

# **Parazitologický ústav SAV**



## **Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2017**

Košice  
január 2018

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2017**

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
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 organizácii a pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

### ***PRÍLOHY***

- A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2017*
- B Projekty riešené v organizácii*
- C Publikáčná činnosť organizácie*
- D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*
- E Medzinárodná mobilita organizácie*
- F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV*

# 1. Základné údaje o organizácii

## 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Parazitologický ústav SAV

**Riaditeľ:** RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

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

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

**Vedecký tajomník:** neuvedený

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

**Člen snemu SAV:** MVDr. Daniela Antolová, PhD.

**Adresa:** Hlinkova 3, 040 01 Košice

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

**Tel.:** 055/6331411-13

**Fax:** 055/6331414

**E-mail:** pausav@saske.sk

**Názvy a adresy detašovaných pracovísk:** nie sú

**Vedúci detašovaných pracovísk:** nie sú

**Typ organizácie:** Príspevková od roku 2016

## 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	46	13	33	3	7	42	36,83	30,06
<b>Vedeckí pracovníci</b>	34	11	23	2	6	30	24,83	23,06
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (výskumní a vývojoví zamestnanci <sup>1</sup> )	1	0	1	0	0	1	1	0,5
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (ostatní zamestnanci <sup>2</sup> )	1	0	1	0	0	1	1	0,5
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	7	0	7	0	1	7	7	6
<b>Ostatní pracovníci</b>	3	2	1	1	0	3	3	0

<sup>1</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5

<sup>2</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2017 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zborech)*

*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2017 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zborech)*

*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 31.12.2017)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
<b>Muži</b>	3	8	1	3	3	6	2
<b>Ženy</b>	2	21	0	1	2	14	7

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

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

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2017

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	A	B	A	B	A	B
<b>Muži</b>	47,4	47,6	49,9	50,6	48,8	50,5
<b>Ženy</b>	43,3	44,3	40,7	42,0	44,3	45,7
<b>Spolu</b>	44,5	45,2	43,7	44,6	45,5	47,0

*A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov*

*B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov*

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

V priebehu roka 2017, konkrétne k 30. júnu 2017, bol ukončený pracovný pomer s RNDr. Martou Špakulovou, DrSc., ktorej bol od 1. júla 2017 udelený status emeritnej vedeckej pracovníčky.

Do pracovného pomeru boli od augusta 2017 prijatí dvaja absolventi doktorandského štúdia: MVDr. Daniel Barčák, PhD. (s úväzkom 20%) a Mgr. Ľudmila Juhásová, PhD. (s úväzkom 10 %).

Po rodičovskej dovolenke sa vrátila do práce RNDr. Martina Orosová, PhD. (s účinnosťou od 1. januára 2017) s pracovným úväzkom 100 %, ako aj interná doktorandka MVDr. Miroslava Fecková (s účinnosťou od 24. novembra 2017). Na materskej/rodičovskej dovolenke ostalo v roku 2017 päť vedeckých pracovníčok: RNDr. Lucia Blaňarová, PhD., RNDr. Tímea Brázová, PhD., MVDr. Silvia Špilovská, PhD., MVDr. Michaela Urda Dolinská, PhD. a MVDr. Dana Zubříková, PhD.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2017

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	13	3	-	92 595	-	-	6817	-
2. Projekty APVV	5	4	-	-	-	21 7833	-	42 104
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-	-	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2017

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2017	-		
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2017	Bratislava		
	Regióny		

## 2.2. Medzinárodné projekty

### 2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2017

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2017

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
	A	B	A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty 7. RP EÚ a Horizont 2020	0	0	-	-	-	-	-	-
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	0	-	-	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	5	-	-	-	-	-	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD	7	0	-	-	-	3672	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	1	0	-	-	-	3460	-	-
8. Podpora MVTs z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	1	5	-	-	-	20 830	-	13 126
9. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

## 2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont 2020 podané v roku 2017

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont 2020 v roku 2017

	A	B
<b>Počet podaných projektov Horizont 2020</b>		

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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

## 2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

V predchádzajúcom programovom období bol PaÚ SAV úspešný pri získavaní a čerpaní štrukturálnych fondov EÚ; pracovisko bolo hlavným riešiteľom 4 a spoluriešiteľom 3 projektov ŠF. Vďaka tejto finančnej podpore bola zrealizovaná výrazná obnova infraštruktúry pracoviska, obnova počítačovej siete a kompletná rekonštrukcia viacerých laboratórií. Prostriedky ŠF výrazne prispeli k doplneniu mzdového fondu.

V súčasnom programovom období zameriava PaÚ svoju pozornosť hlavne na výzvy podporujúce spoluprácu s aplikačnou sférou, predovšetkým v oblasti zdravotníctva a farmaceutického priemyslu. Pracovisko má potenciál aplikovať výsledky svojho dlhoročného výskumu do zlepšenia diagnostických metód a zefektívnenia terapie závažných zoonózných ochorení. Primárnym zámerom pre využitie finančných prostriedkov získaných zo ŠF budúcich výziev je hlavne podpora ľudských zdrojov, predovšetkým možnosť zamestnať úspešných mladých vedeckých pracovníkov po ukončení ich doktorandského štúdia, doplnenie nevyhnutnej infraštruktúry a prostriedky pre kvalitný základný, ale aj do praxe orientovaný výskum.

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

### 2.3.1. Základný výskum

#### Názov: Úloha vegetácie v biomonitoringu ekologicky narušených biotopov

Objasnenie princípov fungovania a vzájomnej interakcie jednotlivých komponentov pôdy má zásadný význam pre pochopenie pôdotvorných procesov a správne nastavenie monitoringu prostredia pri použití pôdnej bioty. Obzvlášť to platí v ekologicky narušenom prostredí, v ktorom, okrem iných faktorov, zohráva významnú úlohu aj vegetačný kryt. Bolo dokázané, že rastlinstvo môže do určitej miery tlmiť toxické účinky polutantov a eliminovať negatívny environmentálny tlak na pôdnu mikrobiotu. Vo viacerých vegetačne odlišných biotopoch (lesný, lúčny a poľný biotop a emisné holiny) v regióne s nadmernou záťažou ťažkými kovmi (industriálna zóna v okolí Krompách) sme testovali vzťahy medzi štruktúrou spoločenstiev pôdných a rastlinných nematód a typom vegetácie. Vysoké koncentrácie As, Cd, Cu a Pb, nízke hodnoty pôdneho pH, ako aj pokles rýchlosti rozkladu organickej hmoty v prípade emisných holín, predstavovali hlavné faktory, na ktoré spoločenstvá pôdných nematód reagovali zmenami diverzity, štruktúry svojich spoločenstiev a hodnôt viacerých ekologických indexov (napr. MI2-5, SI). Výsledky ukázali, že štruktúra spoločenstiev nematód bola druhovo pestrejšia, ich vzájomné interakcie boli komplexnejšie a menej narušené v biotopoch rozvinutou makro-vegetáciou (les, trávno-bylinný a obilninársky využívaný biotop) v porovnaní s biotopom emisných holín s významne degradovaným rastlinným krytom. Potvrdilo sa, že vegetácia, okrem svojej hlavnej úlohy primárneho producenta energie v potravinovom reťazci, sa významne sa podieľala na tlmení negatívnych dopadov znečistenia pôd a tým aj ochrane pôdnej mikrobioty.

**Projekty:** LPP-0085-09, VEGA 2/0193/14, Aplikačné centrum pre Ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi (ITMS: 26220220018)

**Riešitelia:** ŠALAMÚN Peter; HANZELOVÁ Vladimíra; MIKLISOVÁ Dana

## Publikácie:

**ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, P.** The effects of vegetation cover on soil nematode communities in various biotopes disturbed by industrial emissions. In Science of the Total Environment, 2017, vol. 592, p. 106-114. (4.900 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697. (Vega č. 2/0193/14: Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša. LPP-0085-09: Využitie pôdných a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy. ITMS 26220220018: Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites). Typ: ADCA

**ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, Peter.** Nematodes as bioindicators of soil ecosystem contamination. In 23<sup>rd</sup> Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. Martina Orosová, Marta Špakulová (eds.). Košice: Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.54. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0125/17: Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánných a rurálnych ekosystémoch. Helminthological Days 2017: Programme and Abstracts). Typ: AFF

**Obrázok:** *Dynamika intenzity stresu v biotopoch s rôznym s vegetačným krytom.*

Biotopes without permanent vegetation were exposed to higher stress than biotopes with permanent vegetation cover.

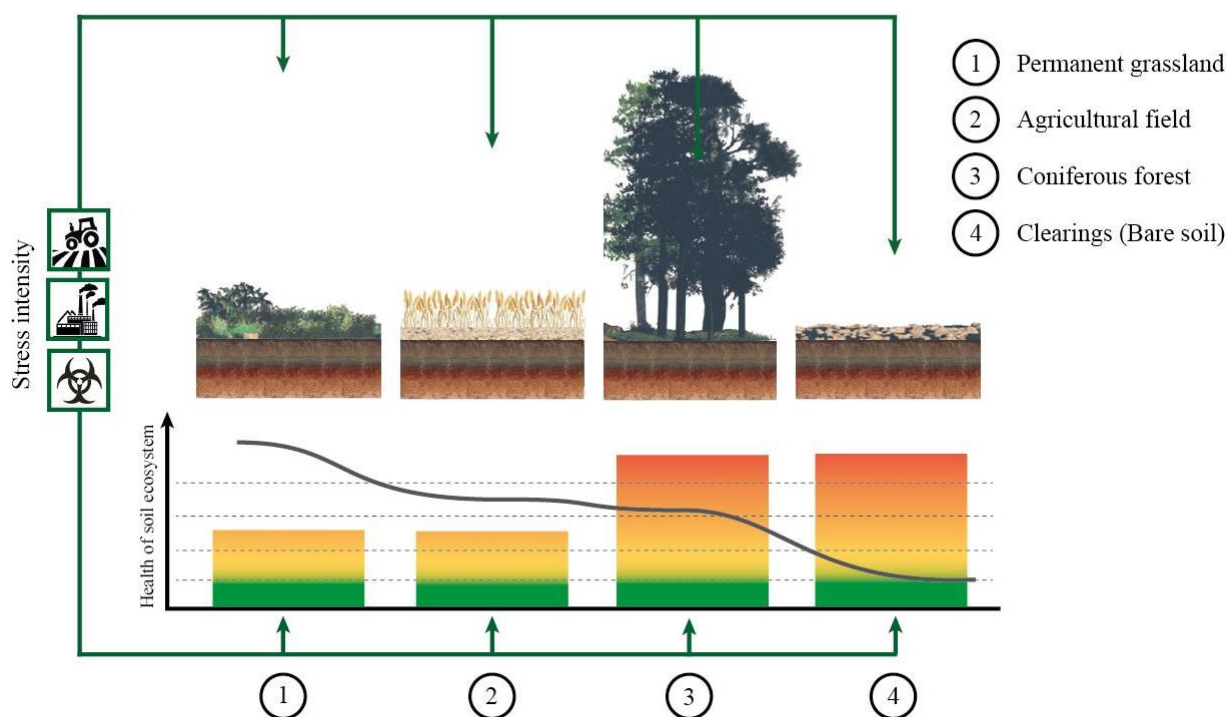


Image credit: modified from Forest succession depicted over time by Lucas Martin Frey, <https://commons.wikimedia.org>.



### 2.3.2. Aplikačný typ

#### **Názov: Vichrice - významný faktor ovplyvňujúci spoločenstvá pôdnej nematódofauny smrekových lesov na Slovensku**

Štúdium priameho dopadu veternej kalamity z mája 2014 na spoločenstvá pôdnych nematód v smrekových lesoch TANAPU bolo umožnené predchádzajúcim dlhodobým výskumom nematodofauny na poškodenej lokalite. Výsledky získané pred poškodením a následne po poškodení lesného ekosystému indikujú priamy vplyv veternej kalamity na spoločenstvá pôdnych nematód. Celkovo sme zistili prítomnosť 54 druhov nematód patriacich do 39 rodov. Dominantnými druhmi, tvoriacimi až 55% celkovej nematódofauny boli *Acrobeloides nanus*, *Malenchus exiguus*, *Filenchus vulgaris*, *Plectus communis*, *Plectus parvus* a *Tylencholaimus mirabilis*. Po kalamite stúpol celkový počet jedincov nematód spôsobený najmä nárastom počtu baktériofágnych druhov a naopak, klesol počet druhov nematód, počty omnifágov, mykofágov a parazitov rastlín. Negatívny vplyv kalamity na spoločenstvá pôdnych nematód sa zároveň odrazil aj v nízkych hodnotách ekologických a funkčných indexov. V spoločenstvách výrazne klesol počet druhov vyšších funkčných skupín nematód, ktoré sú charakteristické pre nenarušené ekosystémy. Výsledky tak potvrdzujú, že pôdna nematódofauna je vhodný bioindikátor použiteľný v praxi pri rôznych ekologických štúdiách posudzujúcich dopad prírodných alebo antropogénnych faktorov na ekosystémy.

**Projekt:** VEGA 2/0013/16

**Riešitelia:** RENČO Marek; ČEREVKOVÁ Andrea

**Publikácia:**

**RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea.** Windstorms as mediator of soil nematode community changes: Evidence from European spruce forest. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 1, p. 36-47. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. (Vega č. 2/0013/16: Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. ITMS 26220220018: Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites). Typ: ADDA

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

#### **Názov: Nové poznatky o evolučne a medicínsky významných pásomniciach rýb Severnej Ameriky**

Najnovšie výskumy parazitov sladkovodných rýb Severnej Ameriky odhalili značné medzery doteraz známych údajov o ich druhovej rozmanitosti, genetickej štruktúre, fylogeografii a hostiteľskej špecifickosti. Cieľom medzinárodnej spolupráce s tímom českých a amerických parazitológov bolo spresnenie taxonómie a aktuálneho rozšírenia pásomníc rýb s využitím najmodernejších zobrazovacích techník a molekulárnych a fylogenetických analýz. Na základe nových genetických údajov a štúdia muzeálnych druhov boli taxonomicky revidované dva rody pásomníc (Cestoda) z rýb Severnej Ameriky, *Promonobothrium* Mackiewicz, 1968 a *Glaridacris* Cooper, 1920. V rámci tejto revízie boli opísané dva, pre vedu nové druhy pásomníc, *Promonobothrium currani* sp. n. a *P. papiliovarium* sp. n. parazitujúcich v rybách čeľade Catostomidae, v štátoch Mississippi a Severná Karolína. Prvýkrát bol v Nearktickej oblasti zaznamenaný výskyt pásomnice *Caryophyllaeides fennica* (Schneider, 1902), cudzopasníka kaprovitých rýb pôvodom z Palearktkej oblasti. Z faunistického, ale predovšetkým medicínskeho hľadiska je významný prvý nález pásomnice *Diphyllbothrium nihonkaiensis* (Yamane, Kamo, Bylund & Wikgren, 1986) u lososa gorbuša (*Oncorhynchus gorbuscha*) na Aljaške, ktorá bola doteraz známa iba z oblastí severného Tichomorského pobrežia Ďalekého východu, Ruska a Japonska. Vzhľadom na to, že sa jedná o parazita so zoonotickým potenciálom a komerčne zaujímavým, celosvetovo exportovaným hostiteľom, tento nález má globálny význam.

**Projekty:** VEGA 2/0159/16, APVV-15-0004, APVV-0653-11

**Riešiteľ:** OROS Mikuláš

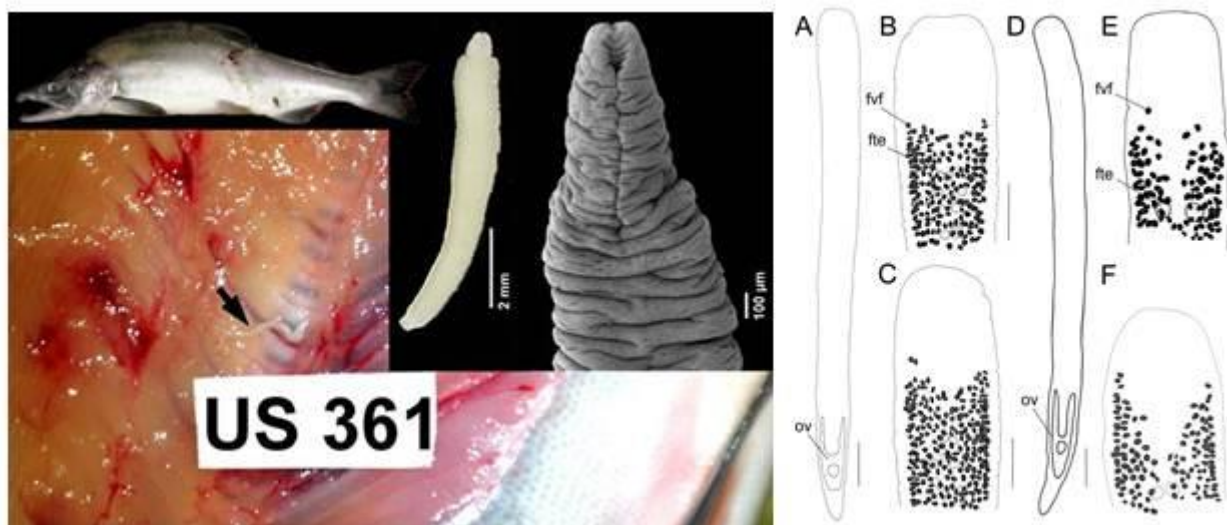
# **Publikácie:**

**OROS, Mikuláš** - CHOUDHURY, Anindo - SCHOLZ, Tomáš. Common Eurasian fish tapeworm, *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda), in Western North America: further evidence of 'Amphi-Pacific' vicariance in Freshwater fish parasites. In Journal of Parasitology, 2017, vol. 103, no. 5, p. 486-496. (1.326 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1937-2345.(APVV-0653-11: Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. Vega č. 2/0159/16: Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch). Typ: ADCA

KUCHTA, Roman - **OROS, Mikuláš** - FERGUSON, Jayde - SCHOLZ, Tomáš. *Diphyllbothrium nihonkaiense* tapeworm larvae in salmon from North America. In Emerging Infectious Diseases, 2017, vol. 23, no. 2, p. 351-353. (8.222 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1080-6040. (Vega č. 2/0159/16: Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. APVV-15-0004: Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*). Typ: ADCA

SCHOLZ, Tomáš – **OROS, Mikuláš**. Caryophyllidea van Beneden in Carus, 1863. In J. N. Caira and K. Jensen (Eds.): Planetary Biodiversity Inventory (2008-2016): Tapeworms from vertebrate bowels of the earth. University of Kansas, Natural History Museum, Special Publication No. 25, Lawrence, Kansas, USA, 2017, p. 47-64. Typ: ABD

**Obrázok:** Fotografie a mikrofotografia zo skenovacieho elektrónového mikroskopu zoonózného druhu *Dibothriocephalus nihonkaiensis* parazitujúceho u lososa gorbuša a perokresba pásomnice *Caryophyllaeides fennica* z nearktickej geografickej oblasti.



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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2017/ doplňky z r. 2016</b>
<b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)</b>	<b>2 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)</b>	<b>38 / 0</b>
<b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)</b>	<b>6 / 0</b>
<b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>	<b>15 / 1</b>
<b>12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)</b>	<b>1 / 0</b>
<b>13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)</b>	<b>4 / 0</b>
<b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)</b>	<b>12 / 0</b>
<b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)</b>	<b>3 / 0</b>
<b>17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS</b>	<b>1</b>
<b>18. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>0</b>
<b>19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)</b>	<b>0 / 0</b>
<b>22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)</b>	<b>0 / 0</b>

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

<b>Kvartil vedeckého časopisu</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>Q4</b>	<b>Spolu</b>
<b>Podľa IF z r. 2016 (zdroj JCR)</b> <i>Počet článkov / doplnky 2015</i>	11 / 0	9 / 0	7 / 0	14 / 0	41 / 0
<b>Podľa SJR z r. 2016 (zdroj Scimago)</b> <i>Počet článkov / doplnky 2015</i>	12 / 0	15 / 0	16 / 0	1 / 0	44 / 0

## Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	605 / 3
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	56 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	2 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	58 / 3
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

## 2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

## Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	50
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	39

## 2.6. Vyžiadané prednášky

## 2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

**HRČKOVA, Gabriela - MAČAK-KUBAŠKOVÁ, Terézia - BIEDERMANN, David - TUMOVÁ, Lenka.** Effects of selected flavonoids on a model eukaryotic parasitic organism vary in hypoxic and aerobic in vitro systems: possibilities in drug screening. In 6<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology, 6-10 November, 2017, Vienna, Austria.

**HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - NIEMCZYNOWICZ, Agnieszka - ZALEWSKI, Andrzej.** Double trouble: American mink in Poland – an invasive species and reservoir of *Trichinella* parasites. In Trichinellosis and Other Foodborne Parasitic Zoonoses. Parasitological conference Białowieża 2017, 13-15 September 2017, Białowieża, Poland. p.12-13.

## 2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

**ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, Peter.** Nematodes as bioindicators of soil ecosystem contamination. In 23<sup>rd</sup> Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia: Programme & Abstracts. Martina Orosová, Marta Špakulová (eds.). - Košice: Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s. 54. ISBN 978-80-968473-8-9.

## 2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

**HRČKOVA, Gabriela - MAČAK-KUBAŠKOVÁ, Terézia - BENADA, Oldřich - BIEDERMANN, David.** Effects of silymarin flavonolignans on model *Mesocostoides vogae* larval cestode in vitro. Laboratoř biotransformací, Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha, 11. október 2017.

**HROMADOVÁ, Ivica.** Institute of Parasitology in Košice – parasites in the centre of our interest. Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża, Poland. 23<sup>rd</sup> May 2017.

**BAZSALOVICSOVÁ, Eva.** We love giant parasites – The story of giant liver fluke *Fascioloides magna* revealed. Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża, Poland. 23<sup>rd</sup> May 2017.

**KOLENIČOVÁ, Alžbeta.** We love giant parasites II – Enjoying new adventures with *Diphyllobothrium* tapeworms. Mammal Research Institute, Polish Academy of Sciences, Białowieża, Poland. 23<sup>rd</sup> May 2017.

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 2017**

N/A

**2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent**

N/A

**2.7.2. Prihlásené vynálezy**

N/A

**2.7.3. Predané licencie**

N/A

**2.7.4. Realizované patenty**

N/A

*Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2017 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

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

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Dvorožňáková Emília	APVV	1
	VEGA	1
Papajová Ingrid	KEGA	1
Špakulová Marta	APVV	1
	VEGA	1

**2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana**

Počet autorov hesiel: 0

**2.10. Recenzovanie publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch**

Tabuľka 2j Počet recenzovaných monografií, článkov, zborníkov

Meno pracovníka	Knižné monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Antolová Daniela	0	0	4	0	0	0	0
Čerevková Andrea	0	0	5	0	0	0	0
Dvorožňáková Emília	0	0	4	0	0	0	0
Hrčková Gabriela	0	0	15	0	0	0	0
Hromadová Ivica	0	0	1	0	0	0	0
Miklisová Dana	0	0	1	0	0	0	0
Miterpáková Martina	0	0	3	0	0	0	0
Oros Mikuláš	0	0	5	0	0	0	0
Papajová Ingrid	0	0	1	2	1	0	0
Peťko Branislav	1	0	2	0	0	0	0

Renčo Marek	0	0	10	0	0	0	0
Šalamún Peter	0	0	6	1	0	0	0
Šnábel Viliam	0	0	1	0	0	0	0
Šoltys Jindřich	0	0	25	0	0	0	0
Špakulová Marta	0	0	10	3	0	0	0
Váradý Marián	0	0	7	0	0	0	0
Víchová Bronislava	0	0	4	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Z pohľadu financovania vedeckej činnosti pozitívne hodnotíme predovšetkým nárast úspešnosti pri získavaní finančných zdrojov z národnej Agentúry na podporu výskumu a vývoja (APVV). Aktuálne je na PaÚ SAV riešených 9 APVV projektov; v 5 prípadoch je organizácia koordinátorom projektu a spolupodieľa sa na riešení ďalších štyroch. Narastajúci trend bol zaznamenaný aj pri získavaní projektov medzinárodného programu COST (aktuálne riešených 5 projektov). Medzinárodné projekty riešené na PaÚ SAV zastupuje aj jeden bilaterálny APVV projekt s čínskou univerzitou a jeden projekt programu Spoločných výskumných projektov (JRP) s partnerskými inštitúciami v Taiwane. Dlhodobo je na PaÚ riešených viacero projektov v rámci medziakademických dohôd (MAD) s Akadémiou vied Českej republiky a Poľskou akadémiou vied. Každoročne narastá aj počet získaných VEGA projektov (v roku 2017 riešených 16 projektov; v 13 prípadoch bol PaÚ hlavným riešiteľom, 3 projekty boli riešené vo forme partnerstva).

Čo sa týka publikačnej činnosti, v roku 2017 bol zaznamenaný vyšší počet publikácií evidovaných v databázach CCC, WOS Core Collection a Scopus (celkovo 44) v porovnaní s rokom 2016 (celkovo 37). Pri počte 24,83 vedeckých pracovníkov (VP) (prepočítané na celoročný priemerný počet VP) to činí 1,77 publikácie na 1 VP, čo je možné jednoznačne zhodnotiť ako nárast sledovaného ukazovateľa oproti roku 2016 (1,39 publikácie na 1VP).

Pozitívne je možné ohodnotiť aj vysoký podiel publikácií evidovaných vo vyšších kvartiloch (Q); až 27 prác bolo publikovaných v periodikách zaradených do Q1 a Q2 (podľa SCImago Journal & Country Rank portal).

V roku 2017 došlo aj k nárastu počtu citácií a zvýšila sa účasť vedeckých pracovníkov a doktorandov na vedeckých podujatiach.

Z inej vedeckej činnosti vyzdvihnúť aj vysokú aktivitu vedeckých pracovníkov pri recenzovaní vedeckých článkov pre renomované vedecké periodiká.

### 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 2017

Forma	Počet k 31.12.2017						Počet ukončených doktorantúr r. 2017					
	Doktorandi						Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		po skúške		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	2	12	0	1	1	6	1	2	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	3	13	0	1	1	6	1	2	0	0	0	0
Súhrn	16		1		7		3		0		0	

*Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie*

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

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

#### 3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2017 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
MVDr. Daniel Barčák	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat	RNDr. Mikuláš Oros PhD., Parazitologický ústav SAV	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Mgr. Ľudmila Juhásová	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	4.2.5 zoológia	RNDr. Ivica Hromadová CSc., Parazitologický ústav SAV	Univerzita Komenského v Bratislave
MVDr. Jana Pipiková	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2013	8 / 2017	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat	doc. RNDr. Ingrid Papajová PhD., Parazitologický ústav SAV	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

*Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.*

### 3.4. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3d Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi
0	0	0	0

### 3.5. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

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

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

Tabuľka 3f Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc. (biológia)	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc. (Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave)	MVDr. Daniel Barčák, PhD. (PhD., Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach)
RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc. (molekulárna cytológia)	doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (Technická univerzita vo Zvolene)	Mgr. Ľudmila Juhásová, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave)
RNDr. Ivica Hromadová, CSc. (zoológia)	doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach)	
RNDr. Ladislav Mošanský, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (hygiena chovu zvierat a životné prostredie)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc. (verejné zdravotníctvo)		
doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (fyziológia živočíchov)		
doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc. (zoológia)		
RNDr. Marta Špakulová, DrSc. (fyziológia živočíchov)		
doc. MVDr. Marián Várady, DrSc. (infekčné a parazitárne choroby zvierat)		



### 3.6. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3g Prednášky a cvičenia vedené v roku 2017

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	8	1	6	1
Celkový počet hodín v r. 2017	162	16	122	32

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

Tabuľka 3h Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	9
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	18
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	13
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	17
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	8
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	6
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	0
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	5
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

### 3.7. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Aktuálne PaÚ školí doktorandov po hlavičkou dvoch univerzít: v odbore Zoológia na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a v odbore Infekčné a parazitárne choroby zvierat na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. Činnosť a výsledky doktorandov sa na pracovisku pravidelne hodnotí, a to spravidla po skončení každého akademického roka, v septembri. Hodnotí sa predovšetkým vedecká činnosť a publikačné výstupy, kritickejšie sa hodnotia výstupy doktorandov ktorí nastúpili do 4. ročníka. Tí musia po odovzdaní dizertačnej práce vyplniť dotazník, ktorý vypracovala Vedecká rada (VR) pracoviska. Na základe odporúčaní hodnotiaceho panelu počas akreditácie pracoviska, ako aj Predsedníctva SAV, VR PaÚ vypracovala v roku 2017 interné kritériá pre výber školiteľov, ktoré doteraz neboli oficiálne definované. Podľa týchto kritérií bude VR každoročne pred vypísaním tém doktorandského štúdia posudzovať tak aktuálnosť témy, ako aj vedeckú činnosť potenciálneho školiteľa a materiálové a technické zabezpečenie navrhovanej výskumnej témy.

K 31.12.2017 bolo na PaÚ SAV vo vedeckej výchove 14 interných doktorandov; desiat v odbore 6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat a štyria v odbore 4.2.5 zoológia. U jedného doktoranda, Mgr. Dalibora Uhroviča, došlo k zmene formy doktorandského štúdia z externej na internú, a to s účinnosťou od septembra 2017. Dňa 1.9.2017 nastúpila na materskú dovolenku interná doktorandka RNDr. Martina Koneval, a dňa 24.11.2017 sa po prerušení doktorandského štúdia z dôvodu čerpania materskej dovolenky vrátila interná doktorandka MVDr. Miroslava Fecková. V odbore 6.3.7 Infekčné a parazitárne choroby zvierat študujú aj dvaja externí doktorandi. V marci a apríli

2017 úspešne absolvovali dizertačnú skúšku traja interní doktorandi, RNDr. Martina Matoušková, MVDr. Terézia Mačák Kubašková a RNDr. Martina Koneval. Dizertačnú prácu obhájili MVDr. Daniel Barčák, PhD. a Mgr. Ľudmila Juhásová, PhD., ktorí boli následne prijatí do pracovného pomeru, v roku 2017 s kráteným úväzkom 20 % a 10 %, a taktiež MVDr. Jana Pipiková, PhD. Viacerí vedeckí pracovníci sa angažujú v pedagogickom procese na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie a na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, a pôsobia ako oponenti bakalárskych, diplomových, dizertačných, ale aj habilitačných a atestačných prác.

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2017 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

23<sup>rd</sup> Helminthological Days, Duchonka, Slovakia, 66 účastníkov, 08.05.-12.05.2017

Podujatie, ktoré sa od svojho vzniku konalo vždy v Českej republike, bolo po prvý krát vo svojej histórii organizované na Slovensku pod záštitou Parazitologického ústavu SAV a Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV. Konferencia je zameraná predovšetkým na mladých vedeckých pracovníkov, doktorandov, ale aj študentov magisterskej a bakalárskej formy štúdia. Tematicky pokrýva široké spektrum výskumu parazitických červov, helmintov. Pozitívne je hodnotená predovšetkým možnosť nadviazania spolupráce medzi mladými slovenskými a českými parazitológmi.

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2018 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

13<sup>th</sup> Slovak and Czech Parasitological Days, Congress Hotel Centrum, Košice, Slovakia, 21.05.-25.05.2018, (Martina Miterpáková, 055/6331411-13, miterpak@saske.sk)

9<sup>th</sup> Acanthocephalan Workshop, Congress Center ACADEMIA, The High Tatras mountains, Stará Lesná, Slovakia, 09.09.-13.09.2018, (Marta Špakulová, 055/6331411-13, spakulma@saske.sk)

#### 4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Barčák Daniel	0	0	1
Oros Mikuláš	0	0	1
Orosova Martina	0	0	1
Papajová Ingrid	0	0	1
Špakulová Marta	0	0	1
<b>Spolu</b>	0	0	5

### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Magdaléna Bruňanská, DrSc.

Československá mikroskopická spoločnosť (funkcia: členka)

Európska mikroskopická spoločnosť (funkcia: členka)

prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

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

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

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

RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc.

UNIDO United Nations Industrial Development Organisation (funkcia: členka)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

International Commission on Trichinellosis (funkcia: členka)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

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

Slovensko-ukrajinská spoločnosť (funkcia: člen)

MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.

American Association of Immunologists AAI (funkcia: člen )

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

NYAS New York Academy of Sciences (funkcia: člen )

doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

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

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Hrčková Gabriela	AZV ČR	1
Renčo Marek	APVV/Slovensko-Čína 2017	1

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

V roku 2016 došlo k výraznému nárastu počtu dní, ktoré vedeckí pracovníci aj doktorandi PaÚ SAV strávili na zahraničných pracoviskách, a tento trend sa podarilo udržať aj v roku 2017. Väčšina z týchto pobytov bola realizovaná v rámci dohôd MAD, KD a VTS, respektíve rôznych medziústavných dohôd so zahraničnými inštitúciami. Väčšina dlhodobějších pobytov, ktoré absolvovali hlavne doktorandi a mladí vedeckí pracovníci, prebiehala na partnerských pracoviskách Českej akadémie vied. Pozitívne hodnotíme hlavne dlhodobú, 119 dňovú stáž, Dr. Daniela Barčáka, ktorý v auguste 2017 úspešne obhájil dizertačnú prácu a bol prijatý do zamestnaneckého pomeru na PaÚ.

PaÚ SAV sa dlhodobo snaží budovať medzinárodnú spoluprácu s kvalitnými zahraničnými pracoviskami, a to nielen na báze medziakademických dohôd, ale aj vo forme zahraničných pracovných stáží a na základe uzavretých bilaterálnych projektov (APVV a iné). Aktuálne prebieha spolupráca s „Hebei Normal University“ v Shijiazhuang v Číne, nadviazaná v rámci riešenia bilaterálneho APVV projektu s názvom „Studies on the structure and dynamics of the montane natural foci of tick-borne diseases under the impact of global climate change“. Projekt je zameraný na výskum štruktúry a dynamiky prírodných ohnisk kliešťami prenášaných nákaz v modelových horských oblastiach Európy a Ázie. V roku 2017 bola zahájená spolupráca s ďalšou významnou ázijskou univerzitou, konkrétne s „Taipei Medical University“ v Taiwane. V rámci bilaterálneho projektu SAV-MOST s názvom “Emerging and re-emerging zoonotic parasitoses caused by fish-borne parasites: Health risks associated with consumption of fish” je riešená veľmi aktuálna problematika zameraná na zoonózne parazitárne ochorenia, prenášané na človeka prostredníctvom konzumácie infikovaných rýb.

Na PaÚ je každoročne riešených aj viacero medzinárodných COST projektov, ktoré umožňujú

realizáciu študijných pobytov a školení pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. V roku 2017 bolo na PaÚ riešených 5 COST projektov: CYSTINET, ktorého cieľom je skúmať epidemiologické aspekty vývinu tenióz a cysticerkóz u hospodárskych zvierat aj u ľudí; EURO-FBP, zameraný na problematiku potravinami prenášaných parazitárnych infekcií na území Európy; EURNEGVEC, ktorý rieši problematiku vektormi prenášaných infekcií; Mye-EUNITER, zaoberajúci sa výskumom regulácie myeloidných buniek; a COST-CA s názvom „Boj proti rezistencii na antihelmintiká u prežúvavcov“.

V roku 2017 boli PaÚ SAV a Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV organizátormi medzinárodného vedeckého podujatia pod názvom „23<sup>rd</sup> Helminthological Days“, ktoré konali v lokalite Duchonka na Slovensku. Počas roka 2017 sa konalo niekoľko medzinárodných významných parazitologických konferencií a mítingov, na ktorých sa zúčastnili vedecí pracovníci a doktorandi PaÚ. V rámci projektov programu COST (European Cooperation in Science and Technology) bolo organizovaných viacero pracovných stretnutí, na ktorých sa zúčastnili aj manažéri za slovenskú stranu, Dr. Várady, Dr. Dvorožňáková a Dr. Hrčková.

Kompletný prehľad navštívených podujatí sa nachádza v prílohe E, tabuľka C.

V hodnotenom roku 2017 navštívilo PaÚ SAV 18 zahraničných vedeckých pracovníkov a doktorandov, väčšina z nich pochádzala z Českej republiky a z Poľska. V rámci riešených bilaterálnych projektov pracovisko hostilo aj 5 vedcov z Ázie, konkrétne z Číny a Taiwanu (príloha E, tabuľka B).

*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

V roku 2016 boli ústavy SAV podrobené komplexnej evaluácii/akreditácii prostredníctvom medzinárodných hodnotiacich panelov zložených z vysoko fundovaných odborníkov z rôznych odborov vedy a výskumu. Výsledky hodnotenia boli zverejnené začiatkom roka 2017. Na základe týchto výsledkov bol PaÚ SAV zaradený do kategórie „B“, v ktorej je výskum definovaný ako „*Výskum je viditeľný na európskej úrovni. Organizácia dosiahla hodnotné príspevky v danej oblasti v rámci Európy*“. Z procesu akreditácie následne vyplynula povinnosť vypracovania „Akčného plánu“, ktorého súčasťou je aj stratégia rozvoja výskumu na obdobie 5 rokov.

Stratégiou výskumu na PaÚ SAV je naďalej rozvíjať ako základný tak i aplikovaný výskum. Táto stratégia je dlhodobo na PaÚ SAV podporovaná; na základe pozitívnych výsledkov akreditácie pracoviska považujeme za vhodné v tomto smere pokračovať.

Základný výskum na PaÚ tvorí asi 75 % z celkového objemu výskumnej činnosti a je orientovaný na viacero špecializovaných odvetví experimentálnej parazitológie. V rámci základného výskumu sú riešené po vedeckej stránke originálne a v európskom výskumnom priestore porovnateľné vedecké úlohy, ktoré prinesú nové poznatky o taxonómii, systematike, biodiverzite a rozšírení jednobunkových aj mnohobunkových parazitov. Výsledky základného výskumu prispievajú aj k poznaniu hostiteľsko-parazitických vzťahov, imunitnej odpovedi hostiteľa pri parazitárnej nákaze, čo následne vedie k efektívnej antiparazitárnej terapii. Väčšina tém základného výskumu je riešená v rámci medzinárodnej spolupráce s významnými európskymi a svetovými vedeckými inštitúciami a univerzitami. Aplikovaný výskum (cca 25 %) je zameraný predovšetkým na dizajn a aplikáciu spoľahlivých molekulárnych a imunologických markerov využiteľných v diagnostike a epidemiológii pôvodcov parazitárnych ochorení ľudí, zvierat a rastlín.

Aplikovaný výskum na PaÚ SAV sa realizuje v spolupráci s mnohými akademickými, ale aj mimoakademickými inštitúciami (kapitoly 6, 7 a 8 tejto záverečnej správy). PaÚ SAV predstavuje v tomto smere jediné špecializované výskumné pracovisko na Slovensku, ktorého výsledky sú spoločensky významné (ochrana zdravia ľudí, zvierat a rastlín). Výsledky aplikovaného výskumu sú pravidelne publikované hlavne vo forme správ a analýz, ale aj vo forme domácich a zahraničných vedeckých periodík. Očakávame, že prechodom na verejné výskumné inštitúcie, ku ktorému ma dôjsť v priebehu roka 2018, sa uľahčí možnosť aplikácie výsledkov výskumu do praxe ako aj spolupráca s praxou.

V roku 2016 začala na PaÚ pôsobiť novovymenovaná Atestačná komisia (AK) a v priebehu rokov 2016 a 2017 sa uskutočnili komplexné atestácie všetkých vedeckých pracovníkov. Vedenie PaÚ a AK plánuje pokračovať v nastolenom trende a uskutočňovať pravidelné atestácie s dôrazom na posúdenie publikačnej činnosti zamestnancov. Cieľom je udržať pozitívny trend publikačnej aktivity pracoviska, a motivovať vedeckých pracovníkov k publikácii výsledkov výskumu vo vedeckých periodikách s vyšším kvartilom (Q1, Q2).

V rámci vednej politiky aktuálne vedenie PaÚ kladie veľký dôraz na podporu kariérneho rozvoja mladých vedeckých pracovníkov. Strategickým cieľom je možnosť získania pracovnej zmluvy na školiacom pracovisku a pokračovania v zahájenom výskume pre najlepšie hodnotených končiacich doktorandov. PaÚ SAV jednoznačne súhlasí s politikou SAV zameranou na podporu zahraničných pobytov post-doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov a aj v budúcnosti sa bude snažiť túto stratégiu naplňovať. Na druhej strane si však manažment ústavu uvedomuje, že striktná podmienka dlhodobého zahraničného pobytu by mohla byť diskvalifikačnou pre perspektívne mladé vedecké pracovníčky s rodinnými záväzkami. Za týmto účelom Vedecká rada PaÚ vypracovala v roku 2017 interný predpis („Interný predpis pre post-doktorandov Parazitologického ústavu SAV stanovujúci kritériá pre získanie pracovnej zmluvy“ zo dňa 27.9.2017), ktorý presne špecifikuje možnosti a podmienky kariérneho rastu postdoktorandov na PaÚ. Za najdôležitejšie považujeme motivovať mladých vedeckých pracovníkov k tomu, aby sa po pobyte na zahraničných inštitúciách vrátili pracovať na domovské pracovisko.

Okrem mladých vedeckých pracovníkov, sa vedenie PaÚ vo svojom Akčnom pláne zaviazalo aj k podpore uchádzačov o akademický titul DrSc. Vo všeobecnosti možno konštatovať, že na PaÚ je

dlhodobo vysoký počet vedeckých pracovníkov s akademickým titulom DrSc. Pozitívom je, že kandidáti, ktorí spĺňajú požadované kritériá, prejavujú iniciatívu a snahu sa o akademický titul DrSc. uchádzať. V horizonte najbližších 5-tich rokov je reálny predpoklad získania tejto akademickej hodnosti u 3-4 vedeckých pracovníkov mladších ako 50 rokov.

## 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:** Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na základe riešenia spoločných vedeckých projektov

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Reišenie spoločných výskumných úloh.

**Zhodnotenie:** Aktuálne prebieha riešenie spoločného projektu APVV zameraného na štandardizáciu nových prístupov v diagnostike helmintózných infekcií u ľudí.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Dohoda o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou o doktorandskom štúdiu

**Začiatok spolupráce:** 2004

**Zameranie:** Spolupráca pri realizácii doktorandského štúdia v študijnom odbore 6.3.7. infekčné a parazitárne choroby zvierat.

**Zhodnotenie:** PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou v doktorandskom štúdiu pre študijný odbor 6.3.7. infekčné a parazitárne choroby zvierat. V roku 2017 bolo v tomto odbore školených na PaÚ SAV desať interných doktorandov a 2 externí doktorandi. V roku 2017 traja vedeckí pracovníci PaÚ, doc. Papajová, doc. Peťko a doc. Várady, pôsobili ako členovia odborových komisií pre doktorandské štúdium na UVLF. Dve vedecké pracovníčky PaÚ, Dr. Königová a Dr. Hurníková, viedli semestrálne prednášky a semestrálne cvičenia na Klinike vtákov, exotických a voľne žijúcich zvierat a na Katedre epizootológie a parazitológie.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Dohoda o zriadení spoločného pracoviska ústavov SAV a UPJŠ v Košiciach

**Začiatok spolupráce:** 2014

**Zameranie:** V rámci dohody je prevádzkované spoločné vedecko-výskumné pracovisko, ktorého súčasťou sú UPJŠ (Prírodovedecká fakulta a Lekárska fakulta), a tri ústavy SAV (Parazitologický ústav SAV, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Neurobiologický ústav SAV)

**Zhodnotenie:** Aktuálne prebieha riešenie piatich spoločných výskumných projektov (3 projekty VEGA a 2 projekty APVV), ktorých riešiteľmi sú pracovníci PaÚ a UPJŠ. V roku 2017 traja vedeckí pracovníci PaÚ pôsobili ako členovia odborových komisií pre doktorandské štúdium (Dr. Hrčková, doc. Stanko a Dr. Špakulová) a tri vedecké pracovníčky PaÚ viedli semestrálne cvičenia, a semestrálne resp. individuálne prednášky (Dr. Majláthová, Dr. Hrčková a Dr. Dvorožňáková).

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prešovská univerzita v Prešove

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Dohoda o spoločnom pracovisku SAV a PU pre ekológiu parazitov

**Začiatok spolupráce:** 2014

**Zameranie:** Spolupráca pri riešení spoločných výskumných úloh a projektov, vzdelávanie študentov.

**Zhodnotenie:** V rámci spolupráce sú realizované spoločné výskumy v teréne zamerané na ekológiu parazitických organizmov.



**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Technická univerzita vo Zvolene

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na základe riešenia spoločných vedeckých projektov

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Riešenie spoločných výskumných úloh.

**Zhodnotenie:** Aktuálne prebieha spolupráca PaÚ SAV a TU vo Zvolene v rámci riešenia spoločného výskumného projektu APVV s názvom "Rastliny, pôdne mikroorganizmy a sekvestrácia uhlíka v lesných pôdach".

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Dohoda o spoločnom pracovisku PaÚ SAV a KU pre prírodné ohniskové nákazy

**Začiatok spolupráce:** 2012

**Zameranie:** Spolupráca pri riešení spoločných výskumných úloh a projektov

**Zhodnotenie:** Aktuálne prebieha realizácia spoločného výskumného projektu zameraného výskum štruktúry a dynamiky prírodných ohnisk kliešťami prenášaných nákaz horského typu.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Rámcová dohoda o spolupráci s externou vzdelávacou inštitúciou o doktorandskom štúdiu

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca pri realizácii doktorandského štúdia v študijnom odbore 4.2.5 zoológia.

**Zhodnotenie:** PaÚ SAV je externou vzdelávacou inštitúciou v doktorandskom štúdiu pre študijný odbor 4.2.5. zoológia. V roku 2017 boli v tomto odbore školení na PaÚ SAV 4 interní doktorandi. Ako členovia odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore "zoológia" aktuálne pôsobia dvaja vedeckí pracovníci PaÚ, Dr. Hromadová a doc. Stanko.

## **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**

Viaceré projektové úlohy riešené na PaÚ SAV zasahujú svojim zameraním do rôznych sfér spoločenskej praxe (od zdravotníckeho sektora, cez veterinárnu medicínu, poľnohospodárstvo, oblasť životného prostredia, až po vládny sektor) a prekrývajú sa s aplikačnou a hospodárskou sférou. Bližšie je táto činnosť a forma spolupráce definovaná v kapitolách 7 a 8.

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

### 7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

**Názov pracoviska:** Spoločné pracovisko PaÚ SAV a ŠVPS pre diagnostiku parazitozoonóz

**Partner(i):** Štátna veterinárna a potravinová správa SR

**Zameranie:** Monitorovanie trichinelózy a echinokokózy voľne žijúcich zvierat, druhová špecifikácia a genotypizácia izolátov, diagnostika parazitozoonóz ľudí a zvierat, realizácia medzilaboratórných testov, školenia pracovníkov ŠVPS.

**Rok založenia:** 2014

**Zhodnotenie:** Dohoda o spoločnom pracovisku so ŠVPS pre diagnostiku parazitozoonóz bola podpísaná v júli 2014. Súčasťou spoločného pracoviska je Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi, vybudované s podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci projektov ŠF zameraných na prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe. Slovenská národná akreditačná služba (SNAS) udelila vyššie menovanému laboratóriu akreditáciu v decembri 2013 a v decembri 2015 prebehla jeho reakreditácia, ktorá je platná do roku 2020. Predmetom činnosti spoločného pracoviska je monitorovanie výskytu trichinelózy u voľne žijúcich zvierat, druhová špecifikácia a genotypizácia izolátov *Trichinella* spp. a *Echinococcus* spp., diagnostika parazitozoonóz u zvierat (echinokokóza, toxokaróza, trichinelóza, toxoplazmóza a kliešťami prenášané nákazy). Významnou súčasťou činnosti je príprava a vyhodnocovanie medzilaboratórných porovnávacích testov podľa nariadenia Komisie (ES) č. 2075/2005, ktorým sa ustanovujú osobitné predpisy na úradné kontroly prítomnosti *Trichinella* spp. v mäse a medzilaboratórných porovnávacích testov na serologickú diagnostiku *Echinococcus* spp. u ľudí a zvierat.

**Názov pracoviska:** Spoločné pracovisko PaÚ SAV a Chemosvit Fibrochem

**Partner(i):** Chemosvit Fibrochem, a.s. Svit

**Zameranie:** Výskum a vývoj funkčných odevov na základe nových antiparazitárnych vlákien pre využitie v zdravotníctve, lesníctve a poľnohospodárstve

**Rok založenia:** 2015

**Zhodnotenie:** Spoločné pracovisko s firmou Chemosvit Fibrochem, a.s. Svit na výskum a vývoj funkčných odevov pre využitie v zdravotníctve, lesníctve, poľnohospodárstve a pre širokú verejnosť vyvíja a testuje antiparazitárne vlákna a textilie. Partneri spracovali a podali projekt aplikovaného výskumu vo všeobecnej výzve APVV 2015 na testovanie protikliešťového účinku prototypov polypropylénových vlákien s inkorporovanou účinnou látkou v hmote vlákna, ako aj na využitie odpadu z textilnej výroby a spracovania na tlmenie vývoja larválnych štádií kliešťov v prírodných ohniskách.

**Názov pracoviska:** Pracovisko pre diagnostiku oribatidných roztočov

**Partner(i):** Výskumna stanica a Múzeum TANAPu pri Štátnych Lesoch TANAPu.

**Zameranie:** Výskum oribatidných roztočov ako medzihostiteľov pásomníc čeľade Anoplocephalidae.

**Rok založenia:** 2017

**Zhodnotenie:** Predmetom činnosti spoločného pracoviska je monitorovanie výskytu oribatidných roztočov vo vybraných lokalitách Vysokých Tatier, ich druhová genotypizácia, a detekcia vývinových štádií pásomníc čeľade Anoplocephalidae parazitujúcich u tatranských endemitov kamzíka vrchovského tatranského (*Rupicapra rupicapra tatrica*) a svišťa vrchovského tatranského (*Marmota marmota tatrica*).

### 7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

N/A

### 7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

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

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

Na žiadosť Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a Národného kontaktného bodu SR pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA v spolupráci so ŠVPS SR a Úradmi verejného zdravotníctva bol vypracovaný dokument Správa o zoonózach a pôvodcoch zoonóz v SR za rok 2016: ANTOLOVÁ, Daniela - DERDÁKOVÁ, Markéta - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KLEMPA, Boris - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - AUTORSKÝ KOLEKTÍV, 80 autorov. Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2016; ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (vydavateľ). Bratislava. 114 str. ISBN 978-80-89738-11-3. Typ: FAI

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

V rámci činnosti Aplikačného centra pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi pri PaÚ SAV boli organizované medzilaboratórne porovnávacie a overovacie testy pre potreby a na požiadanie iných diagnostických pracovísk.

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

Pre samosprávy obcí pokračoval epidemiologický monitoring zamorenia prostredia zárodkami parazitov v urbánnych a rurálnych ekosystémoch Slovenska.

Pre Slovenský rybársky zväz bola poskytovaná expertízna činnosť a poradenstvo v indikovaných prípadoch parazitárnych chorôb rýb.

Pre potreby celoživotného vzdelávania osôb podieľajúcich sa na manipulácii a práci so zvieratami používanými na vedecké a vzdelávacie účely vykonáva Dr. Hurníková pre Štátnu veterinárnu a potravinovú správu SR školiacu činnosť v zmysle legislatívnych noriem NV 377/2012 Z. z., vyhlášky MPRV SR 436/2012 Z. z. a zákona 39/2007 Z. z.

Pracovníci Oddelenia vektormi prenášaných nákaz v spolupráci s Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Európskym inštitútom regionálneho rozvoja riešia projekt zameraný na overenie protikliešťovej účinnosti vybraných rastlinných extraktov.

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

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

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

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

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

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
MVDr. Daniela Antolová, PhD.	EurEchino Database (European Database on human alveolar echinococcosis)	členka
	International Commission on Trichinellosis - ICT	zástupca pre SR
	Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA v SR, MPRV SR	členka národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín (NOVS)
RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	členka
	Rada APVV pre pôdohospodárske vedy	členka
RNDr. Ivica Hromadová, CSc.	European Centre of Ichthyoparasitology	členka medzinárodnej kolaborácie
MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
	International Commission on Trichinellosis - ICT	zástupca pre SR
	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA	Vedecká sieť AHAW
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), MPRV SR	expert EFSA, člen národnej vedeckej skupiny pre biologické riziká a hygienu potravín
RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.	Akčný plán pre implementáciu Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku, MŽP SR	člen - kontaktná osoba
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	Expertná pracovná skupina MŠ SR pre vytvorenie „Stratégie popularizácie vedy v spoločnosti“	člen
doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore ekológia - 010520 - 010530	člen
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	člen
RNDr. Marta Špakulová, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	členka
doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo ved. odbore vet. chirurgia, ortopédia a röntgenológia – 040305, vet. pôrodnictvo a gynekológia – 040307, vnútorné choroby zvierat – 040308	člen
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo vednom odbore parazitológia - 010620	predseda
	Sektorová rada pre poľnohospodárstvo, veterinárstvo a rybolov AZZZ SR	člen
	Stála komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác vo ved. odbore hygiena chovu zvierat a životné prostredie – 040301, hygiena potravín – 040302, infekčné a parazitárne choroby zvierat – 040303	člen

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

**Názov expertízy:** Diagnostika parazitárnych ochorení ľudí

**Adresát expertízy:** DFN Košice, Univerzitná nemocnica (UN) Martin, UN L. Pateura Košice, Infekčné a chirurgické kliniky, praktickí lekári, infektológovia

**Spracoval:** MVDr. Daniela Antolová, PhD.

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

**Názov expertízy:** Overovanie pozitívneho výsledku na prítomnosť protilátok proti *Trichinella* spp. a *Echinococcus* spp.

**Adresát expertízy:** Diagnostické laboratória

**Spracoval:** MVDr. Daniela Antolová, PhD.

**Stručný opis:** Vyšetrenie vzoriek pre diagnostické laboratória, ktorým „Usmernenie Ministerstva zdravotníctva SR“ ukladá povinnosť overiť výsledok vyšetrenia v prípade pozitívneho nálezu protilátok proti *Trichinella* spp. inou metodikou. Overovanie výsledkov sérologického vyšetrenia na *Echinococcus* spp. v sporných prípadoch.

**Názov expertízy:** *Anaplasma phagocytophilum*, *Borrelia* spp., *Toxoplasma gondii*, *Echinococcus* spp., *Dirofilaria* spp., *Toxocara* spp., *Trichinella* spp.

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

**Spracoval:** MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

**Stručný opis:** V spolupráci so Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR, Veterinárnymi a potravinovými ústavmi, Úradmi verejného zdravotníctva a Ústavom epidemiológie LF UPJŠ boli vypracované kapitoly týkajúce sa aktuálnej situácie rozšírenia helmintozoonóz v SR, ktoré tvoria súčasť dokumentu "Správa o zoonózach, alimentárnych nákazach a nákazach z vody v Slovenskej republike za rok 2016". Rok vydania 2017. ISBN 978-80-89738-11-3. (Autori za PaÚ SAV: Antolová D., Hurníková Z., Majláthová V., Miterpáková M., Papajová I.)

## 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
-----------------	--------------	---------

N/A

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

Parazitologický ústav SAV ako organizácia nominovaná podľa čl. 36 aj v roku 2017 spolupracoval s Národným kontaktným bodom pre spoluprácu s Európskym úradom pre bezpečnosť potravín (EFSA) Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (MPaRV SR) v oblasti odhadu rizika v potravinovom reťazci a zabezpečení bezpečnosti potravinového reťazca v rámci celého spoločenstva. Naš projekt „Spread of harmful organisms in terms of human and animal health“ je zaradený do katalógu Project Ideas Under the Delphi Study Priorities EFSA a na národnej úrovni ho do r. 2018 financuje MPaRV SR - NKB (Národný kontaktný bod EFSA).

## 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	13	tlač	14	TV	1
rozhlas	4	internet	4	exkurzie	0
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	6				

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
23rd Helminthological Days	medzinárodná	Duchonka, Slovakia	08.05.-12.05.2017	66

### 9.3. Účasť na výstavách

**Názov výstavy:** Deň fascinácie rastlinami

**Miesto konania:** Múzeum TANAPu, Tatranská Lomnica

**Dátum:** 20.5.2017

**Zhodnotenie účasti:** 1. ročník podujatia sprevádzaný výstavou, prednáškami, besedami a prezentáciou dokumentárnych filmov. PaÚ SAV reprezentovali vedeckí pracovníci A. Čerevková a M. Renčo.

**Názov výstavy:** Noc múzeí v TANAPe

**Miesto konania:** Múzeum TANAPu, Tatranská Lomnica

**Dátum:** 20.5.2017

**Zhodnotenie účasti:** Edukačná výstava, prednášky a besedy v rámci celoeurópskeho podujatia "Noc múzeí a galérií". PaÚ SAV počas aktuálneho ročníka reprezentovali A. Čerevková a M. Renčo.

**Názov výstavy:** Noc výskumníkov 2017

**Miesto konania:** OC Optima Košice/OC Max Poprad

**Dátum:** 29.9.2017

**Zhodnotenie účasti:** Vedecko-popularizačné podujatie SAV, univerzít a vysokých škôl pre širokú verejnosť. Prezentácia výsledkov výskumu a výstava exponátov. Ročník 2017 bol zo strany PaÚ SAV prioritne zameraný na tému prevencie a liečby parazitárnych ochorení hospodárskych zvierat (prezentujúci: A. Königová, G. Hrčková, M. Babják, T. Mačák Kubašková, M. Várady) a na problematiku kliešťov a nimi prenosných infekcií (prezentujúci: B. Peťko, V. Majláthová, B. Víchová a iní).

**Názov výstavy:** Deň otvorených dverí na PaÚ SAV

**Miesto konania:** Parazitologický ústav SAV, Košice

**Dátum:** 9.11.2017

**Zhodnotenie účasti:** Edukačná výstava a prednášky pre žiakov ZŠ a študentov SŠ v rámci podujatia "Týždeň vedy a techniky na Slovensku". Aktuálny ročník bol organizovaný pracovníkmi z Oddelenia experimentálnej farmakológie (M. Várady, G. Hrčková, A. Königová, T. Mačák Kubašková, M. Babják).

#### 9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Petko Branislav	0	0	1
<b>Spolu</b>	0	0	1

#### 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Ing. Slavka Barľáková

Helminthologia (funkcia: redaktorka)

RNDr. Magdaléna Bruňanská, DrSc.

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

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

The Scientific World JOURNAL (TSWJ); USA (funkcia: členka )

prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Acta Veterinaria, Beograd, Srbsko (funkcia: člen)

Annals of Parasitology (funkcia: člen)

Encyklopédia Beliana (funkcia: člen)

Russian Parasitology Journal (funkcia: člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Helminthologia (funkcia: členka)

RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc.

Helminthologia (funkcia: členka)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Annals of Parasitology (funkcia: členka)

MVDr. Martina Miterpáková, PhD.

Annals of Parasitology (funkcia: členka)

Helminthologia (funkcia: členka)

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

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Helminthologia (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

American Journal of BioScience (funkcia: členka)

doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.

Annals of Agricultural and Environmental Medicine (funkcia: člen )

Ing. Katarína Reiterová, DrSc.

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

MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.

Helminthologia (funkcia: hlavný redaktor )



RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

Helminthologia (funkcia: zástupca hlavného redaktora)

doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Helminthologia (funkcia: člen)

MVDr. Zuzana Vasilková

Helminthologia (funkcia: výkonný redaktor)

Spravodajca Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (funkcia: členka )

Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen RR)

## **9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

MVDr. Daniela Antolová, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka revíznej komisie )

MVDr. Daniel Barčák, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: čestný člen)

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: členka)

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka spoločnosti)

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka výboru )

MVDr. Martina Míterpáková, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredsedníčka)

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

Slovenská ichtyologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: členka)

doc. MVDr. Branislav Pet'ko, DrSc.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)

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

doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAS (funkcia: člen revíznej komisie)

MVDr. Zuzana Vasilková

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAS (funkcia: členka výboru)

RNDr. Bronislava Víchová, PhD.

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAS (funkcia: členka revíznej komisie)

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

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

### **Vedecko-organizačné aktivity**

V roku 2017 PaÚ SAV prostredníctvom Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV participoval na organizovaní medzinárodného vedeckého podujatia „23. Helmintologické dni“ („23<sup>rd</sup> Helminthological Days“), ktoré sa konali 8. až 12. mája v Duchonke na Slovensku. Hlavným organizátorom podujatia bol Dr. Mikuláš Oros z PaÚ.

### **Popularizačné aktivity**

Pracovníci PaÚ SAV sa, tak ako po iné roky, aktívne zúčastnili vedecko-popularizačných aktivít „Noc výskumníkov“ a „Noc múzeí a galérií“, ktoré sú súčasťou celoeurópskych podujatí, ako aj „Dňa otvorených dverí na PaÚ“, kde prezentovali problematiku štúdia výskumu parazitov širokej verejnosti vo forme exponátov a edukačných prednášok.

Tak ako po minulé roky, aj v roku 2017 vykazuje PaÚ SAV bohatú popularizačnú aktivitu sprostredkovanú verejnosti prostredníctvom televíznych a rozhlasových staníc, ako aj celoslovenských a regionálnych tlačených periodík. U novinárov a širokej verejnosti pretrváva záujem predovšetkým o krv cicajúce kliešte a komáre, ako aj o zoonózne parazitárne ochorenia (tzn. ochorenia prenosné zo zvierat na človeka). Okrem laickej verejnosti, vedeckí pracovníci pravidelne publikujú príspevky do domácich odborných periodík venovaných odborníkom z radov veterinárnych lekárov, chovateľov, rybárov, poľovníkom, ale aj farmárom. Na oficiálnej stránke ústavu je uverejnené aj stanovisko PaÚ SAV k zavádzajúcim internetovým príspevkom propagujúcim tzv. alternatívne spôsoby diagnostiky a liečby parazitárnych ochorení, od ktorých sa jednoznačne dištancujeme.

Vyzdvihnúť treba aj atraktivitu webových stránok ústavu (<http://pau.saske.sk/svk/>; [www.parazity.sk](http://www.parazity.sk)). Na oficiálnej stránke PaÚ SAV, ktorá bola výrazne inovovaná v roku 2017, sú prezentované osobné profily všetkých zamestnancov so širokým spektrom údajov zahŕňajúcich podrobný životopis, zoznam publikácií, aj účasť na riešených projektoch, pričom všetky údaje na stránke sú tak v slovenskom, ako aj v anglickom jazyku.

Popularizačná webová stránka „[parazity.sk](http://parazity.sk)“ (s prepojením na sociálnu sieť) slúži predovšetkým pre sprostredkovanie informácií týkajúcich sa parazitárnych infekcií, ich prejavom, liečbe a prevencii, širokej verejnosti.

V roku 2017 zahŕňali vedecko-popularizačné aktivity pracovníkov PaÚ SAV 14 popularizačných článkov, 13 individuálnych prednášok, 4 vystúpenia v rozhlase, ale aj iné aktivity.

## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		7493
z toho	knihy a zviazané periodiká	7303
	audiovizuálne dokumenty	1
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	33
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	156
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		26
z toho zahraničné periodiká		18
Ročný prírastok knižničných jednotiek		39
v tom	kúpou	26
	darom	13
	výmenou	0
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		321

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

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

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu (riadok 1)</b>		250
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	50
	absenčné výpožičky	200
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	215
	výpožičky periodík	35
MVS iným knižniciam		10
MVS z iných knižníc		56
MMVS iným knižniciam		5
MMVS z iných knižníc		6
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

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

### 10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete ( 1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	2704

### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica ústavu poskytuje okrem štandardných knihovníckych služieb aj špeciálne knižnično-informačné služby:

- evidencia publikačnej činnosti zamestnancov a interných doktorandov PaÚ SAV a ohlasov na ich publikácie v databáze ARL, spracovanie požadovaných výstupov pre rôzne účely;
- medziknižničné a medzinárodné výpožičné služby pre zamestnancov ústavu a externých používateľov;
- odborné preklady (anglický jazyk), konzultácie a poradenské služby;
- rešeršné služby pre interných aj externých pracovníkov ústavu z dostupných elektronických zdrojov a databáz;
- zabezpečenie výmeny publikácií a časopisu Helminthologia za iné periodiká a vedeckú literatúru z celého sveta.

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

### **11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**

N/A

### **11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV**

N/A

### **11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV**

RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (členka)

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

### **11.4. Členstvo v komisiách SAV**

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

Komisia SAV pre komunikáciu a médiá (zástupca predsedu)

Ing. Marek Renčo, PhD.

Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.

Edičná rada SAV (člen)

### **11.5. Členstvo v orgánoch VEGA**

RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

Komisia č. 4 pre biologické vedy (členka)

doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.

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

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Výdavky PO SAV

Tabuľka 12a Výdavky PO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2017 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľa	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho: ŠF EÚ
<b>Výdavky spolu</b>	1 409 127	1 011 434	6003	391 690	-
<b>Bežné výdavky</b>	1 404 027	1 008 434	3903	391 690	-
<b>v tom:</b>	-	-	-	-	-
mzdy (610)	570 727	511 761	-	58 966	-
poistné a príspevok do poisťovní (620)	207 972	183 868	194	23 910	-
tovary a služby (630)	394 736	198 140	3371	193 225	-
z toho: časopisy	13 575	12 162	1413	-	-
VEGA projekty	99 412	99 412	-	-	-
MVTS projekty	33 959	33 959	-	-	-
CE	-	-	-	-	-
vedecká výchova	6440	6440	-	-	-
bežné transfery (640)	230 592	114 665	338	115 589	-
z toho: štipendiá	113 457	108 687	-	4770	-
transfery partnerom projektov	11 157	-	338	110 819	-
<b>Kapitálové výdavky</b>	5100	3000	2100	-	-
<b>v tom:</b>	-	-	-	-	-
obstarávanie kapitálových aktív	5100	3000	2100	-	-
kapitálové transfery	-	-	-	-	-
z toho: transfery partnerom projektov	-	-	-	-	-

**12.2. Príjmy PO SAV**

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

<b>P r í j m y</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2017 spolu</b>	<b>v tom:</b>	
		<b>rozpočtové</b>	<b>z mimorozp. zdrojov</b>
<b>Príjmy spolu</b>	1 782 760	1 011 434	771 326
<b>Nedaňové príjmy</b>	1 028 344	1 011 434	16 910
<b>v tom:</b>	-	-	-
príjmy z prenájmu	2194	-	2194
príjmy z predaja výrobkov a služieb	14 716	-	14 716
iné	1 011 434	1 011 434	-
<b>Granty a transfery (mimo zdroja 111)</b>	754 416	-	754 416
<b>v tom:</b>	-	-	-
<b>tuzemské</b>	-	-	-
<b>z toho: APVV</b>	381 916	-	381 916
<b>iné</b>	372 500	-	372 500
zahraničné	-	-	-
z toho: projekty rámcového programu EÚ	-	-	-
iné	-	-	-

### 13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

N/A

### 14. Iné významné činnosti organizácie SAV

N/A

### 15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2017

#### 15.1. Domáce ocenenia

##### 15.1.1. Ocenenia SAV

###### Bazsalovicsová Eva

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov

*Oceňovateľ: SAV*

*Opis: III. miesto v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov - II. Oddelenie vied SAV.*

*Názov príspevku: Cesty po dvoch kontinentoch: prípad inváznej motolice Fascioloides magna.*

##### 15.1.2. Iné domáce ocenenia

###### Pet'ko Branislav

Ďakovný list

*Oceňovateľ: Richard Raši, primátor mesta Košice*

*Opis: Ďakovný list pre doc. MVDr. Branislava Pet'ka, DrSc. za podporu košickej prírodnej medicíny a dlhoročnú pomoc pri organizovaní Fyto-apiterapeutických dní, Košice, 29.9.2017*

###### Víchová Bronislava

Cena SAPV o najlepšiu prácu s aplikačným prínosom

*Oceňovateľ: Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied*

*Opis: III. miesto v kategórii prác s významným aplikačným prínosom za publikáciu: Víchová B., Horská M., Blaňarová L., Švihran M., Andersson M., Pet'ko, B. First molecular identification of Babesia gibsoni in dogs from Slovakia, central Europe. Ticks and Tick-borne Diseases, 7 (2016), 54-59.*

###### Víchová Bronislava

Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca

*Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy pri SAV v Bratislave*

*Opis: II. miesto v sekcii veterinárske vedy za publikáciu: Víchová B., Horská M., Blaňarová L., Švihran M., Andersson M., Pet'ko, B. First molecular identification of Babesia gibsoni in dogs from Slovakia, central Europe. Ticks and Tick-borne Diseases, 7 (2016), 54-59.*

#### 15.2. Medzinárodné ocenenia

###### Majláthová Viktória

The most outstanding poster

*Oceňovateľ: One Health 9<sup>th</sup> Tick and Tick-borne Pathogen Conference & 1<sup>st</sup> Asia Pacific Rickettsia Conference*

*Opis: Cena za najlepší poster prezentovaný na konferencii.*



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

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

## **17. Problémy a podnety pre činnosť SAV**

N/A

### **Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):**

Ing. Slavka Barľáková, 055/ 63 314 11 kl. 27  
MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD., 055/6331411-13  
MVDr. Martina Miterpáková, PhD., 055/6331411-13

**Riaditeľ organizácie SAV**

**Predseda vedeckej rady**

.....  
RNDr. Ivica Hromadová, CSc.

.....  
doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.

## Prílohy

### Príloha A

#### Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2017

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

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	RNDr. Magdaléna Bruňanská, DrSc.	100	1.00
2.	RNDr. Gabriela Hřčková, DrSc.	100	1.00
3.	doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	100	1.00
4.	doc. RNDr. Michal Stanko, DrSc.	100	1.00
5.	doc. MVDr. Marián Várady, DrSc.	100	1.00
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	MVDr. Daniela Antolová, PhD.	100	1.00
2.	MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Andrea Čerevková, PhD.	100	1.00
4.	MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Ivica Hromadová, CSc.	100	1.00
6.	MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.	100	1.00
7.	Prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.	10	0.10
8.	MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	100	1.00
9.	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	100	1.00
10.	RNDr. Dana Miklisová, PhD.	100	1.00
11.	MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Ladislav Mošanský, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Mikuláš Oros, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Martina Orosová, PhD.	100	1.00
15.	doc. RNDr. Ingrid Papajová, PhD.	100	1.00
16.	Ing. Marek Renčo, PhD.	100	1.00
17.	RNDr. Viliam Šnábel, CSc.	100	1.00
18.	MVDr. Jindřich Šoltys, CSc.	100	1.00
19.	RNDr. Bronislava Víchová, PhD.	100	1.00
20.	MVDr. Dana Zubriková, PhD.	100	0.00
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	MVDr. Daniel Barčák, PhD.	20	0.07

2.	RNDr. Lucia Blaňarová, PhD.	100	0.00
3.	RNDr. Tímea Brázová, PhD.	100	0.00
4.	Mgr. Ľudmila Juhásová, PhD.	10	0.04
5.	RNDr. Božena Kočíková, PhD.	50	0.50
6.	Mgr. Jasna Kraljik, PhD.	10	0.10
7.	RNDr. Peter Šalamún, PhD.	100	1.00
8.	MVDr. Silvia Špilovská, PhD.	100	0.00
9.	MVDr. Michaela Urda Dolinská, PhD.	100	0.00

**Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)**

1.	MVDr. Zuzana Vasilková	100	1.00
----	------------------------	-----	------

**Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)**

1.	Ing. Slavka Barľáková	100	1.00
----	-----------------------	-----	------

**Odborní pracovníci ÚSV**

1.	Iveta Bíleková	100	1.00
2.	Renáta Ivanová	100	1.00
3.	Viera Kurimaiová	100	1.00
4.	Eva Nováková	100	1.00
5.	Monika Onderová	100	1.00
6.	Kristína Rohrerová	100	1.00
7.	Silvia Spišáková	100	1.00

**Ostatní pracovníci**

1.	Alena Čorbová	100	1.00
2.	Miroslav Krčmárik	100	1.00
3.	Ľubomír Veis	100	1.00

**Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka**

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	RNDr. Marta Špakulová, DrSc.	30.6.2017	0.02

**Zoznam doktorandov**

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
<b>Interní doktorandi hrazení z prostriedkov SAV</b>			
1.	MVDr. Michal Babják	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat

2.	MVDr. Barbora Bucková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
3.	MVDr. Júlia Bystrianska	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
4.	RNDr. Viktória Čabanová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.5 zoológia
5.	MVDr. Miroslava Fecková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
6.	Mgr. Ivana Heglasová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.5 zoológia
7.	Mgr. Júlia Jarošová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
8.	Mgr. Jana Jurová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.5 zoológia
9.	Mgr. Alžbeta Koleničová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
10.	RNDr. Martina Koneval	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
11.	MVDr. Terézia Mačák Kubašková	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
12.	Mgr. Martina Matoušková	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.5 zoológia
13.	Mgr. Dalibor Uhrovič	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
14.	Ing. Blažena Vargová	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
<b>Interní doktorandi hrazení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hrazených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
1.	Mgr. Štefánia Megyesi	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat
2.	Ing. František Tóth	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	6.3.7 infekčné a parazitárne choroby zvierat

**Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.**

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	MVDr. Daniel Barčák, PhD.	25.8.2017	26.8.2017	20
2.	Mgr. Ľudmila Juhásová, PhD.	21.8.2017	22.8.2017	10

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

	<b>Meno s titulmi</b>
1.	prof. MVDr. Pavol Dubinský, DrSc.
2.	RNDr. Vladimíra Hanzelová, DrSc.
3.	Ing. Katarína Reiterová, DrSc.
4.	RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

## **Príloha B**

### **Projekty riešené v organizácii**

#### **Medzinárodné projekty**

#### **Programy: Medziakademická dohoda (MAD)**

##### **1.) Populačná genetika a fylogeografia inváznych druhov parazitov (*Population genetics and phylogeography of invasive parasitic species*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Eva Bazsalovicsová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** AVČR-SAV-16-20  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** MAD: 996 €

##### Dosiahnuté výsledky:

V rámci spolupráce boli realizované pracovné pobyty vedeckých pracovníkov a študentov z oboch spolupracujúcich organizácií. Výskum bol zameraný na zisťovanie vzájomných genetických vzťahov a predpokladaných ciest šírenia novoobjavených populácií monozoickej inváznej pásomnice *Atractolytocestus huronensis* z Číny a Juhoafrickej republiky. Analýzou ribozomálneho medzerníka ITS2 a mitochondriálneho *cox1* génu bola odhalená blízka genetická príbuznosť pásomníc *A. huronensis* z Číny s jedincami parazita pochádzajúcimi zo Severnej Ameriky a Veľkej Británie. Populácia *A. huronensis* z Juhoafrickej republiky je geneticky príbuzná populáciám parazita zo strednej a juhovýchodnej Európy (Slovensko, Maďarsko, Chorvátsko a Rumunsko), odkiaľ bol parazit pravdepodobne introdukovaný na africký kontinent spolu s kaprom. Okrem toho bola u študovaných populácií determinovaná prítomnosť intragenomických divergentných ITS2 kópií, ktoré boli na základe štruktúry a počtu opakovaní rozdelené do ôsmich odlišných ITS2 variant.

BAZSALOVICSOVÁ, Eva – KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica – XI, Bing-Wen – ŠTEFKA, Jan. Tour around the globe: the case of invasive tapeworm *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda: Caryophyllidea), a parasite of common carp. (odoslané do tlače).

##### **2.) Spermatologické charakteristiky pásomníc radu Caryophyllidea, parazitov rýb (*Spermatologic characteristics of fish tapeworms of the order Caryophyllidea*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Magdaléna Bruňanská  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** AVČR-SAV-16-08  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** MAD: 1187 €

Dosiahnuté výsledky:

Preskúmaná bola ultraštruktúra spermie nečlánkovanej, monozoidickej pásomnice *Caryophyllaeides fennica*, črevného parazita kaprovitých rýb. Využitím elektrónovej tomografie bola zistená špirálovitá architektúra centrálnej elektrónovej drene v stredovom cylindri axonémy spermií bazálnych karyofylidných pásomníc, poprvýkrát dokumentovaná v spermiách evolučne mladších cestód (Bruňanská et al. 2015). Nové ultraštruktúrne dáta potvrdili unikátnu stavbu spermií zástupcov fylogeneticky najstarších pásomníc radu Caryophyllidea, ktoré majú kľúčovú úlohu v evolúcii parazitických ploskavcov.

**3.) Imunologická a molekulárna diagnostika pôvodcov parazitárnych chorôb hlodavcov žijúcich v rôznych ekosystémoch národných parkov Poľska a Slovenska** (*Immunological and molecular diagnostics of parasitic diseases of rodents living in different ecosystems of the national parks in Poland and Slovakia*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Emília Dvorožňáková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2018  
**Evidenčné číslo projektu:** SAV-PAV-9/2016  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Poľsko: 1  
**Čerpané financie:** 0

Dosiahnuté výsledky:

V eluátoch sfdc drobných cicavcov TANAP-u sme detegovali prítomnosť špecifických protilátok: prevalencia anti-*Trichinella*-protilátok bola 7,86 % (*Mus musculus*, *Apodemus flavicollis*, *Rattus norvegicus*), anti-*Toxocara* protilátok 12,36 % (*M. musculus*, *A. flavicollis*, *Sorex araneus*, *R. norvegicus*) a 4,49 % prevalenciu anti-*Echinococcus*-protilátok (*M. musculus*, *Clethrionomys glareolus*). Výskyt špecifických protilátok proti parazitom potvrdil kontakt hlodavcov s parazitmi a ich prítomnosť v národnom parku. Monitorovanie antiparazitárnych protilátok u drobných cicavcov pokračuje, keďže predstavujú dôležitý rezervoár zoonóz.

Dôležitú úlohu v cirkulácii *Trichinella* spp. v Poľsku zohrávajú voľne žijúce norky, ktoré sa rozšírili takmer na celé teritórium krajiny. Detegovali sme 3,3 % prevalenciu trichinelózy u norkov amerických zo šiestich národných parkov a molekulárna analýza lariev potvrdila prítomnosť druhov *T. britovi*, *T. spiralis* a *T. pseudospiralis*.

HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOĆINSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - NIEMCZYNOWICZ, Agnieszka - ZALEWSKI, Andrzej. Double trouble: American mink in Poland - an invasive species and reservoir of *Trichinella spiralis*. In Trichinellosis and other foodborne parasitic zoonoses. Parasitological conference Białowieża, September 13-15, 2017 - Białowieża: Polskie Towarzystwo Parazytologiczne, 2017, p. 12-13. Typ: AFG

**4.) Mechanizmy antiparazitického účinku silymarinových flavonolignanov na larvy modelovej pásomnice *Mesocostoides vogae*** (*Mechanisms of antiparasitic effects of silymarin flavonolignans on model larval cestode Mesocostoides vogae*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Hrčková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** AVČR-SAV-16-13  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** MAD: 953 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum látok s potenciálnymi antihelmintickými účinkami sa v súčasnosti orientuje viac na látky prírodného pôvodu, ktoré nepoškodzujú organizmus hostiteľa. V projekte bol po prvý krát študovaný mechanizmus pôsobenia silymarínových flavonolignanov silybin (SB), silychristin (SCH) a dehydrosilybin (DHSB) na larválne štádiá pásomnice *Mesocostoides vogae* v in vitro podmienkach. Silymarín je zmes fenolických látok izolovaný z rastliny pestrec mariánsky (*Silibum marianum*) využívaný v tradičnej medicíne na liečbu ochorení pečene. Pokračovalo sa v štúdiu účinkov uvedených látok na aktívny transport cez tegument lariev a zmeny v tegumente, vplyvu na metabolizmus neutrálnych lipidov a ich distribúciu a na redoxný systém GSH. DHSB významne potlačil všetky uvedené biochemické dráhy a poškodil najviac tegument v kaudálnej oblasti lariev. SB a SCH neovplyvnili príjmanie živín z prostredia a ich priamy antioxidačný účinok sa prejavil v podobe normalizácie hodnôt GSH. Všetky látky významne stimulovali degradáciu zásob lipidov a glykogénu, čo viedlo k tzv. vyhladovaniu lariev a poukázali, že flavonolignany potláčajú aktivitu enzýmov významných z hľadiska tvorby energie. Zistený antiparazitický potenciál týchto látok otvára možnosti ďalšieho farmakologického výskumu parazitárnych ochorení.

**5.) Dominantné hlodavce veľkých miest a ich potenciálne riziko ako rezervoárov infekčných agens** (*Dominant rodents in large towns and their potential risk as reservoirs of infectious agents*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Ladislav Mošanský  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** AVČR-SAV-16-22  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** MAD : 536 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 sme uskutočnili opätovný odchyt drobných cicavcov na modelových lokalitách v urbánnom, suburbánnom a rurálnom prostredí na východnom Slovensku (Košice) a v južných Čechách (České Budějovice). Celkovo sme odchytili 118 jedincov hlodavcov piatich druhov. Medzi dominantné druhy patrili na Slovensku *A. agrarius*, *A. flavicollis*, a *C. glareolus*, v Čechách *A. sylvaticus*, *C. glareolus* a *M. arvalis*. Vyhodnotené boli spoločenstvá ektoparazitov (kliešte, blchy, roztoče) z odchytených jedincov. Bol zistený jeden druh kliešťa (*I. ricinus*), štyri druhy parazitických roztočov, a 7 druhov blch. Z blch dominovali druhy parazitujúce na širokom spektre hlodavcov (*Ctenophthalmus agyrtes* a *C. solutus*). Boli vykonané laboratórne spracovania získaných vzoriek (sérologické a molekulárno-genetické metódy), zamerané na detekciu prítomnosti zoonotických patogénov. Z helmintov boli detekované najmä vajíčka hlíst rodov *Capillaria*, *Trichuris*, a čeľadí Strongylidae a Oxyuridae. U kokcií bola zistená prítomnosť štyroch druhov (*Eimeria alorani*, *E. apionodes*, *E. jerfínica* a *E. uptoni*). Na základe výsledkov analýz našich zberov ako aj z iných európskych lokalít je *E. alorani* hostiteľsky špecifická, a to len pre druh *A. agrarius*. Prítomnosť *Bartonella* spp. zo slezín vyšetrených drobných cicavcov bol potvrdený genotyp najpodobnejší druhu *Bartonella taylorii*. Vo vzorke z *Microtus arvalis* z Českých Budějovic bol potvrdený druh *Bartonella doshiae*, ktorá infikuje najmä rod *Microtus* a zriedkavo aj ostatné druhy drobných cicavcov. Vzorky tkanív (ušníc z hlodavcov) boli vyšetrené za účelom



detekcie patogénov, konkrétne rickettsií spôsobujúce rickettsiózy a spirochéty *Borrelia miyamotoi*. Prítomnosť rickettsií z 132 vzoriek z východného Slovenska bola zistená u 20 jedincov s prevalenciou 15,2 %. Následným sekvenovaním vybraných z 11 pozitívnych vzoriek bola potvrdená *R. helvetica* u jedného jedinca *A. agrarius* a u štyroch *C. glareolus*. Bola identifikovaná aj *Rickettsia* sp. izolát blízky príbuzný s izolátom *R. felis* u troch jedincov *A. flavicolis*. *Borrelia miyamotoi* nebola detekovaná.

MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal - KVÍČEROVÁ, Jana - KRALJIK, Jasna - MÁCOVÁ, Anna - BLAŇAROVÁ, Lucia - HEGLASOVÁ, Ivana - MIKLISOVÁ, Dana. Drobné cicavce a ich ektoparazity (kliešte, blchy) v prírodných ohniskách pri Košiciach = Small mammals and their parasites (ticks, fleas) in natural foci near Košice city. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku: zborník abstraktov z 13. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Banská Bystrica, 23.- 24.11.2017. Banská Bystrica: Belianum, Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2017, s. 37-38. ISBN 978-80-557-1360-1. Typ: AFH

#### **6.) Kliešťami udržiavané ohniská ochorení zoonotického charakteru v mestách Poľska a Slovenska (2016 – 2018) (Tick-borne diseases zoonotic foci in urban habitats of Poland and Slovakia)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Michal Stanko
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2016 / 31.12.2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SAV-PAV-12/2016
<b>Organizácia je</b>	áno
<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Poľsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	0

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 pokračoval monitoring populačných hustôt kliešťov vo Varšave a v košickej aglomerácii, skúmané lokality sa líšili typom vegetácie a stupňom rekreačného a hospodárskeho využívania. V roku 2017 boli uskutočnené zbery kliešťov na 5 lokalitách Varšavy, s dôrazom na parky a lesoparky veľkomesta. Pre málo vhodné podmienky na jar (extrémne sucho), a daždivé leto bolo navljakovaných iba cca 100 kliešťov dvoch druhov (*Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*) s prevahou kliešťa obyčajného (*I. ricinus*). Na území košickej aglomerácie pokračoval v roku 2017 monitoring dynamiky a početnosti kliešťov na dvoch dlhodob sledovaných lokalitách (Ťahanovský les, Krematórium Košice), na ďalších 10 lokalitách boli uskutočnené extenzívne zbery v čase maximálneho jarného výskytu kliešťov (apríl a máj). V zberoch dominovali kliešte *I. ricinus*, výskyt ďalších 2 druhov bol sporadický. Počas výmenného pobytu Dr. G. Karbowiaka (máj a november 2017) boli v Košiciach determinované viaceré skupiny ektoparazitov drobných cicavcov (kliešte, blchy, roztoče) z viacerých významných oblastí Poľska a Ukrajiny (Černobyľ a okolie). Bol dokončený rukopis práce o kompetícii kliešťov *I. ricinus* a *D. reticulatus* na dominantných hlodavcoch obývajúcich prímestské biotopy Poľska.

**7.) Monitoring výskytu zoonózných druhov kliešťami prenášaných patogénov v mestských aglomeráciách Strednej Európy pod vplyvom globálnych klimatických zmien** (*Monitoring of the occurrence of zoonotic tick borne pathogens in urban areas of Central Europe under the impact of global climate changes*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Bronislava Víchová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2015 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** AVČR-SAV-15-14  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Česko: 1  
**Čerpané financie:** 0

Dosiahnuté výsledky:

Zo 106 zvierat z útulku v Českých Budějoviciach, 67 psov a 39 mačiek, bolo zozbieraných spolu 343 dospelých kliešťov: *I. ricinus* (95,1 %) a *I. hexagonus* (4,9 %). Výrazne viac zaklieštené boli psy. Počet kliešťov na jedno zviera sa pohyboval v rozmedzí 1-70 kliešťov na jedného psa a 1-10 kliešťov na jednu mačku. Kliešte boli testované na prítomnosť *Rickettsia* spp., *Anaplasma* spp., *Babesia* spp. a *B. burgdorferi sensu lato* (s.l.). Celkovo, 47,23 % kliešťov bolo infikovaných aspoň jedným patogénom. Prevalencia vektormi-prenášaných patogénov dosahovala 36 % u kliešťov zo psov a 56 % u kliešťov z mačiek. Celkovo 5,2 % kliešťov bolo infikovaných viac ako jedným patogénom. Najčastejšie bola zaznamenaná prítomnosť *Borrelia burgdorferi* s.l. (22 %), *Anaplasma* spp. (11,08 %), *Rickettsia* spp. (10,2 %) a *Babesia* spp. (4 %). Dominantným druhom v rámci komplexu *B. burgdorferi* s.l. bola *B. afzelii*. V 0,5 % testovaných kliešťov bola potvrdená koinfekcia *B. afzelii* + *R. helvetica*. *B. afzelii* je dominantným druhom na Slovensku aj v ČR. Prevalencie *Rickettsia* spp. a *Babesia* spp. v Slovenskej a Českej republike boli zhruba porovnateľné (8,1 % - 10,2 % a 2 % - 4 %), avšak v prevalenciách *Anaplasma* spp. boli zistené významné rozdiely. Zatiaľ čo *Anaplasma* spp. je na Slovensku menej častá a prevalencia v kliešťoch sa pohybuje od 0-6 %, v ČR bola druhou najčastejšou infekciou v kliešťoch (11,08 %).

**Programy: COST**

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

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

Švédsko: 1, Turecko: 1

**Čerpané financie:**

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

Stredná Európa je endemickým regiónom pre echinokokózu, závažné zoonózne parazitárne ochorenie. Bolo detegované genotypové spektrum pôvodcov cystickej a alveolárnej echinokokózy v 34 izolátoch *Echinococcus* z piatich krajín (Slovensko, Rumunsko, Ukrajina, Maďarsko, Poľsko) použitím štyroch markerov mitochondriálnej DNA (cox1, nad1, rrnS, atp6). Výsledky potvrdzujú, že *E. canadensis* G7 s nízkou infekčnosťou pre ľudí je veľmi rozšírený v severných častiach regiónu (Poľsko, Slovensko, leso- stepná zóna Ukrajiny), zatiaľ čo infekcie *E. granulosus* s.s. (vysoko infekčný pre ľudí) sa vyskytujú častejšie v Rumunsku a Maďarsku.

ŠNÁBEL, Viliam - GEORGESCU, Stefan Octavian - KUZMINA, Tatiana - CALMA, Crenguta - SZÉNÁSI, Zsuzsanna - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - DVOROŽŇÁKOVÁ Emília. Molecular studies of *Echinococcus granulosus* sensu lato and *Echinococcus multilocularis* tapeworms in a region of central-eastern Europe. In Y3 Meeting - European Network for Foodborne Parasites in Europe (EURO-FBP), "Outbreaks and outbreak investigations" Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, 16-17th May 2017.

**9.) Európska sieť pracovísk zaoberajúcich sa výskumom regulácie myeloidných buniek**  
(*European Network of Investigators Triggering Exploratory Research on Myeloid Regulatory Cells*)

**Zodpovedný riešiteľ:**

Gabriela Hrčková

**Trvanie projektu:**

12.5.2015 / 26.11.2018

**Evidenčné číslo projektu:**

COST Action BM4114

**Organizácia je**

nie

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:**

University Hospital Essen Department of Otorhinolaryngology  
Hufelandstrasse 55 D-45122 Essen DE

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:**

41 - Rakúsko: 2, Belgicko: 3, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 4, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 3, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 4, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1

**Čerpané financie:**

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3150 €

Dosiahnuté výsledky:

Na modelovej infekcii larvami *Mesocestoides vogae* u ICR myši sa po prvý krát študoval imunomodulačný účinok komerčného prípravku Immodin samotného a v kombinácii s antihelmintikom Albendazol (ABZ) na imunitnú odpoveď buniek sleziny a v sére myši. Immodin predstavuje frakciu malých molekúl (do 10 kDa) izolovaných zo zdravých darcov krvi. Prípravok potencoval larvicídny účinok ABZ v pečeni a peritoneálnej dutine pravdepodobne prostredníctvom modulácie efektorových funkcií imunitného systému a redukcie fibrózy v pečeni. Adjuvantná liečba viedla k stimulácii proliferácie T lymfocytov a to hlavne T pomocných lymfocytov CD4+, NK buniek a NKT buniek, čo sa pozorovalo aj po liečbe samotným Immodinom. Významným účinkom bola aj zvýšená syntéza cytokínu IFN $\gamma$ , IL-4 a IL-17 v porovnaní s myšami liečenými len ABZ a potlačenie proliferácie buniek produkujúcich supresorický cytokín TGF- $\beta$ . Výsledky poukázali na značný adjuvantný potenciál prípravku Immodin pri liečbe infekcií pásomnicami.

**10.) Európska sieť pre podceňované vektory a vektormi prenášané infekcie (*European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections* )**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Viktória Majláthová
<b>Trvanie projektu:</b>	4.11.2013 / 3.11.2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	COST TD1303
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	49 - Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 4, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Lotyšsko: 2, Macedónsko: 1, Holandsko: 5, Nórsko: 2, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Turecko: 3
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2888 €

*Dosiahnuté výsledky:*

Realizovali sme experiment v elektromagnetickom poli (EMP) s cieľom zistiť, či kliešte druhu *Dermacentor reticulatus* vykazujú behaviorálnu odpoveď na prítomnosť EMP. Všetky testy boli realizované v elektromagneticky odtienenej komore COMTEST model 1710-100 v laboratórnych podmienkach. Kliešte boli ožarované anténou Double-Ridged Waveguide Horn HF907 s vertikálnou polarizáciou elektrickej časti poľa. Sledovaná bola zmena správania kliešťov počas číhania v questing aréne v EMP s frekvenciou 900 MHz a výkonom 700  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ . Zistili sme, že expozícia vyvoláva okamžitú pohybovú reakciu kliešťov, ktorá sa prejavuje náhlým trhavým pohybom celého tela alebo prvého páru končatín. Kliešte vykazovali výrazne vyššiu pohybovú aktivitu v EMP. Táto štúdia predstavuje prvý experimentálny dôkaz behaviorálnej odpovede kliešťov *D. reticulatus* na elektromagnetické žiarenie.

VARGOVÁ, Blažena - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTH, Igor - PIPOVÁ, Natália - TRYJANOWSKI, Piotr - JANKOWIAK, Łukasz - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Ticks and radio-frequency signals: behavioural response of ticks (*Dermacentor reticulatus*) in a 900 MHz electromagnetic field. In Systematic and Applied Acarology, 2017, vol. 22, no. 5, p. 683-693. (1.467 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1362-1971. Typ: ADCA

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marián Várady
<b>Trvanie projektu:</b>	1.9.2017 / 1.9.2021
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	COST CA16230
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Kreavet
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	10 - Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Švajčiarsko: 1, Poľsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1050 €

Dosiahnuté výsledky:

V septembri 2017 sa odborný tím doc. Váradyho zapojil do riešenia medzinárodného projektu COST. Hlavným ťažiskom práce v uvedenom roku bolo poskytnúť údaje o rozšírení rezistentných parazitov prežúvavcov na území Slovenska ako aj informovať o súčasných aktivitách Oddelenia experimentálnej farmakológie. Na úvodnom zasadnutí v Bruseli boli za prítomnosti zástupcov výkonného výboru projektu vytvorené tri pracovné skupiny konzorcia a jednotliví zástupcovia započali svoju činnosť v pracovných skupinách WG1, WG2 a WG3.

**12.) Európska sieť pre téniozu/cysticerkózu (*European Network on Taeniosis/Cysticercosis*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marián Várady
<b>Trvanie projektu:</b>	16.2.2014 / 25.11.2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	COST TD1302
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Dr. Sarah Gabriël
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	14 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Grécko: 1, Taliansko: 1, Macedónsko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2888 €

Dosiahnuté výsledky:

Za účelom prípravy publikácie dokumentujúcej rozšírenie a výskyt cysticerkózy/téniozy v Európskych krajinách boli zozbierané potvrdené nálezy týchto ochorení na celom území Slovenska v posledných desaťročiach. Tieto boli zaslané koordinátorovi pracovnej skupiny WG1. V októbri sme sa zúčastnili na stretnutí pracovných tímov, ktorý sa konal v Aténach, Grécko kde sa zhodnotili dosiahnuté výsledky počas trvania projektu v rokoch 2014-2017.

**Programy: Bilaterálne - iné**

**13.) Výskum štruktúry a dynamiky horského ohniska kliešťami prenášaných nákaz v podmienkach globálnych klimatických zmien (*Studies on the structure and dynamics of the montane natural foci of tick-borne diseases under the impact of global climate changes*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Bronislava Víchová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2016 / 31.12.2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV SK-CN-2015-0010
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Čína: 1
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 3460 €

Dosiahnuté výsledky:

V termíne 02.09-11.09. 2017 bola v súlade so stanovenými cieľmi projektu realizovaná návšteva čínskych partnerov na pracovisku PaÚ SAV na Slovensku. Počas návštevy bolo podpísané Memorandum o porozumení medzi SAV a Hebei Normal University. Zahraničným partnerom sme prezentovali modelové lokality, na ktorých od začiatku roku 2016 realizujeme zbery materiálu v pravidelných mesačných intervaloch podľa cieľov projektu. Počas pobytu čínskych partnerov boli

nazbierané kiešte rodu *Dermacentor*, so sympatrickým výskytom na území Európy a Ázie. V súvislosti so sezónne špecifickým výskytom ďalšieho druhu, *Haemaphysallis concinna*, ktorý sa na našom území vyskytuje prevažne v jarňých mesiacoch, budú tieto jedince dodatočne nazbierané v roku 2018 na modelových lokalitách na Slovensku a zaslané čínskym partnerom pre prebiehajúce populačno-genetické porovnávacie štúdie.

## Programy: JRP

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Mikuláš Oros
<b>Trvanie projektu:</b>	1.3.2017 / 31.12.2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SAS-MOST JRP 2016/7
<b>Organizácia je</b>	áno
<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Taiwan: 1
<b>Čerpané financie:</b>	-
	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 20830 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V 1. etape riešenia bol projekt zameraný na zber biologického materiálu na Slovensku a v zahraničí (Taiwan) a jeho následné taxonomické spracovanie. Počas terénnej expedície na Taiwane bolo celkovo vyšetrených 45 jedincov morských a sladkovodných rýb patriacich k 12 druhom z rôznych lokalít severnej časti Taiwanu. Získané parazity (Cestoda, Nematoda, Trematoda, Acanthocephala) boli fixované na následné morfológické, histologické, ultraštrukturálne a molekulárne štúdium. Podľa predbežných morfológicko-taxonomických a molekulárno-genetických analýz sme identifikovali 18 druhov parazitov morských a sladkovodných rýb.

Získali sa prvé vzorky zoonotických druhov hlístovcov rodu *Anisakis* spp. z dvoch hospodársky významných druhov rýb, *Scomber australasicus* a *Trichiurus lepturus*. Larvy hlístovcov boli morfológicky a morfometricky detailne charakterizované, a zhotovené boli aj ich SEM mikrofotografie. Pri identifikácii boli okrem tradičných metód komparatívnej morfológie použité aj molekulárne markery (ITS-1, 5,8S a ITS-2). Pri taxonomickom štúdiu bol využitý aj konfokálny laserový skenovací mikroskop (CLSM), ktorým boli zhotovené 3-D mikrofotografie pásomníc *Dibothriocephalus latus* a *D. dendriticus*. Pri analýze boli využité rôzne primárne protilátky, ktorými boli označené a farebne odlišené vybrané vnútorné štruktúry. Za účelom zistiť aktuálny výskyt larválnych štádií pásomníc *Dibothriocephalus* na Slovensku bolo vyšetrených 94 ostriežov (*Perca fluviatilis*) z rôznych vodných ekosystémov, avšak zatiaľ sa výskyt lariev pásomníc vo svalovine rýb z vybraných lokalít potvrdiť nepodarilo. Z potravinových reťazcov boli vyšetrené filety z baltických rýb, v ktorých boli nájdené hlístovce rodu *Anisakis*.

OROS, Mikuláš. Impact of global change on fish parasitology and fish-borne diseases. In The impact of global change on the environment, human and animal health: Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 25-29. ISBN 978-80-8077-532-2. Typ: AFD

OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - KUČHTA, Roman. Scanning electron microscopic observation of *Diphyllbothrium latum* (Cestoda). In 9<sup>th</sup> International workshop for cestode systematics and phylogeny, University of Rostock, Germany, August 5-10, 2017. Typ: AFG

SONKO, Pasaikou – CHIH-CHENG CHEN, Solomon – LIAO, Chien-Wei – CHENG, Po-Ching – CHUANG, Ting-Wu – CHOU, Chia-Mei – HUANG, Ying-Chieh – HSU, Shao-Lun – BARČÁK, Daniel – OROS, Mikuláš, FAN Chia-Kwung. Zoonotic *Anisakis* spp. larval infection, identification and distribution in visceral organs of *Scomber australasicus* and *Trichiurus lepturus* in Northern Taiwan. In *Acta Tropica* (in press) Typ: ADCA

## Projekty národných agentúr

### Programy: VEGA

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Eva Bazsalovicsová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2017 / 31.12.2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0134/17
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA SAV: 9582 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu boli pomocou mitochondriálnych markerov (*cox1*, *nad1*) genotypizované jedince *Fascioloides magna* izolované z pečeni raticovej zveri pochádzajúcej z viacerých lokalít na severovýchode Bavarska. Komparatívna analýza detegovaných haplotypov s doteraz známymi údajmi o genetickej štruktúre všetkých európskych populácií parazita odhalila genetickú identitu *F. magna* z Nemecka s jedincami z Českej republiky. Výsledky naznačujú kontinuálne šírenie fascioloidózy mimo stabilného českého ohniska do susedných krajín.

Okrem toho, bolo posúdené riziko šírenia motolice *F. magna* na juhozápade Slovenska pomocou multikriteriálnej analýzy zhodnocujúcej viaceré biologické a environmentálne rizikové faktory. Výsledky potenciálnej rizikovej analýzy, zameranej na určenie potenciálneho rizika prenosu parazita na nové územia, poskytli nový model distribúcie a odhalili novú geografickú oblasť ako zónu potenciálneho rizika výskytu *F. magna*.

BAZSALOVICSOVÁ, Eva - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - REHBEIN, Steffen. Mitochondrial genotyping of *Fascioloides magna* from Bavaria, Germany. In *Acta Parasitologica*, 2017, vol. 62, no. 4, p. 870-874. (1.160 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1230-2821. Typ: ADCA

JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ZELENÁKOVÁ, Martina - BLIŠŤAN, P. - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Transmission risk assessment of invasive fluke *Fascioloides magna* using GIS-modelling and multicriteria analysis methods. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 2, p. 119-131. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Magdaléna Bruňanská  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0104/16  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských** 0  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5354 €

### Dosiahnuté výsledky:

Preskúmané boli ultraštruktúrne aspekty spermiogenézy dvoch unikátnych endoparazitických motolicovcov, parazitov chrupkovitých rýb: *Dictyocotyle coeliaca*, získaného z telovej dutiny rajovidných, a *Calicotyle affinis*, cudzopasnika v kloake chimér. Nové zistenia sa týkajú najmä morfogenézy pozoruhodnej proximálnej štruktúry (tzv. complex end-piece) formujúcej sa i zrelej spermie, ktorá môže byť považovaná za synapomofiu monocotylidnej podčeleďade Calicotylinae. Výsledky podporujú bazálne postavenie *Calicotyle* a *Dictyocotyle* v rámci Monocotylidae. Originálne ultraštruktúrne dáta poprvýkrát poukazujú na potenciálny evolučný význam glykogénu v samčích pohlavných bunkách motolicovcov vo vzťahu k endoparazitickému spôsobu života.

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MACKIEWICZ, John S. - PODDUBNAYA, Larisa G. Spermatological characteristics of the enigmatic monogenean *Dictyocotyle coeliaca* Nybelin, 1941 (Monopisthocotylea: Monocotylidae) reveal possible adaptation to endoparasitism. In Acta Parasitologica, 2017, vol. 62, no. 1, p. 110-120.(1.160 - IF2016).(2017 - Current Contents. ISSN 1230-2821. Typ: ADCA

BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa G. Spermiogenesis and sperm ultrastructure in *Calicotyle affinis* Scott, 1911 (Platyhelminthes, Monogenea, Monopisthocotylea, Monocotylidae). In Helminthologia, 2017, vol. 54, no. 4, p. 348 – 357. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS. ISSN 0440-6605. Typ ADDA

## 3.) Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis* (Modulatory effects of probiotic bacteria on the host immunity to a parasitic zoonosis caused by *Trichinella spiralis*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Emília Dvorožňáková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2015 / 31.12.2018  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0081/15  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských** 0  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4284 €

### Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme výskyt pomocných a cytotoxických T lymfocytov a B lymfocytov v epiteli a lamina propria tenkého čreva u myši po podávaní probiotických kmeňov a infekcii *Trichinella spiralis*.



Najvýraznejší imunomodulačný účinok na CD4 T subpopuláciu počas črevnej fázy infekcie *T. spiralis* vykazovali kmene *L. fermentum* AD1 = CCM7421 a *L. plantarum* 17L/1; subpopulácia CD8 T buniek bola aktivovaná aj kmeňmi *E. faecium* AL41 = CCM8558 a *E. durans* ED26E/7. Prestup cytotoxických CD8 T buniek z lamina propria do epitelu čreva môže prispieť k antiparazitárnej obrane a redukovať počty lariev v hostiteľovi.

DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BUCKOVÁ, Barbora - LAUKOVÁ, Andrea. Zmeny v subpopuláciách lymfocytov v tenkom čreve myši po probiotickej terapii a parazitárnej infekcii *Trichinella spiralis*. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 1, s. 71-75. ISSN 1335 - 0099. Typ ADFB

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Gabriela Hrčková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2017 / 31.12.2020  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0091/17  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 6687 €

Dosiahnuté výsledky:

Imunosupresia u hostiteľov počas infekcií pásomnicami je dynamický proces regulovaný vybranými molekulami parazitov, ktorých výsledkom je chronický zápal a fibróza pečene. Na modeli larválnej cestodózy u myši vyvolanej pásomnicou *M. vogae* sme dynamiku zmien v bunkovom profile v peritoneálnej dutine (PD) v korelácii s narastajúcim počtom deliacich sa lariev a ich sekrétov. Zastúpenie T a B lymfocytov medzi peritoneálnymi exudátovými bunkami významne klesalo už od 7. dňa po infekcii (dpi) na úkor rapídne narastajúcej populácie nezrelých myeloidných buniek s markerom CD11b+Gr1+, ktoré mali zníženú expresiu receptora MHCII zodpovedného za prezentáciu antigénov a zníženú produkciu prozápalového markera NO. V rámci populácie T lymfocytov sa zvyšovala populácia pomocných lymfocytov so znakom CD4, ktoré boli od 14 dpi polarizované na Th2 typy a následne na silno supresorické Treg lymfocyty so zníženým vylučovaním cytokínu IFN-gama. Veľký podiel (60 %) myeloidných buniek bol v štádiu apoptózy a ich fagocytóza pravdepodobne prispievala k stimulácii myelopoézy cez transkripčný faktor NF-kbeta.

**5.) Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov** (*Wild ruminants as potential risk factor for transmission of anthelmintic resistant parasites between small ruminant farms.*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Alžbeta Königová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2018  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0120/16  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 8032 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvý krát v celosvetovom meradle bol potvrdený priamy prenos rezistentného parazita *Haemonchus contortus* z domácich (ovca domáca) na voľne žijúce (srna lesná) prežúvavce na spoločnom pasienku. Pasienok bol spásaný infikovanými ovcami po dobu šiestich týždňov. Po tomto čase boli na pasienok introdukované dve srny s negatívnym parazitologickým nálezom. Maximálna intenzita parazitárnej infekcie zaznamenaná u dvoch sŕn bola 800 a 4400 EPG. U sŕn bol morfológicky potvrdený nález *H. contortus*. Fenotypicky bola potvrdená benzimidazolová aj ivermektínová rezistencia in vitro testom liahnutia vajčiek a in vitro testom vývinu lariev.

BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - MEGYESIOVÁ, Štefánia - MOLNÁR, Ladislav - SESZTÁKOVÁ, E. Experimental infection with *Haemonchus contortus* in three species of wild ruminants (*Ovis musimon*, *Capreolus capreolus* and *Dama dama*). In 23<sup>rd</sup> Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme and Abstracts.- Košice: Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, p.14. Typ: AFH

SESZTÁKOVÁ, E. - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - BABJÁK, Michal - MOLNÁR, Ladislav - MAJOR, P. - MEGYESIOVÁ, Štefánia - VÁRADY, Marián. Dynamika hodnôt hematologických parametrov pri parazitárnej infekcii *Haemonchus contortus* u daniela škrvnitého (*Dama dama*). In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č.2, s. 57-60. ISSN 1335 - 0099. Typ: ADFB

**6.) Patogénmi indukovaná manipulácia behaviorálnych prejavov kliešťov (vektorov) a plazov (hostiteľov) (*Pathogen induced manipulation of behavior of ticks (vector) and reptiles (host)*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Viktória Majláthová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2014 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0417/14  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4012 €

Dosiahnuté výsledky:

Testované boli kliešte v rôznych modifikovaných etologických testoch a aparatúrach. Analyzovaná bola lokomočná aktivita a preferencia svetla/tmy kliešťov *Dermacentor reticulatus* (n=87) v testoch: modifikovaný open field (MOF) a light-dark box (LDB), pohybová aktivita kliešťov bola vyhodnotená z videosekvencií etologickým programom Smart Junior. Celková prevalencia patogénov v testovaných kliešťoch bola 42,1%. Zistená bola prítomnosť *Rickettsia raoulti* a *Anaplasma* spp. Kliešte významne preferovali (p <0,001) svetlú časť LDB, u infikovaných kliešťov tento jav nebol zmenený. Kliešte infikované baktériami *R. raoulti* vykazovali zvýšenú (p <0,05) pohybovú a exploračnú aktivitu v MOF.

PIPOVÁ, Natália - PENAZZIOVA, Katarina - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - KOČÍKOVÁ, Božena - MAJLÁTH, Igor - PIKALÍK, Mário. The behaviour of *Dermacentor* ticks infected with pathogens under laboratory conditions. In One Health. 1<sup>st</sup> Asia Pacific *Rickettsia* Conference and 9<sup>th</sup> Tick and Tick-borne Pathogen Conference. Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September

2017. Typ: AFK

**7.) Význam podpovrchových suťových habitatov z hľadiska interakcie pôdneho a subteránneho prostredia na príklade spoločenstiev článkonožcov (Arthropoda) (*Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)* )**

**Zodpovedný riešiteľ:** Dana Miklisová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2014 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** 1/0199/14  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 982 €

Dosiahnuté výsledky:

Variabilita troglobionta *Protaphorura janosik* Weiner, 1990, ktorý sa vyskytuje prevažne v jaskyniach s chladnou klímou (oblasť Západných a Východných Karpát v strednej Európe), bola analyzovaná pomocou morfológických a molekulárnych metód. Analýza morfológických znakov poukázala len na mierne diferencie medzi populáciami, zatiaľ čo molekulárna analýza potvrdila jedinečnosť populácií s výnimkou dvoch susedných jaskýň. Štatisticky bola potvrdená korelácia geografických a genetických vzdialeností.

PARIMUCHOVÁ, Alena - KOVÁČ, Ľubomír - ŽUROVCOVÁ, Martina - MIKLISOVÁ, Dana - PAUČULOVÁ, Lenka. A glacial relict in the Carpathian caves - population variability or a species complex? In *Arthropod systematics & phylogeny*, 2017, vol. 75, no. 3, p. 351-362. (2.357 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1863-7221. Typ: ADCA

**8.) Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov (*The host – parasite – pathogen relations using geographic information systems tools*)**

**Zodpovedný riešiteľ:** Dana Miklisová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2014 / 31.12.2017  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0060/14  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5496 €

Dosiahnuté výsledky:

Bola skúmaná biodiverzita vtákov a cicavcov v izolovaných ostrovoch zelene v mestskom prostredí Košíc. Čo sa týka cicavcov, bol zaznamenaný výskyt *Clethrionomys glareolus* a dlhodobé prežívanie *Cricetus cricetus*. To potvrdzuje, že mestské prostredie, najmä jeho okrajové časti, sú priestorom, do ktorého sa môžu uchýliť cicavce ohrozené v poľných biotopoch (*C. cricetus*). Zároveň to znamená isté epidemiologické riziko pre ľudí.

ČANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav. Public Cemetery as a biodiversity hotspot for birds and mammals in the urban environment of Kosice city (Slovakia). In *Zoology and Ecology*, 2017, vol. 27, no. 3-4, p. 185-195. Typ: ADMA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Martina Miterpáková  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0018/16  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 9823 €

Dosiahnuté výsledky:

Na území Slovenska bol zaznamenaný prvý autochtónny výskyt parazitického druhu *Thelazia callipaeda*, pôvodcu očnej infekcie psov a človeka. Izolované exempláre boli opísané morfológicky aj na molekulárnej úrovni pomocou PCR amplifikácie a sekvenovania. Následne bol zahájený prvý epidemiologický skríning očnej thelaziózy u potenciálnych rezervoárových hostiteľoch, líšok hrdzavých, ktorý potvrdil cirkuláciu pôvodcu na našom území s celkovou prevalenciou 1,3 %. Okrem východného Slovenska bola *T. callipaeda* zaznamenaná aj v regiónoch na západe krajiny, pričom tieto nálezy sú aktuálne považované za najsevernejšie lokalizované autochtónne prípady infekcie v rámci západnej a strednej Európy.

ČABANOVÁ, Viktória - KOCÁK, Peter - VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERPÁKOVÁ, Martina. First autochthonous cases of canine thelaziosis in Slovakia: a new affected area in Central Europe. In *Parasites & vectors*, 2017, vol. 10, art. No.179. (3.035 - IF2016). ISSN 1756-3305. Typ: ADMA

ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - ORAVEC, Martin - HURNÍKOVÁ, Zuzana - JERG, Slavomír - NEMČÍKOVÁ, Gabriela - BRINCKO ČERVENSKÁ, Michaela. Nematode *Thelazia callipaeda* is spreading across Europe. The first survey of red foxes from Slovakia. In *ACTA PARASITOLOGICA*, 2018, vol. 63, no. 1., p. 160-166. (1.160 - IF2016). ISSN 1230-2821. Typ: ADCA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Mikuláš Oros  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0159/16  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 9314 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvýkrát v Nearktiskej geografickej oblasti bol zaznamenaný výskyt pásomnice *Caryophyllaeides fennica* (Schneider, 1902), bežne sa vyskytujúcej u kaprovitých rýb v Európe a v Ázijskej časti Palearktickej oblasti. Pásomnica bola morfológicky a morfometricky detailne charakterizovaná a doplnená o SEM mikrofotografie. Molekulárne analýzy na základe sekvencií jadrových ribozomálnych génov a mitochondriálnych génov (18S rDNA, 28S rDNA, ITS2, *cox1*) naznačili veľmi malú genetickú divergenciu medzi druhmi v Palearktickej a Nearktiskej oblasti a predpokladaný scenár historickej kolonizácie do Nearktiskej oblasti cez Beringov pevninský most. Bol potvrdený výskyt medicínsky významného druhu, *Dibothriocephalus nihonkaiensis* parazitujúceho u lososa gorbusa (*Oncorhynchus gorbuscha*) na Aljaške, ktorý bol doteraz známy iba zo severného Tichomorského pobrežia Ďalekého východu, Ruska a Japonska. Tento objav je veľmi dôležitý vzhľadom na možné ľudské nákazy. Lososy z Aljašky sú exportované celosvetovo a tak by k infikovaniu ľudí škárovcami mohlo dôjsť kdekoľvek na svete.

Na základe čerstvo získaného, a muzeálneho materiálu bola uskutočnená taxonomická revízia pásomníc rodu *Caryophyllaeus* Gmelin, 1790, zástupcovia ktorého parazitujú u kaprovitých rýb a bol objasnený taxonomický status 42 nominálnych taxonov doteraz zahrnutých do tohto rodu. Detailné štúdium všetkých nominálnych druhov ukázalo, že z doteraz známych taxonov je platných iba 7 nasledovných druhov: *C. laticeps* (Pallas, 1781), *C. auriculatus* (Kulakovskaya, 1961), *C. balticus* (Szidat, 1941) comb. n. (syn. *Khawia baltica* Szidat, 1941), *C. brachycollis* Janiszewska, 1953, *C. fimbriceps* Annenkova-Chlopina, 1919, *C. syrdarjensis* Skrjabin, 1913, a nový druh *Caryophyllaeus chondrostomi* sp. n. z podustvy severnej, *Chondrostoma nasus* (Linnaeus), nájdený v Rakúsku a na Slovensku. U platných druhov tohto rodu boli zhrnuté údaje o morfológii, hostiteľskom spektre, geografickom rozšírení a životnom cykle.

OROS, Mikuláš - CHOUDHURY, Anindo - SCHOLZ, Tomáš. Common Eurasian fish tapeworm, *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda), in Western North America: further evidence of 'Amphi-Pacific' vicariance in Freshwater fish parasites. In Journal of Parasitology, 2017, vol. 103, no. 5, p. 486-496. (1.326 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1937-2345. Typ: ADCA

KUCHTA, Roman - OROS, Mikuláš - FERGUSON, Jayde - SCHOLZ, Tomáš. *Diphyllobothrium nihonkaiense* tapeworm larvae in salmon from North America. In Emerging Infectious Diseases, 2017, vol. 23, no. 2, p. 351-353. (8.222 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Typ: ADCA

BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. A synoptic review of *Caryophyllaeus* Gmelin, 1790 (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fishes. In Folia Parasitologica, 2017, vol. 64, art. No. 027, p. 1-25. (1.082 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0015-5683. Typ: ADCA

SCHOLZ, Tomáš - OROS, Mikuláš. Caryophyllidae van Beneden in Carus, 1863. In Planetary biodiversity Inventory (2008-2017). Tapeworms from vertebrate bowels of the earth: Special publication No. 25. 1. vyd. - Kansas, U.S.A.: University of Kansas, Natural History Museum, 2017, s. 47-64. ISBN 978-0-89338-002-1. Typ: ABC

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Ingrid Papajová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2017 / 31.12.2020  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0125/17  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských** 1 - Slovensko: 1  
**inštitúcií:**  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 8299 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci epidemiologickej štúdie zameranej na parazitárnu kontamináciu prostredia sa zárodky endoparazitov potvrdili v 14,47 % vzoriek pôdy a piesku z detských pieskovísk. Rozdiel v kontaminácii pôdy bol v porovnaní s urbánnym ekosystémom štatisticky vysoko signifikantný v lokalitách s nízkou hygienou prostredia ( $X^2 = 118,66$ ;  $p < 0,0001$ ) a v rurálnych oblastiach ( $X^2 = 21,11$ ;  $p < 0,0001$ ). Kontaminované prostredie predstavuje rizikový faktor prenosu parazitárnych infekcií na človeka. Prítomnosť endoparazitov sa potvrdila u 18,78 % detí. Najčastejšie boli infekcie spôsobené *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hymenolepis nana*, *H. diminuta* a *Giardia duodenalis*. PCR metódou bola u 21 detí potvrdená infekcia *G. duodenalis* a u jedného dieťaťa *Cryptosporidium hominis*. Pomocou fylogenetickej analýzy bolo 6 izolátov charakterizovaných ako sub-asmbláž B III, 5 izolátov ako sub-asmbláž B IV, dva izoláty ako asmbláž A II a 3 izoláty dokonca ako asmbláž F. V rámci preventívnych opatrení sa sledovali riziká vyplývajúce z aplikácie nespracovaných organických odpadov na pôdu vo vzťahu k prežívaniu *Salmonella typhimurium*, *Escherichia coli* a vajčiek *Ascaris suum*.

PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SCHUSTEROVÁ, Ingrid. Occurrence of the most common helminth infections among children in the Eastern Slovak Republic. In Public health, 2017, vol. 150, p. 71-76. (1.538 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0033-3506. Typ: ADCA

PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SCHUSTEROVÁ, Ingrid - KOČIŠOVÁ, Denisa - TOHÁTHYOVÁ, Alžbeta. Segregated settlements present an increased risk for the parasite infections spread in Northeastern Slovakia. In Helminthologia, 2017, vol. 54, no. 3, p. 199-210. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Renčo  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0013/16  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV

**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 8032 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum zameraný na vplyv inváznych rastlín (*Heracleum mantegazzianum*, *H. sosnowskyi*, *Fallopia japonica*) na pôdnu nematodofaunu sa prejavil v znížení abundancie a diverzity druhov nematod. V súvislosti s porastom *H. sosnowskyi* bol zistený negatívny vplyv a naopak, solitérne rastliny *H. sosnowskyi* neovplyvnili spoločenstvo nematód v porovnaní s kontrolou.

Výskum realizovaný v smrekovom lese TANAPu niekoľko rokov pred jeho zničením vichricou v roku 2014 a následný výskum na tejto lokalite po kalamite potvrdil priamy, negatívny vplyv poškodenia ekosystému na spoločenstvo pôdných nematód. Bola zistená vyššia abundancia najmä baktériofágnych druhov, a zároveň pokles druhovej diverzity čo poukazuje na zvýšený bakteriálny rozklad organickej hmoty v pôde.

Boli získané prvé sekvencie D2-D3 a ITS1 úsekov rDNA typovej populácie parazitického hád'atka *Longidorus juglandicola* Lišková, Robbins & Brown, 1997 zo Slovenska. Zistili sme, že napriek veľkej morfolologickej podobnosti druhu *L. juglandicola* a *L. artemisiae*, fylogenetická analýza nepreukázala ich blízky fylogenetický vzťah. Naopak iné druhy nematód rodu *Longidorus* napr. *L. intermedius* a *L. euonymus*, ktoré sa morfologicky oveľa viac líšia od druhov *L. juglandicola* a *L. artemisiae*, boli fylogeneticky viac príbuzné k obojm týmto druhom.

RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Windstorms as mediator of soil nematode community changes: Evidence from European spruce forest. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 1, p. 36-47. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

KORNOBIS, Franciszek Wojciech - RENČO, Marek - FILIPIAK, Anna. First record and description of juvenile stages of *Longidorus artemisiae* Rubtsova, Chizhov & Subbotin, 1999 (Nematoda: Longidoridae) in Poland and new data on *L. juglandicola* Lišková, Robbins & Brown, 1997 based on topotype specimens from Slovakia. In *Systematic Parasitology*, 2017, vol. 94, no. 3, p. 391-402. (1.181 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0165-5752. Typ: ADCA

**13.) Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a čase** (*Natural foci in urban environment - the case of the Košice agglomeration: structure and dynamics in space and in time*)

**Zodpovedný riešiteľ:** Michal Stanko  
**Trvanie projektu:** 1.1.2015 / 31.12.2018  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0059/15  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 4594 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe rozsiahlych materiálov dvoch ektoparazitických skupín – roztočov (Mesostigmata) a blích (Siphonaptera) drobných cicavcov viacerých oblastí Palearktu bola vyhodnotená diverzita spoločenstiev ektoparazitov z hľadiska ich taxonomických/fylogenetických vzťahov, ako aj z hľadiska potravných vzťahov k hostiteľom. Štatisticky boli vyhodnotené podobnosti a rozdiely spoločenstiev pri zohľadnení geografickej vzdialenosti lokalít navzájom a typu biotopov u oboch taxonomických skupín ektoparazitov. V oblasti Slovenského krasu bol na základe viacročných

vľajkovani (2012 – 2016) vyhodnotený vplyv mikrohabitátov (okraj pasienkov a lesa; les) na denzitu a druhové zloženie kliešťov na líniiach o dĺžke 100m<sup>2</sup>. V ekotóne lesa boli štatisticky vyššie denzity a druhová diverzita kliešťov na jar. Preukazne vyššie denzity kliešťov v letnom období boli registrované v lese.

WARBURTON, Elizabeth M. - MESCHT, Luther van der - STANKO, Michal - VINARSKI, Maxim V. - KORALLO-VINARSKAYA, Natalia P. - KHOKHLOVA, Irina S. - KRASNOV, B. R. Beta-diversity of ectoparasites at two spatial scales: nested hierarchy, geography and habitat type. In *Oecologia*, 2017, vol. 184, no. 2, p. 507–520. (3.130 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0029-8549. Typ: ADCA

STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana. Apparent impact of microhabitats on species richness and tick densities in Karst habitats of Slovakia. In *Proceedings of the International conference "Biological diversity and conservation problems of the fauna-3"*: September 27-29, 2017, Yerevan, Armenia. Kalashian, M.Yu (ed.); Osipyan, L.L., Yavruyan, E.G. (rec.). - Yerevan, Armenia: National Academy of Sciences of Armenia, Centre of Zoology and Hydroecology, 2017, s. 303-305. ISBN 978-9939-1-0623-6. Typ: AFC

#### **14.) Stanovenie miery rizika výskytu vybraných intracelulárnych patogénov so zoonotickým potenciálom** (*Risk assessment of occurrence of selected intracellular pathogens with zoonotic potential*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Michal Stanko
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2015 / 31.12.2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	1/0196/15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Lekárska fakulta UPJŠ
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA SAV: 1823 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Študované bolo druhové zastúpenie a prevalencia hlodavcov na rickettsie na troch lokalitách na východnom Slovensku. Vyšetrených bolo 249 drobných cicavcov patriacich k ôsmim druhom odchytených v rokoch 2014 - 2016 na lokalitách Botanická záhrada v Košiciach, Čermel'ská dolina a v okolí Hrhova (Slovenský kras). PCR metódou bolo z ušnic 27 jedincov (10,8 % drobných cicavcov) potvrdený výskyt rickettsií, pozitívne hlodavce boli registrované na lokalitách Čermel' a Hrhov. Štyri najpočetnejšie druhy hlodavcov v odchytoch - *Apodemus agrarius*, *A. flavicollis*, *Myodes glareolus* a *Microtus arvalis* boli pozitívne na rickettsie. Sekvenovaním DNA boli u hlodavcov potvrdené tri druhy rickettsií: *Rickettsia helvetica*, *R. felis* a *R. slovaca*, dominovala *R. helvetica*.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Viliam Šnábel
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2017 / 31.12.2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0162/17
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno



**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 5354 €

Dosiahnuté výsledky:

V okrajových oblastiach výskytu zoonózneho pásomnice *Echinococcus multilocularis* v Európe sme v severozápadnej časti Rumunska (župy Iasi, Vaslui a Botosani) sekvenčnými analýzami DNA zistili prvých 5 geneticky potvrdených prípadov alveolárnej echinokokózy u ľudí v tejto krajine. Tieto klinické nálezy nadväzujú na nedávno zistený 4,8 %-ný výskyt prevalencie u líšok hrdzavých v centrálnych a severovýchodných častiach Rumunska. U klinických vzoriek cystickej echinokokózy pochádzajúcich z dvoch žúp v západnom Rumunsku (Krašovsko-severinská a Temešvarská župa) bol u dvoch izolátov z pacientov detegovaný druh *Echinococcus canadensis* (genotyp G7) a u ďalších dvoch izolátov pre človeka patogénnejší *E. granulosus* sensu stricto (genotypy G1 a G3). V oblasti Podhale Malopoľského vojvodstva v južnom Poľsku bol v larvocyste ovce prvýkrát na území tejto krajiny identifikovaný druh *E. granulosus* sensu stricto (genotyp G1).

ŠNÁBEL, Viliam - CALMA, Crenguta - GEORGESCU, Stefan Octavian - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - VASILKOVÁ, Zuzana - ITO, Akira. Genetic survey of alveolar and cystic echinococcoses in Romania: first molecular evidence of *Echinococcus multilocularis* in humans in the country. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 3, p. 189-198. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605. Typ: ADDA

SALAMATIN, Ruslan - KOWAL, Jerzy - NOSAL, Pawel - KORNAŚ, Sławomir - CIELECKA, Danuta - DAWID, Jańczak - PATKOWSKI, Waldemar - GAWOR, Jakub - KORNYUSHIN, Vadim - GOŁAB, Elżbieta - ŠNÁBEL, Viliam. Cystic echinococcosis in Poland: genetic variability and the first record of *Echinococcus granulosus* sensu stricto (G1 genotype) in the country. In *Parasitology Research*, 2017, vol. 116, no. 11, p. 3077-3085. (2.329 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Typ: ADCA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Bronislava Víchová  
**Trvanie projektu:** 1.1.2016 / 31.12.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** 2/0126/16  
**Organizácia je** áno  
**koordinátorom projektu:**  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** VEGA SAV: 7744 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 boli v pravidelných mesačných intervaloch zbierané kliešte na vybraných modelových lokalitách (Smrekovica, Malinô Brdo, Poľana, Slanské vrchy, Jahodná, Volovské vrchy). K jednotlivým zberom boli zo SHMÚ získavané aj parametre ako teplota a vlhkosť vzduchu. Kliešte boli zbierané v 100 metrových transektoch, od 600 m.n.m. vyššie, živé alebo do RNA Later Solution, kvôli uchovaniu RNA a následne v pooloch (spolu 10 nýmŕ, prípadne 5 dospelcov) uskladnené v hlbokom mraze pri teplote -80 °C.

Počas roka 2017 bolo nazbieraných spolu 3853 kliešťov *Ixodes ricinus*, ktoré boli zoskupené do 571 poolov. V roku 2016 boli zozbierané kliešte (viac ako 3000 jedincov) zoskupené do 560

poolov. Za dva roky sme na modelových lokalitách nazbierali viac ako 7000 (1131 poolov) kliešťov, ktoré sú priebežne spracovávané. V roku 2017 bola izolovaná RNA spolu z 288 poolov kliešťov. Vzorky RNA boli pomocou RT PCR prepísané do cDNA a vyšetrované na prítomnosť vírusu kliešťovej encefalitídy a iných DNA patogénov (*Borrellia* spp., *Babesia* spp., *Anaplasma* spp.). Prítomnosť vírusu kliešťovej encefalitídy sme nezaznamenali ani v jednej vzorke/poole. Celkovo, 127 poolov kliešťov bolo infikovaných spirochétami z komplexu *Borrelia burgdorferi* s.l., v 50 pooloch sme potvrdili prítomnosť *Anaplasma phagocytophilum* a 36 poolov bolo pozitívnych na prítomnosť *Babesia* spp. Sekvenovanie niektorých náhodne vybraných vzoriek cDNA z pozitívnych poolov potvrdilo prítomnosť patogénnych druhov babézií, ako napr. *Babesia venatorum* alebo *Babesia capreoli*. Ukazuje sa, že na jednotlivých lokalitách je rôznorodé zastúpenie jednotlivých druhov patogénov v kliešťoch z vegetácie. Korelácie medzi zastúpením patogénnych agens, nadmorskou výškou a lokalitou zberu budú priebežne vyhodnocované.

## Programy: APVV

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Daniela Antolová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2016 / 30.6.2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-15-0114
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 47660 €

### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 bola sledovaná séroprevencia echinokokózy a trichinelózy u marginalizovanej skupiny obyvateľstva z osád na východnom Slovensku a u kontrolnej skupiny majoritného obyvateľstva. Séropozitivita bola potvrdená len u občanov rómskeho pôvodu, dve ženy boli pozitívne na trichinelózu a jedna na echinokokózu, kým u respondentov z majoritnej skupiny obyvateľstva neboli zistené protilátky proti týmto ochoreniam. Retrospektívnou analýzou bolo zistené, že na Slovensku bolo od roku 2007 zaznamenaných 12 prípadoch humánnej dirofilariózy, pričom vo všetkých prípadoch bola pôvodcom ochorenia *Dirofilaria repens*. Zároveň bol u nás potvrdený aj zriedkavý prípad pľúcnej dirofilariózy spôsobenej týmto parazitom. Monitoring *Dirofilaria* spp. u komárov z oblasti Bratislavy a jej okolia, lokalít s endemickým výskytom dirofilariózy, potvrdil výskyt infikovaných komárov v okolí Devínskeho jazera. V centre Bratislavy neboli aj napriek vysokej denzite vhodných hostiteľov parazita, zachytené žiadne pozitívne komáre.

MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - ONDRISKA, František - GÁL, Viliam. Human *Dirofilaria repens* infections diagnosed in Slovakia in the last 10 years (2007–2017). In Wiener klinische Wochenschrift: the Central European Journal of Medicine, 2017, vol. 129, no. 17-18, p. 634–641. (0.974 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0043-5325. Typ: ADCA

ŠIMEKOVÁ, Katarína - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ANTOLOVÁ, Daniela - LACA, E. - POLÁČEK, H. - NOVÁKOVÁ, E. - ŠTEVÍK, Martin - ROSOLANKA, Róbert. Contribution to the diagnosis and treatment of life-threatening parasitosis caused by the parasite *Echinococcus*

*multilocularis*. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2017, vol. 17, no. 4, p. 225-228. (2.045 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1530-3667. Typ: ADCA

ROSOLANKA, Róbert - ŠIMEKOVÁ, Katarína - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ANTOLOVÁ, Daniela. Problematická diagnostika a závažné biliárne komplikácie echinokokózy pečene = Difficult diagnostics and serious biliary complications of liver echinococcosis. In Gastroenterologie a Hepatologie, 2017, vol. 17, no. 3, p. 241-244. ISSN 1804-7874. Typ: ADMA

ČABANOVÁ V., MITERPÁKOVÁ M., DZIDOVÁ M., STLOUKAL E., HURNÍKOVÁ Z. Natural vectors of dirofilariosis in urban area of Bratislava capital city, Slovakia. Abstracts of XVI Conference of Ukrainian Scientific Society of Parasitologists. Lviv, 18 – 21 September 2017, p. 89.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ivica Hromadová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2016 / 30.6.2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-15-0004
<b>Organizácia je</b>	áno
<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 59716 €

Dosiahnuté výsledky:

Bol dokončený dizajn mikrosatelitov modelovej pásomnice *Diphyllbothrium latum* s využitím nasledovných validačných krokov: testovanie špecificity primerov navrhnutých po NGS analýze pomocou PCR amplifikácie, testovanie prítomnosti deklarovaných repetitívnych motívov u PCR-pozitívnych lokusov prostredníctvom sekvenačnej analýzy, testovanie polymorfности vybraných mikrosatelitových lokusov s využitím fragmentovej analýzy, determinácia heterozygotných a homozygotných alelových foriem testovaných lokusov, štatistické vyhodnotenie vhodnosti vybraných lokusov, konkrétne výpočet Hardy-Weinbergovej rovnováhy, očakávanej a pozorovanej heterozygotnosti a testovanie prítomnosti nulových alel, a napokon návrh mikrosatelitových lokusov vhodných pre ďalšie populačné štúdium *D. latum*. Polymorfne lokusy budú aplikované pri populačno-genetickom štúdiu alopatrických populácií *D. latum* so zámerom zistiť ich vzájomné genetické vzťahy, pôvod a cesty šírenia. Bol realizovaný prvý metodický krok v rámci dizajnu mikrosatelitov u ďalšieho modelového druhu *Diphyllbothrium dendriticum* - skríning mikrosatelitovej knižnice pomocou NGS sekvenovania. Ďalším krokom bude validácia kandidátnych lokusov a výber vhodných polymorfnych mikrosatelitových markerov pre populačné štúdium *D. dendriticum*. Metódou konfokálnej laserovej skenovacej mikroskopie (CLSM) boli analyzované larválne štádiá *D. latum* a *D. dendriticum*, s cieľom determinovať medzidruhové rozdiely v lokalizácii žliaz. Okrem zistených rozdielov v lokalizácii žliaz boli morfológické medzidruhové rozdiely zaznamenané u plamienkových buniek; zatiaľ čo u *D. dendriticum* bola zistená ich absencia, u *D. latum* sa tieto štruktúry nachádzali vo veľkých množstvách v kortikálnom parenchýme po celej dĺžke tela.

KUCHTA, Roman - OROS, Mikuláš - FERGUSON, Jayde - SCHOLZ, Tomáš. *Diphyllbothrium nihonkaiense* tapeworm larvae in salmon from North America. Emerging Infectious Diseases, vol. 23, no. 2, 2017, pp. 351-353.

OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - KUČTA, Roman. Scanning electron microscopic observation of *Diphyllbothrium latum* (Cestoda). Abstract Book, 9<sup>th</sup> International Workshop for Cestode Systematics and Phylogeny, August 5-10, 2017, Rostock, Germany. Typ: AFG

KOLENIČOVÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - HROMADOVÁ, Ivica. The strategy of microsatellite design of *Diphyllbothrium latum*. In 7<sup>th</sup> Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Riga, Latvia, June 8-9, 2017: book of abstracts [elektronický zdroj]. - Riga, Latvia : Scandinavian-Baltic society for parasitology, 2017, s. 54. Typ: AFG

KOLENIČOVÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Current status of distribution and future research perspectives of *Diphyllbothrium latum* and *Diphyllbothrium dendriticum* in Europe. In 7<sup>th</sup> Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Riga, Latvia, June 8-9, 2017: book of abstracts [elektronický zdroj]. - Riga, Latvia: Scandinavian-Baltic society for parasitology, 2017, s.25. Typ: AFG

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Martina Ličková
<b>Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:</b>	Bronislava Vichová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2017 / 30.6.2021
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-16-0518
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	BMC - Virologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 3378 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvej etape riešenia projektu boli podľa mapy, z ktorej je možné určiť ohniská KE na základe hlásení humánnych lekárov (EPIS), vytypované záujmové lokality, kde budú realizované odbery biologického materiálu (krv, mlieko) a zber kliešťov zo zvierat a z vegetácie.

V ďalšom kroku bude realizovaný serologický skrining zvierat (v chovoch oviec a kôz) na prítomnosť protilátok proti vírusu KE. Chovy, v ktorých bude potvrdený výskyt protilátok, budú zahrnuté do ďalšej etapy riešenia projektu. Zatiaľ boli vzorky krvného séra odobrané od zvierat z 9 chovov v okrese Poltár. Priebežne získavame ďalší biologický materiál v spolupráci so Zväzom chovateľov oviec a kôz na Slovensku.

**20.) Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídny účinkom ( Antitick protection using of modified polypropylen fibres with an acaricidal effect )**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Branislav Peťko
<b>Trvanie projektu:</b>	1.7.2016 / 31.12.2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-15-0419
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Parazitologický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Slovensko: 2

**Čerpané financie:** APVV: 50000 €

Dosiahnuté výsledky:

Testovali sme repelentný účinok polypropylénových (PP) tkanín a úpletov s účinnou látkou viazanou v matrix PP vlákna na kliešte *Ixodes ricinus* a *Dermacentor reticulatus*. PP vzorky s permetrinom boli účinné pri všetkých koncentráciách (0,1-0,5-1 %), repelentný účinok s levandulovým aditívom bol účinnejší pri koncentrácii 1%, ako pri 3 % a 5 %. Repelentný účinok sa udržal aj po opakovanom ručnom praní a v automatickej práčke. Všeobecne kliešte rodu *Dermacentor* boli nemej citlivé na repelentné vzorky funkčných textílií ako kliešte *Ixodes ricinus*.

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Marek Renčo  
**Trvanie projektu:** 1.7.2016 / 30.6.2020  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-15-0176  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Technická univerzita vo Zvolene  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 11726 €

Dosiahnuté výsledky:

Spoločenstvo pôdných nematód po veternej víchrici v máji 2014, ktorá poškodila produkčné bukové lesy v Košickom kraji, reagovalo negatívne na zmeny v ekosystéme po odstránení spadnutých stromov rok po kalamite (2015). Preukazne klesla abundancia a diverzita druhov zároveň boli zistené zmeny v zastúpení trofických skupín. Hodnoty indikátorov mikrobiálnej aktivity v pôde rok po kalamite neboli rozdielne medzi poškodenými a kontrolnými plochami. Tri roky po kalamite (2017) mierne stúpila abundancia nematód na kalamitnej ploche zapríčinená najmä vyššou abundanciou parazitických druhov. Hodnoty mikrobiálnej respirácie, N mineralizácie, C mineralizácie aj pôdnej vlhkosti tri roky po kalamite výrazne klesli na poškodených plochách v porovnaní s kontrolou. Výsledky naznačujú, rýchlejšiu a citlivejšiu reakciu spoločenstiev pôdných nematód na zmeny v ekosystéme v porovnaní s pôdnymi mikroorganizmami.

ONDEKOVÁ, Jana - RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Specific response of nematoda community to different management of deciduous forest affected by windstorm. In 23<sup>rd</sup> Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia: Programme & Abstracts. - Košice: Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s. 37. ISBN 978-80-968473-8-9. Typ: AFH

RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - GÖMÖRYOVÁ, Erika. The response of soil nematode and microbes to windstorm beech forest devastation. In Studia Universitatis Babeş-Bolyai Biologia: Biogeography of teh Carpathians, Cluj-Napoca 2017, vol. 62, spec. iss., p. 128-183. ISSN 1221-8103. Typ: AFG

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Michal Stanko  
**Trvanie projektu:** 1.7.2015 / 30.6.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-14-0274  
**Organizácia je** áno

**koordinátorom projektu:**

**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 22615 €

Dosiahnuté výsledky:

Vyšetrením ušných biopsií 217 plchov sivých (*Glis glis*) z dvoch lokalít na východnom Slovensku (Košická kotlina - Rozhanovce, Slovenský kras - Hrhov) na viaceré bakteriálne patogény bola potvrdená prevalencia na *Borrelia afzelii* (6,9 %), *B. miyamotoi* (0,9 %), *Rickettsia* spp. 1,8 %). Bola analyzovaná aj štruktúra prírodného ohniska viacerých zoonóz pri Hrhove, v Slovenskom krasi. V odchytoch počas dvoch rokov (2015 – 2016) bolo zaznamenaných 123 drobných cicavcov patriacich k piatim druhom hlodavcov a 2 druhom hmyzožravcov. Z hostiteľov bolo determinovaných 716 ektoparazitov patriacich k piatim druhom kliešťov (*Ixodida*), siedmim druhom roztočov (Mesostigmata) a šiestim druhom blch (Siphonaptera). Z kliešťov dominovali larvy *Dermacentor* spp. a *Ixodes ricinus*, z roztočov druhu *Laelaps agilis* a *L. jettmari*, z blch *Ctenophthalmus agyrtes*, *C. assimilis* a *C. solutus*.

KRALJIK, Jasna - CHVOSTÁČ, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - VACULOVÁ, Tatiana - SELYEMOVÁ, Diana - MIKLISOVÁ, Dana - HEGLASOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - STANKO, Michal. Molecular detection of vector-borne agents in edible dormouse (*Glis glis*) in Slovakia. In ICSB - International conference "Smart Bio", 18-20 May 2017, Kaunas, Lithuania: abstract book. - Kaunas: Vytautas Magnus University, 2017, s. 110. ISBN 978-609-8104-42-4. Typ: AFK

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Michal Stanko  
**Trvanie projektu:** 1.7.2016 / 30.6.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-15-0134  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Lekárska fakulta UPJŠ  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 19000 €

Dosiahnuté výsledky:

Boli analyzované vzorky trusu piatich druhov hlodavcov, 2 druhov hmyzožravcov a 1 druhu mäsožravca (*Mustela nivalis*) z piatich lokalít východného Slovenska na potvrdenie a genotypizáciu kryptosporídií. DNA metódami boli potvrdené viaceré druhy kryptosporídií (*Cryptosporidium parvum*, *C. hominis*, *C. suis*, *C. scrofarum*, *C. muscrat* genotyp I. a II.) z trusu troch druhov hlodavcov - *Apodemus flavicollis*, *A. agrarius*, *Myodes glareolus* a 1 druhu hmyzožravca (*Sorex araneus*). Kryptosporídie boli u drobných cicavcov potvrdené na všetkých lokalitách, pričom viaceré potvrdené genotypy kryptosporídií sú významné v humánnej epidemiológii. Vysoká priemerná prevalencia drobných cicavcov na kryptosporídie (24,3 %), registrovaná nielen v urbánných a suburbánných biotopoch košickej aglomerácie (Nižné Kapustníky, Botanická záhrada Košice), ale aj u hlodavcov v Čermeľskej doline a v Hlbokej doline (Hýľov), teda v retenčných oblastiach pitnej vody pre Košice, predstavuje významný epidemiologický aspekt.

DANIŠOVÁ, O. - VALENČÁKOVÁ, A. - STANKO, Michal - LUPTÁKOVÁ, L. - HATALOVÁ, E. - ČANÁDY, Alexander. Rodents as a reservoir of infection caused by multiple zoonotic species/genotypes of *C. parvum*, *C. hominis*, *C. suis*, *C. scrofarum*, and the first evidence of *C. muskrat* genotypes I and II of rodents in Europe. In *Acta Tropica*, 2017, vol. 172, p. 29-35. (2.218 - IF2016). ISSN 0001-706X. Typ: ADCA

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Michal Stanko  
**Trvanie projektu:** 1.7.2016 / 30.6.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-15-0232  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** nie  
**Koordinátor:** Biomedicínske centrum SAV - Virologický ústav  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 0  
**Čerpané financie:** APVV: 8000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2017 pokračovali odbery vzoriek a vyšetrenia tkanív drobných cicavcov (pľúca, pečeň, slezina, obličky) na hantavírusy s dôrazom na suburbánne biotopy košickej aglomerácie (Čermel'ská dolina), ako aj v Ochrannom pásme Národného parku Slovenský kras (Hrhov). Vyšetrených bolo 72 vzoriek tkanív hrdziakov lesných (*M. glareolus*) odchytených v posledných piatich rokoch na území košickej aglomerácie u troch z nich boli potvrdené vírusy Puumala.

STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRÁLJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana. Apparent impact of microhabitats on species richness and tick densities in Karst habitats of Slovakia. In *Proceedings of the International conference "Biological diversity and conservation problems of the fauna-3"*: September 27-29, 2017, Yerevan, Armenia. Kalashian, M.Yu (ed.); osipyan, L.L., Yavruyan, E.G. (rec.). - Yerevan, Armenia : National Academy of Sciences of Armenia, Centre of Zoology and Hydroecology, 2017, s. 303-305. ISBN 978-9939-1-0623-6. Typ: AFC

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

**Zodpovedný riešiteľ:** Marián Várady  
**Trvanie projektu:** 1.7.2015 / 30.6.2019  
**Evidenčné číslo projektu:** APVV-14-0169  
**Organizácia je koordinátorom projektu:** áno  
**Koordinátor:** Parazitologický ústav SAV  
**Počet spoluriešiteľských inštitúcií:** 1 - Slovensko: 1  
**Čerpané financie:** APVV: 37842 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci tretej etapy projektu sme infikovali 24 jahniat s cieľom zistiť účinok kombinácie zmesi Herbmix a organického zinku (Glycinoplex-Zn) ako prídavku krmiva na priemerný prírastok živej hmotnosti, parazitologický stav, hematologické parametre, zápalové parametre, antioxidačný status a minerálny status experimentálne infikovaných jahniat gastro-intestinálnym parazitom *H.*

*contortus*. Priamy antihelmintický vplyv na životaschopnosť nematódov nebol v súčasnom experimente potvrdený, avšak liečba rastlinnými nutraceutikami a zinkom pravdepodobne nepriamo prispela k zvýšeniu odolnosti jahniat proti nematódovým infekciám.

VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. The impact of a mixture of medicinal herbs on ruminal fermentation, parasitological status and hematological parameters of the lambs experimentally infected with *Haemonchus contortus*. In Small Ruminant Research: the journal of the International Goat Association, 2017, vol. 151, p. 124-132. (0.947 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-4488. Typ: ADCA



## Príloha C

### Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)

#### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 BALLA, Miloš - ČAPEK, Miroslav - DANKO, Štefan - FULÍN, Miroslav - CHRAŠČ, Peter - KLOUBEC, Bohuslav - LITERÁK, I. - MOŠANSKÝ, Ladislav - PAČENOVSKÝ, Samuel - PEŠKE, Lubomír - REPEL, Matej - ŠIMKOVÁ, Andrea - VYHNAL, Stanislav. Vtáctvo slovenskej časti Medzibodrožia : A Bodroghöz szlovákiai részének madárvilága : Birds of the Medzibodrožie Region, Eastern Slovakia. Š. Danko, M. Balla, M. Repel (eds.). 1. vyd. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť : BirdLife Slovensko, 2017. 505 s. ISBN 978-80-89526-17-8.

#### ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 DEPLAZES, P. - RINALDI, Laura - ALVAREZ ROJAS, Cristian A. - TORGERSON, Paul R. - HARANDI, Majid Fasihi - ROMIG, Thomas - ANTOLOVÁ, Daniela - SCHURER, Jana M. - LAHMAR, Samia - GRINGOLI, Guiseppe - MAGAMBO, Japhet K. - THOMPSON, Andrew - JENKINS, Emily J. Global distribution of alveolar and cystic echinococcosis. In Echinococcus and Echinococcosis. 1. vyd. - Netherlands : Elsevier L.t.d. Academic Press, 2017, s. 315-493. ISBN 978-0-12-811471-1.
- ABC02 SCHOLZ, Tomáš - OROS, Mikuláš. Caryophyllidea van Beneden in Carus, 1863. In Planetary biodiversity Inventory (2008-2017). Tapeworms from vertebrate bowels of the earth : Special publication No.25. 1. vyd. - Kansas, U.S.A. : University of Kansas, Natural History Museum, 2017, s. 47-64. ISBN 978-0-89338-002-1.

#### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 ANTOLOVÁ, Daniela - BADALÍK, Ladislav - BAKOSS, P. - BAŠKA, Tibor - BUCHVALD, J. - ČATÁR, Gustáv - ČISLÁKOVÁ, L. - DUBINSKÝ, Pavol - GURYČOVÁ, Darina - JALILI, N.A. - JAREKOVÁ, J. - HUDEČKOVÁ, Henrieta - KMEŤOVÁ, Marta - KOCIANOVÁ, Elena - KRIŠTÚFKOVÁ, Zuzana - LABUDA, Milan - MAĎAR, Rastislav - MACHÁČOVÁ, E. - MIKAS, J. - MITROVÁ, Eva - SOLOVIČ, I. - STRAKA, Štefan - ŠTEFKOVIČOVÁ, Mária - ŠPALEKOVÁ, M. - VOLLEKOVÁ, Anna - VÝROSTEKOVÁ, V. Špeciálna epidemiológia. Sylvia Bazovská (ed.) Špliňo Miroslav, Schréter Miroslav (rec.). 2. doplnené a aktualizované vydanie. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2017. 366s. ISBN 978-80-223-4179-0.

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ANDERSSON, Martin O. - VÍCHOVÁ, Bronislava - TOLF, Conny - KRZYZANOWSKA, Sandra - WALDENSTÖRM, Jonas - KARLSSON, Maria. Co-infection with Babesia divergens and Anaplasma phagocytophilum in cattle (Bos taurus), Sweden. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2017, vol. 8, no.6, p. 933-935. (3.230 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA02 BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. A synoptic review of Caryophyllaeus Gmelin, 1790 (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fishes. In Folia Parasitologica, 2017, vol. 64, art. No. 027, p. 1-25. (1.082 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0015-5683. Dostupné na internete: <[https://folia.paru.cas.cz/artkey/fo1-201701-0027\\_A\\_synoptic\\_review\\_of\\_Caryophyllaeus\\_Gmelin\\_1790\\_Cestoda\\_Caryophyllidae\\_parasites\\_of\\_cyprinid\\_fishes.php](https://folia.paru.cas.cz/artkey/fo1-201701-0027_A_synoptic_review_of_Caryophyllaeus_Gmelin_1790_Cestoda_Caryophyllidae_parasites_of_cyprinid_fishes.php)>(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučné a medicínsky významných parazitoch. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADCA03 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - REHBEIN, Steffen. Mitochondrial genotyping of Fascioloides magna from Bavaria, Germany. In Acta Parasitologica, 2017, vol. 62, no. 4, p. 870-874. (1.160 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Bilateral mobility project SAS-ASCR 16-20 : Population genetics and phylogeography of invasive parasitic species (Populačná genetika a fylogeografia invázných druhov parazitov)).

- ADCA04 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - MACKIEWICZ, John S. - PODDUBNAYA, Larisa G. Spermatological characteristics of the enigmatic monogenean *Dictyocotyle coeliaca* Nybelin, 1941 (Monopisthocotylea: Monocotylidae) reveal possible adaptation to endoparasitism. In *Acta Parasitologica*, 2017, vol. 62, no. 1, p. 110-120. (1.160 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 1/0104/16 : Cytomorfologické aspekty reprodukcie a fylogenéza parazitických plathelminthov).
- ADCA05 BUŠMACHIU, Galina - KOVÁČ, Ľ. - MIKLISOVÁ, Dana - WEINER, Wanda Maria. Riparian Collembola (Hexapoda) Communities of Northern Moldova, Eastern Europe. In *Zookeys*, 2017, vol. 724, p. 119-134. (1.031 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1313-2989.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADCA06 ČEREVKOVÁ, Andrea - MIKLISOVÁ, Dana - CAGÁŇ, Ľ. Effects of experimental insecticide applications and season on soil nematode communities in a maize field. In *Crop Protection*, 2017, vol. 92, no. 1, 1-15. (1.834 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0261-2194.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- ADCA07 DANIŠOVÁ, O. - VALENČÁKOVÁ, A. - STANKO, Michal - LUPTÁKOVÁ, L. - HATALOVÁ, E. - ČANÁDY, Alexander. Rodents as a reservoir of infection caused by multiple zoonotic species/genotypes of *C. parvum*, *C. hominis*, *C. suis*, *C. scrofarum*, and the first evidence of *C. muskrat* genotypes I and II of rodents in Europe. In *Acta Tropica*, 2017, vol. 172, p. 29-35. (2.218 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-706X.(Vega č. 1/0063/13 : DNA analýza a genotypové spektrum medicínsky významných agens oportúnnych parazitóz. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká).
- ADCA08 DEMEČKOVÁ, Vlasta - SOLÁR, Peter - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar - BOJKOVÁ, Bianka - KASSAYOVÁ, Monika - GANČARČÍKOVÁ, S. Immodin and its immune system supportive role in paclitaxel therapy of 4T1 mouse breast cancer. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2017, vol. 89, may, p. 245-256. (2.759 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0753-3322.
- ADCA09 DIDYK, Yu. M. - BLAŇAROVÁ, Lucia - POGREBNIK, S.G. - AKIMOV, I. - PETKO, Branislav - VÍCHOVÁ, Bronislava. Emergence of tick-borne pathogens (*Borrelia burgdorferi* sensu lato, *Anaplasma phagocytophilum*, *Rickettsia raoultii* and *Babesia microti*) in the Kyiv urban parks, Ukraine. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2017, vol. 8, no. 2, p. 219-225. (3.230 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).
- ADCA10 DUDEK, Krzysztof - FÖLDVÁRI, Gabor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - RIGÓ, Krisztina - MOLNÁR, Viktor - TÓTH, Mária - JANKOWIAK, Lukasz - TRYJANOWSKI, Piotr. Patterns in the distribution and directional asymmetry of fleas living on the northern white-breasted hedgehog *Erinaceus roumanicus*. In *Folia Parasitologica*, 2017, vol. 64, art. No. 026, p.1-7. (1.082 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0015-5683. Dostupné na internete: <[https://folia.paru.cas.cz/artkey/fo1-201701-0026\\_Patterns\\_in\\_the\\_distribution\\_and\\_directional\\_asymmetry\\_of\\_fleas\\_living\\_on\\_the\\_northern\\_white-breasted\\_hedgehog.php](https://folia.paru.cas.cz/artkey/fo1-201701-0026_Patterns_in_the_distribution_and_directional_asymmetry_of_fleas_living_on_the_northern_white-breasted_hedgehog.php)>(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA11 KONEVAL, Martina - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - BLAŇAROVÁ, Lucia - VÍCHOVÁ, Bronislava. Neglected intravascular pathogens, *Babesia vulpes* and haemotropic *Mycoplasma* spp. in European red fox (*Vulpes vulpes*) population. In *Veterinary parasitology*, 2017, vol. 243, p. 176-182. (2.356 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADCA12 KORNOBIS, Franciszek Wojciech - RENČO, Marek - FILIPIAK, Anna. First record and description of juvenile stages of *Longidorus artemisiae* Rubtsova, Chizhov & Subbotin, 1999 (Nematoda: Longidoridae) in Poland and new data on *L. juglandicola* Lišková, Robbins & Brown, 1997 based on topotype specimens from Slovakia. In *Systematic Parasitology*, 2017, vol. 94, no. 3, p. 391-402. (1.181 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0165-5752.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem).
- ADCA13 KOSTEREC, Michal - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - ČONKA, Zsolt - KRUŽELÁK, Lukáš - RAJŇÁK, Michal - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter - VARGOVÁ, Blažena. Analysis of thermal field in mineral transformer oil based magnetic fluids. In *Acta Physica Polonica A*, 2017, vol. 131, no. 4, p. 937-939. (0.469 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1898-794X.(Czech and Slovak conference on magnetism).
- ADCA14 KUČHTA, Roman - OROS, Mikuláš - FERGUSON, Jayde - SCHOLZ, Tomáš. *Diphyllobothrium nihonkaiense* tapeworm larvae in salmon from North America. In *Emerging Infectious Diseases*, 2017, vol. 23, no. 2, p. 351-353. (8.222 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1080-6040.(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe:

- molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*).
- ADCA15 LEVKUT, Martin - HUSÁKOVÁ, E. - BOBÍKOVÁ, K. - KARAFFOVÁ, Viera - IVANIŠINOVÁ, Oksana - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - ČOBANOVÁ, Klaudia - REITEROVÁ, Katarína - LEVKUT, Mikuláš. Inorganic or organic zinc and MUC-2, IgA, IL-17, TGF- $\beta$ 4 gene expression and sIgA secretion in broiler chickens. In Food and Agricultural Immunology, 2017, vol. 28, no. 5, p. 801-811. (1.392 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0954-0105.(APVV-0667-12 : Zinok vo výžive hospodárskych zvierat a bezpečnosť konzumentov).
- ADCA16 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - ONDRISKA, František - GÁL, Viliam. Human *Dirofilaria repens* infections diagnosed in Slovakia in the last 10 years (2007–2017). In Wiener klinische Wochenschrift : the Central European Journal of Medicine, 2017, vol. 129, no. 17-18, p. 634–641. (0.974 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0043-5325.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.).
- ADCA17 MITERPÁKOVÁ, Martina - KOMJÁTI-NAGYOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - VÍCHOVÁ, Bronislava. Retrospective molecular study on canine hepatozoonosis in Slovakia - Does infection risk for dogs really exist? In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2017, vol. 8, no. 4, p. 567-573. (3.230 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADCA18 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - BŘEZINOVÁ, Nicole - ČABANOVÁ, Viktória - REITEROVÁ, Katarína. Seroprevalence of *Trichinella* infections in domestic dogs from Slovakia. In Journal of Helminthology, 2017, vol. 91, no. 5, p. 549-554. (1.420 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1475-2697.(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitózoónóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADCA19 MOSKWA, B. - BIEN, Justyna - KORNACKA, Aleksandra - CYBULSKA, Aleksandra - GOŹDZIK, Katarzyna - KRZYSIAK, Michał K. - REITEROVÁ, Katarína - CABAJ, Władisław. First *Toxoplasma gondii* isolate from an aborted foetus of European bison (*Bison bonasus bonasus* L.). In Parasitology Research, 2017, vol. 116, no. 9, p. 2457–2461. (2.329 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA20 OROS, Mikuláš - CHOUDHURY, Anindo - SCHOLZ, Tomáš. Common Eurasian fish tapeworm, *Caryophyllaeides fennica* (Cestoda), in Western North America: further evidence of 'Amphi-Pacific' vicariance in Freshwater fish parasites. In Journal of Parasitology, 2017, vol. 103, no. 5, p. 486-496. (1.326 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1937-2345.(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch).
- ADCA21 PARIMUCHOVÁ, Alena - KOVÁČ, Ľ. - ŽUROVCOVÁ, Martina - MIKLISOVÁ, Dana - PAUČULOVÁ, Lenka. A glacial relict in the Carpathian caves - population variability or a species complex ? In Arthropod systematics & phylogeny, 2017, vol. 75, no. 3, p.351-362. (2.357 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1863-7221.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).
- ADCA22 PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SCHUSTEROVÁ, Ingrid. Occurrence of the most common helminth infections among children in the Eastern Slovak Republic. J.Pipiková, I.Papajová, J.Šoltýs, I.Schusterová. In Public health, 2017, vol. 150, p. 71-76. (1.538 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0033-3506.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánných a rurálnych ekosystémoch. Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitózoónóze vyvolanej *Trichinella spiralis*. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADCA23 SALAMATIN, Ruslan - KOWAL, Jerzy - NOSAL, Pawel - KORNAŚ, Sławomir - CIELECKA, Danuta - DAWID, Jańczak - PATKOWSKI, Waldemar - GAWOR, Jakub - KORNÝUSHIN, Vadim - GOŁAB, Elżbieta - ŠNÁBEL, Viliam. Cystic echinococcosis in Poland: genetic variability and the first record of *Echinococcus granulosus sensu stricto* (G1 genotype) in the country. In Parasitology Research, 2017, vol. 116, no. 11, p. 3077-3085. (2.329 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č. 2/0162/17 : Analýzy prenosu a rizika epidemiologicky významných helmintov genetickými a a biochemickými markermi).

- ADCA24 SOLÁR, Peter - SAČKOVÁ, Veronika - HRČKOVÁ, Gabriela - DEMEČKOVÁ, Vlasta - KASSAYOVÁ, Monika - BOJKOVÁ, Bianka - MUDROŇOVÁ, Dagmar - GANCARČIKOVÁ, Soňa - JENDŽELOVSKÝ, R. - FEDOROČKO, P. Antitumor effect of the combination of manumycin A and Immodin is associated with antiplatelet activity and increased granulocyte tumor infiltration in a 4T1 breast tumor model. In *Oncology Reports*, 2017, vol. 37, no. 1, p. 368-378. (2.662 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1021-335X.
- ADCA25 SZABÓ, Róbert - RADOSA, Lukáš - LIČKOVÁ, Martina - SLÁVIKOVÁ, Monika - HEROLDOVÁ, M. - STANKO, Michal - PEJČOCH, M. - OSTERBERG, A. - LAENEN, Lies - SCHEX, Susanne - ULRICH, Rainer G. - ESSBAUER, S. - MAES, P. - KLEMPA, Boris. Phylogenetic analysis of Puumala virus strains from Central Europe highlights the need for a full-genome perspective on hantavirus evolution. In *Virus Genes*, 2017, vol. 53, p. 913-917. (1.431 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0920-8569.(VEGA 2/0174/15 : Hantavírusy a prekračovanie druhových bariér. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.).
- ADCA26 ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, P. The effects of vegetation cover on soil nematode communities in various biotopes disturbed by industrial emissions. In *Science of the Total Environment*, 2017, vol. 592, p. 106-114. (4.900 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0048-9697.(Vega č. 2/0193/14 : Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša. LPP-0085-09 : Využitie pôdných a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy. ITMS 26220220018 : Application Centre to protect humans, animals and plants against parasites).
- ADCA27 ŠIMEKOVÁ, Katarína - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ANTOLOVÁ, Daniela - LACA, E. - POLÁČEK, H. - NOVÁKOVÁ, E. - ŠTEVÍK, Martin - ROSOLANKA, Róbert. Contribution to the diagnosis and treatment of life-threatening parasitosis caused by the parasite *Echinococcus multilocularis*. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2017, vol. 17, no. 4, p. 225-228. (2.045 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1530-3667.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.).
- ADCA28 VÁRADYOVÁ, Zora - KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - ČOBANOVÁ, Klaudia - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. The impact of a mixture of medicinal herbs on ruminal fermentation, parasitological status and hematological parameters of the lambs experimentally infected with *Haemonchus contortus*. In *Small Ruminant Research : the journal of the International Goat Association*, 2017, vol. 151, p. 124-132. (0.947 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0921-4488.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia).
- ADCA29 VARGOVÁ, Blažena - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTH, Igor - PIPOVÁ, Natália - TRYJANOWSKI, Piotr - JANKOWIAK, Łukasz - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Ticks and radio-frequency signals: behavioural response of ticks (*Dermacentor reticulatus*) in a 900 MHz electromagnetic field. In *Systematic and Applied Acarology*, 2017, vol. 22, no. 5, p. 683-693. (1.467 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 1362-1971.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- ADCA30 WARBURTON, Elizabeth M. - MESCHT, Luther van der - STANKO, Michal - VINARSKI, Maxim V. - KORALLO-VINARSKAYA, Natalia P. - KHOKHLOVA, Irina S. - KRASNOV, B. R. Beta-diversity of ectoparasites at two spatial scales: nested hierarchy, geography and habitat type. In *Oecologia*, 2017, vol. 184, no. 2, p. 507-520. (3.130 - IF2016). (2017 - Current Contents). ISSN 0029-8549.(Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.).

### ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 ARECE-GARCÍA, Javier - LÓPEZ-LEYVA, Yoel - OLMEDO-JUÁREZ, Augustin - RAMÍREZ-VARGAS, Gabriel - REYES-GUERRERO, David Emanuel - LÓPEZ, Arellano - MENDOZA DE GIVES, Pedro - VÁRADY, Marián - ROJO-RUBIO, Rolando - GONZÁLEZ-GARDUÑO, Roberto. First report of multiple anthelmintic resistance in goat farm in Cuba. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 4, p. 358-362. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- ADDA02 BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Gastrointestinal helminth infections of dairy goats in Slovakia. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 3, p. 211 – 217. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a

- riešenia. Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov).
- ADDA03 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - PODDUBNAYA, Larisa G. Spermiogenesis and sperm ultrastructure in *Calicotyle affinis* Scott, 1911 (Platyhelminthes, Monogenea, Monopisthocotylea, Monocotylidae). In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 4, p. 348 – 357. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(Vega č. 1/0104/16 : Cytomorfologické aspekty reprodukcie a fylogénéza parazitických plathelminthov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADDA04 JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ZELENÁKOVÁ, Martina - BLIŠŤAN, P. - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Transmission risk assessment of invasive fluke *Fascioloides magna* using GIS-modelling and multicriteria analysis methods. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 2, p. 119-131. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia).
- ADDA05 KOMOROVÁ, Petronela - SITKO, Jiljí - ŠPAKULOVÁ, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana - SALAMATIN, Ruslan - CHOVANCOVÁ, Gabriela. New data on helminth fauna of birds of prey (Falconiformes, Accipitriformes, Strigiformes) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 4, p. 314-321. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADDA06 PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYS, Jindřich - SCHUSTEROVÁ, Ingrid - KOČIŠOVÁ, Denisa - TOHÁTHYOVÁ, Alžbeta. Segregated settlements present an increased risk for the parasite infections spread in Northeastern Slovakia. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 3, p. 199-210. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánných a rurálnych ekosystémoch. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADDA07 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Windstorms as mediator of soil nematode community changes: Evidence from European spruce forest. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 1, p. 36-47. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- ADDA08 ŠNÁBEL, Viliam - CALMA, Crenguta - GEORGESCU, Stefan Octavian - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - VASILKOVÁ, Zuzana - ITO, Akira. Genetic survey of alveolar and cystic echinococcoses in Romania: first molecular evidence of *Echinococcus multilocularis* in humans in the country. In *Helminthologia*, 2017, vol. 54, no. 3, p. 189-198. (0.472 - IF2016). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220120002 : INFЕКТОZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).

### ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 ČANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRIŠOVSKÝ, Peter. Craniometric analysis of the Fat dormouse *Glis glis* from Slovakia. In *Zoologica Poloniae : Archivum Societatis Zoologorum Poloniae*, 2017, vol. 61, no.1, p. 43-54. ISSN 2083-6112.(Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká).

### ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 ANTOLOVÁ, Daniela - JAROŠOVÁ, Júlia - HALÁN, M. Intestinálne parazity v chovoch drobných hlodavcov na Slovensku - možný zdroj infekcie pre človeka? In *Slovenský veterinársky časopis*, 2017, roč. 62, č. 1, s. 83-87. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB02 BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA-DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Prieskum výskytu gastrointestinálnych parazitov na kozích farmách na Slovensku. In *Slovenský veterinársky časopis*, 2017, roč. 62, č. 1, s. 81-83. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB03 BEDNÁROVÁ, Veronika - JARČUŠKA, P. - ČISLÁKOVÁ, L. - PAPAJOVÁ, Ingrid - MAJLINGOVÁ, Stella - JURIŠ, Peter. Parazitárne infekcie u imunokompromitovaných pacientov. In *Slovenský veterinársky časopis*, 2017, roč. 62, č. 1, s. 44-46. ISSN 1335 - 0099.
- ADFB04 BYSTRIANSKA, Júlia - KORIM, P. - ŠMIGA, Ľ. - ŠOLTYS, Jindřich - PAPAJOVÁ, Ingrid. Veterinárna starostlivosť a výskyt ochorení u policajných službových psov [Veterinary care and the

- occurrence of diseases in police service dogs]. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 2, s. 189-193. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB05 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Helminty - majstri imunomodulácie. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 1, s. 41-44. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB06 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BUCKOVÁ, Barbora - LAUKOVÁ, Andrea. Zmeny v subpopuláciách lymfocytov v tenkom čreve myši po probiotickej terapii a parazitárnej infekcii *Trichinella spiralis*. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 1, s. 71-75. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB07 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - BUCKOVÁ, Barbora - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea. Zvýšenie antiparazitárnej aktivity makrofágov u myši po probiotickej terapii a infekcii *Trichinella spiralis* [An increase in antiparasitic activity of macrophages in mice after probiotic therapy and *Trichinella spiralis* infection]. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 2, s. 174-177. ISSN 1335 - 0099.(Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*. ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).
- ADFB08 DZIDOVÁ, Marianna - ČABANOVÁ, Viktória - STLOUKAL, Eduard - MITERPÁKOVÁ, Martina. Mosquito fauna and risk of mosquito-borne diseases in the capital city Bratislava, Slovakia - the results of preliminary monitoring. In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, no. 3, p. 245-250. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- ADFB09 JURIŠ, Peter - DUDLOVÁ, Adriana - VASILKOVÁ, Zuzana. Intestinálne epidemiologicky významné druhy zoonózných protozoí. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 1, s. 32-35. ISSN 1335 - 0099.
- ADFB10 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - HRČKOVÁ, Gabriela. Dialyzovateľný leukocytárny extrakt ako imunomodulátor a objekt mnohých štúdií. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 1, s. 36-40. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB11 MATOUŠKOVÁ, Martina - BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Reprodukcia parazitických ploskavcov (Platyhelminthes, Neodermata) [Reproduction of parasitic flatworms (Platyhelminthes, Neodermata)]. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 2, s. 127-129. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB12 MEGYESIOVÁ, Štefánia - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MOLNÁR, Ladislav - BABJÁK, Michal - SESZTÁKOVÁ, E. - MAJOR, P. - VÁRADY, Marián - URDA DOLINSKÁ, Michaela. Gastrointestinálne nematódy raticovej zveri. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 1, s. 87-90. ISSN 1335 - 0099.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB13 MOJŽISOVÁ, Z. - DRZEWNIOKOVÁ, Petra - BOCKOVÁ, Eva - VARGOVÁ, Blažena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - CSANK, Tomáš - PISTL, J. Prevalence and detection of Flaviviruses occurring in Slovakia. In Folia veterinaria, 2017, vol. 61, no. 3, p. 5-11. ISSN 0015-5748.(ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).
- ADFB14 MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal - ČANÁDY, Alexander. Doterajšie poznatky o obsadzovaní a využitívtáčích búdok plchom sivým (*Glis glis*) v Slovenskom krase (Východné Slovensko). In Naturae Tutela, 2017, roč. 21, č. 2, s. 231-239. ISSN 1336-7609.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADFB15 SESZTÁKOVÁ, E. - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - BABJÁK, Michal - MOLNÁR, Ladislav - MAJOR, P. - MEGYESIOVÁ, Štefánia - VÁRADY, Marián. Dynamika hodnôt hematologických parametrov pri parazitárnej infekcii *Haemonchus contortus* u daniela škvrnitého (*Dama dama*) [dynamics of haematological parameters in parasitic infection with *Haemonchus contortus* in fallow deer]. In Slovenský veterinársky časopis, 2017, roč. 62, č. 2, s. 185-189. ISSN 1335 - 0099.(Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov).
- ADFB16 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna. Poznámky k faune drobných cicavcov a ich ektoparazitov v troch územiach európskeho významu na východnom Slovensku. In Naturae Tutela, 2017, roč. 21, č. 1, s. 95-101. ISSN 1336-7609. Dostupné na internete: <<http://www.smopaj.sk/sk/naturae-tutela>>.

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

- ADMA01 ČABANOVÁ, Viktória - GUIMARAES, Nuno - HURNÍKOVÁ, Zuzana - CHOVANCOVÁ, Gabriela - URBAN, Peter - MITERPÁKOVÁ, Martina. Endoparasites of the grey wolf (*Canis lupus*) in protected areas of Slovakia. In Annals of Parasitology : formerly Wiadomosci Parazytologiczne,

- 2017, vol. 63, no. 4, p. 283–289. (2017 - SCOPUS). ISSN 0043-5163 (print). (Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- ADMA02 ČABANOVÁ, Viktória - KOCÁK, Peter - VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERPÁKOVÁ, Martina. First autochthonous cases of canine thelaziosis in Slovakia: a new affected area in Central Europe. In Parasites & vectors, 2017, vol. 10, art. No.179. (3.035 - IF2016). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-017-2128-2>> (Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADMA03 ČANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav. Public Cemetery as a biodiversity hotspot for birds and mammals in the urban environment of Kosice city (Slovakia). In Zoology and Ecology, 2017, vol. 27, no. 3-4, p. 185-195. (APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.).
- ADMA04 KRÜCKEN, J. - BLÜMKE, J. - MAAZ, D. - DEMELER, J. - RAMÜNKE, Sabrina - ANTOLOVÁ, Daniela - SCHAPER, R. - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Small rodents as paratenic or intermediate hosts of carnivore parasites in Berlin, Germany. In PLoS ONE, 2017, vol. 12, no. 3, art. no. e0172829. (2.806 - IF2016). ISSN 1932-6203.
- ADMA05 KUDLAI, Olena - OROS, Mikuláš - KOSTADINOVA, Aneta - GEORGIEVA, Simona. Exploring the diversity of Diplostomum (Digenea: Diplostomidae) in fishes from the River Danube using mitochondrial DNA barcodes. In Parasites & vectors, 2017, vol. 10, art. No. 592. (3.035 - IF2016). ISSN 1756-3305. (ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- ADMA06 ROSOLANKA, Róbert - ŠIMEKOVÁ, Katarína - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ANTOLOVÁ, Daniela. Problematická diagnostika a závažné biliárne komplikácie echinokokózy pečene = Difficult diagnostics and serious biliary complications of liver echinococcosis. In Gastroenterologie a Hepatologie, 2017, vol. 17, no. 3, p. 241-244. ISSN 1804-7874. (APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.).

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

- AEDA01 BUCKOVÁ, Barbora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LAUKOVÁ, Andrea. Oxidačný metabolizmus makrofágov myši po probiotickej terapii a infekcii Trichinella spiralis. In Vedecké práce doktorandov 2017 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, XII. ročník, Košice, 6. a 7. september 2017. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2017, s. 18-20. ISBN 978-80-971428-5-8. (Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitóze vyvolanej Trichinella spiralis).
- AEDA02 KOLENÍČOVÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - MINÁRIK, Gabriel. Vývoj polymorfných STR markerov u pásomnice Diphyllbothrium latum (Cestoda: Diphyllbothriidea). In Vedecké práce doktorandov 2017 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, XII. ročník, Košice, 6. a 7. september 2017. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2017, s.42-44. ISBN 978-80-971428-5-8. (APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllbothrium. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- AEDA03 PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠOLTYŠ, Jindřich - BYSTRIANSKA, Júlia - TÓTH, František - ŠMIGA, Ľ. - PIPIKOVÁ, Jana. Vplyv antropogénneho znečistenia na výskyt zárodkov parazitárnych ochorení v pôde = The effect of antropogenic contamination on the occurrence of the parasitic germs in soil. In SITUÁCIA V EKOLOGICKY ZAŤAŽENÝCH REGIÓNOCH SLOVENSKA A STREDNEJ EURÓPY : Proceedings. XXVI. Vedecké sympóziu, 19.-20. október 2017, Hrádok. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť ZSVTS, Základná organizácia pri Ústave geotechniky SAV, Košice, 2017, s. 38-41. ISBN 978-80-89883-03-5. (Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. Vedecké sympóziu).
- AEDA04 VARGOVÁ, Blažena - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTH, Igor - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Správanie kliešťov v elektromagnetickom poli. In Vedecké práce doktorandov 2017 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu,

XII. ročník, Košice, 6. a 7. september 2017. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2017, s. 81-83. ISBN 978-80-971428-5-8.

### AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 KURIMSKÝ, Juraj - KOSTEREC, Michal - VARGOVÁ, Blažena. Breakdown voltage of polypropylene film during DC and thermal ageing. In Proceedings of the 2017 18th International scientific conference on electric power engineering (EPE) : May 17-19, 2017, Kouty nad Desnou, Czech Republic. Stanislav Rusek, Radomír Goňo (Eds.). - Ostrava : VSB - Technical University Ostrava, 2017, s. 703-706. ISBN 978-1-5090-6405-2.(International scientific conference on electric power engineering (EPE)).
- AFC02 SASANELLI, Nicola - TODERAŞ, Ion - CICCARESE, Franco - IURCU-STRAISTARU, Elena - RUSU, Stefan - TODERAS, Lidia - RENČO, Marek - MASSIMO, Franchi - GALLO, Marilita - BIVOL, Alexei - GOLOGAN, Ion. A sustainable management of corky root and root-knot nematodes by the biocontrol agent *Aphanocladium album* isolate MX-95. In International Symposium " Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects", dedicated to the 100th anniversary of the birth of Academician Alexei Spassky, one of the founders of the Academy of Sciences of Moldova and of the Parasitological school of the republic of Moldova : October 13, 2017, Chisinau. Toderas Ion [et al.](eds.) ; cozma, V., Darabush, G., Movsesyan, S.O., Andriescu, I, Miron, L. (rec.). - Chisinau, Moldova : Academy of Science of Moldova, Institute of Zoology, 2017, s. 55-62. ISBN 978-9975-66-590-2.(International symposium : Actual problems of zoology and parasitology: Achievements and prospects).
- AFC03 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana. Apparent impact of microhabitats on species richness and tick densities in Karst habitats of Slovakia. In Proceedings of the International conference "Biological diversity and conservation problems of the fauna-3" : September 27-29, 2017, Yerevan, Armenia. Kalashian, M.Yu (ed.) ; osipyan, L.L., Yavruyan, E.G. (rec.). - Yerevan, Armenia : National Academy of Sciences of Armenia, Centre of Zoology and Hydroecology, 2017, s. 303-305. ISBN 978-9939-1-0623-6.(Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. International conference Biological diversity and conservation problems of the fauna -3).

### AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 HEGLASOVÁ, Ivana - PŘIKRYLOVÁ, Iva. Fylogénéza ektoparazitov Gyrodactylidea (Platyhelminthes: Monogenea) antarktických rýb. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2017 : zborník recenzovaných príspevkov, 26. apríl 2017. M. Galamboš, V. Džugalová, A. Ševčovičová, A. Bobovská. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2017, s. 170-175. ISBN 978-80-223-4310-7.(Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.).
- AFD02 HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOMOROVÁ, Petronela - CHOVANCOVÁ, Gabriela. New evidence of *Trichinella pseudospiralis* in birds of prey in Slovakia - is the global change to blame? In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 218-222. ISBN 978-80-8077-532-2.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD03 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - HALÁN, M. *Hymenolepis nana* in small rodents from pet shops in Slovakia - potential human infection risk. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 214-217. ISBN 978-80-8077-532-2.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD04 KOMOROVÁ, Petronela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - CHOVANCOVÁ, Gabriela. Occurrence of helminth parasites in migratory birds of prey nesting in Slovakia. In The impact of global change on



- the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 223-227. ISBN 978-80-8077-532-2.(ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD05 NOVÁKOVÁ, Mária - VÍCHOVÁ, Bronislava - BALÁŽ, Michal - LESŇÁKOVÁ, Anna. Kliešť obyčajný akko vektor infekčných chorôb v podmienkach Liptovskej kotliny. In Ružomberské zdravotnícke dni 2017-XII.ročník : zborník z medzinárodnej konferencie. J.Tupý, M.Lehotská, E.Moraučíková, M.Šichman, L.Zachar (zost.) ; v.Littva, Z.hudáková, I.Anrási, A.Kališ, M.Magerčiaková, M.Nováková, K.Zrubáková. - Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017, s. 309-311. ISBN 978-80-561-0497-2.(Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. Ružomberské zdravotnícke dni 2017 - XII.ročník).
- AFD06 OROS, Mikuláš. Impact of global change on fish parasitology and fish-borne diseases. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 25-29. ISBN 978-80-8077-532-2.(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllbothrium. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD07 PAPAJOVÁ, Ingrid - PIPIKOVÁ, Jana - SASÁKOVÁ, N. The occurrence of Toxocara spp. eggs in the environment under the influence of global climatic and social changes. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 244-245. ISBN 978-80-8077-532-2.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD08 PEŤKO, Branislav - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTH, Igor. Time-space epidemiological analysis of tick-borne encephalitis and Lyme disease in Slovakia, 2001-2015. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 56-60. ISBN 978-80-8077-532-2.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. APVV SK-CN-2015-0010 : Výskum štruktúry a dynamiky horského ohniska kliešťami prenášaných nákaz v podmienkach globálnych klimatických zmien. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD09 RAŠI, Tomáš - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor. Impact of climate on seasonal dynamics of ticks. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 109-113. ISBN 978-80-8077-532-2.(The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD10 SASÁKOVÁ, N. - GREGOVÁ, Gabriela - VENGLOVSKÝ, Ján - PAPAJOVÁ, Ingrid - HROMADA, Rudolf - TAKÁČOVÁ, Daniela - MIŇO, Igor. Monitoring of quality of water on dairy farms and identification of potential risks. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 333-337. ISBN 978-80-8077-532-2.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).
- AFD11 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav. Are there any changes in vertical distribution and seasonal dynamics of Ixodes ricinus ticks in Slovakia over the last decades? : prednáška. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific

contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, p. 54-55. ISBN 978-80-8077-532-2.(The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.. VEGA č.1/0196/15 : Stanovenie miery rizika výskytu vybraných intracelulárnych patogénov so zoonotickým potenciálom.. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).

- AFD12 VARGOVÁ, Blažena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTH, Igor - CIMBALA, Roman - KURIMSKÝ, Juraj. Electromagnetic smog has positive impact on the hatching of *Dermacentor reticulatus* larvae. In The impact of global change on the environment, human and animal health : Proceedings of scientific contributions and abstracts. International scientific conference. Prokeš Marián, Gregorová Gabriela (eds.) ; kočišová Alica, Ondrejková Anna, Novoa Garrido Margarita (rec.). - University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice Slovakia, 2017, s. 119-122. ISBN 978-80-8077-532-2.(The impact of global change on the environment, human and animal health : International scientific conference).

### AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

- AFF01 ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠESTINOVÁ, Oľga - FINDORÁKOVÁ, Lenka - KOVÁČIK, Peter. Nematodes as bioindicators of soil ecosystem contamination. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. Martina Orosová, Marta Špakulová (eds.). - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.54. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánných a rurálnych ekosystémoch. Helminthological Days 2017 : Programme & Abstracts).

### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - ONDRISKA, František - GÁL, Viliam. Human cases of *Dirofilaria repens* infection in Slovakia recorded between 2007 and 2017. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 88. ISBN 978-966-02-8310-7.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG02 BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Detection of benzimidazole resistance in Slovak goat herds based on comparison of faecal egg count reduction test and egg hatch test. In WAAVP, 26th International conference of the World Association of the Advancement of Veterinary Parasitology, 4-8 Sept, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia : Combating zoonoses: Strength in East-West partnership. Abstract book. - Kuala Lumpur : WAAVP, 2017, s. 314.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov. International conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology : 53rd MSPTM Annual conference).
- AFG03 BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. Current problems in the taxonomy and systematics of Caryophyllidean tapeworms. In 9th International workshop for cestode systematics and phylogeny, University of Rostock, Germany, August 5-10, 2017, Session plan: Saturday August 5, 2017 : abstract book. - Rostock, Germany : University of Rostock, 2017, [nestr.].(Vega č. 2/0159/16 : Pásovnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. International workshop for Cestode systematics and phylogeny).
- AFG04 BARČÁK, Daniel - SCHOLZ, Tomáš. Taxonomic revision of the subfamily Corallobothriinae (Cestoda: Onchoproteocephalidea) from North American ictalurid catfishes. In 6th Workshop of the European centre of Ichthyoparasitology. 27-29 November 2017 : programme and abstracts. - Brno : Masaryk University, 2017, s.12. ISBN 978-80-210-8799-6. Dostupné na internete: <<https://munispace.muni.cz/index.php/munispace/catalog/view/956/2988/697-1>>(Workshop of the European centre of Ichthyoparasitology : programme and abstracts).
- AFG05 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila. Population study of *Caryophyllaeus laticeps* (Cestoda: Caryophyllidae), an intestinal monozoic tapeworm of fish, using

- microsatellite markers. In 7th Conference of the Scandianavian-Baltic Society for Parasitology, Riga, Latvia, June 8-9, 2017 : book of abstracts [elektronický zdroj]. - Riga, Latvia : Scandinavian-Baltic society for parasitology, 2017, s. 39.(Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. Conference on the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology).
- AFG06 CAGÁŇ, Ľ. - ČEREVKOVÁ, Andrea. Effect of insecticides to soil nematode communities in maize field. In Wageningen Soil Conference 2017 : Soil science in a Changing World. - Wageningen : Wageningen University and Research, Communication Services, The Netherlands, 2017, s. 210. ISBN 978-94-6343-061-6.(Wageningen soil conference 2017 : Soil science in a changing world).
- AFG07 ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - DZIDOVÁ, Marianna - STLOUKAL, Eduard - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Natural vectors of dirofilariasis in urban area of Bratislava capital city, Slovakia. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 89. ISBN 978-966-02-8310-7.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG08 ČABANOVÁ, Viktória - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Geographical distribution of metastrongylid nematodes *Angiostrongylus vasorum* and *Crenosoma vulpis* in Slovak wildlife - preliminary study. In Parasites & vectors : Fifth European *Dirofilaria* and *Angiostrongylus* Days (FIEDAD) 2016, 2017, vol. 10, suppl. 1, : A32. (3.035 - IF2016). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <https://parasitesandvectors.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s13071-016-1902-x?site=parasitesandvectors.biomedcentral.com>>(Fifth European *Dirofilaria* and *Angiostrongylus* days ( FIEDAD) 2016. Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika).
- AFG09 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek - GÖMÖRYOVÁ, Erika. Long-term effect of different management practices on soil nematode communities in European mountain spruce forests after a windstorm. In *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Biologia : Biogeography of the Carpathians*, Cluj-Napoca 2017, 2017, vol.62, spec iss., p. 27-28. ISSN 1221-8103.(The Second Interdisciplinary Symposium).
- AFG10 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Changes within nematode communities in windthrow European montane spruce forests after disturbance by fire. In Wageningen Soil Conference 2017 : Soil science in a Changing World. - Wageningen : Wageningen University and Research, Communication Services, The Netherlands, 2017, s. 186. ISBN 978-94-6343-061-6.(Wageningen soil conference 2017 : Soil science in a changing world).
- AFG11 HEGLASOVÁ, Ivana - NEZHYBOVÁ, Veronika - PŘIKRYLOVÁ, Iva. Morphometric and molecular characterization of *Gyrodactylus* spp. (Platyhelminthes: Monogenea) from Antarctic nototheid fish. In 8th International symposium on Monogenea. August 8-11, 2017, Brno : Programme and abstracts [elektronický zdroj]. - Brno : Masaryk University, Brno, 2017, s. 30. ISBN 978-80-210-8666-1.(International symposium on Monogenea).
- AFG12 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - JUHÁSOVÁ, Ľudmila - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. The journey between two continents : a case of invasive trematode *Fascioloides magna*. In 7th Conference of the Scandianavian-Baltic Society for Parasitology, Riga, Latvia, June 8-9, 2017 : book of abstracts [elektronický zdroj]. - Riga, Latvia : Scandinavian-Baltic society for parasitology, 2017, s. 26.(Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. Conference on the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology).
- AFG13 HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOMOROVÁ, Petronela - CHOVANCOVÁ, Gabriela. *Trichinella pseudospiralis* in wildlife of Slovakia. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 92. ISBN 978-966-02-8310-7.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG14 HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - NIEMCZYNOWICZ, Agnieszka - ZAŁEWSKI, Andrzej. Double trouble: *Amirican mink* in poland - an invasive species and reservoir of *Trichinella spiralis*. In *Trichinellosis and other foodborne parasitic zoonoses. Parasitological conference Białowieża*, September 13-15, 2017 : Seafood safety and quality in terms of the zoonotic and toxicological hazard: Risk assessment, monitoring and mitigation. - Białowieża : Polskie Towarzystwo Parazytologiczne, 2017, s. 12-13.(Vega č.2/0081/15 :

- Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*).
- AFG15 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - ROSOLANKA, Róbert - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ŠIMEKOVÁ, Katarína. Alveolar echinococcosis in Slovakia. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 97. ISBN 978-966-02-8310-7.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG16 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - HALÁN, M. Hymenolepis spp. in small rodents; The risk of zoonotic transmission of infection. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 96. ISBN 978-966-02-8310-7.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG17 KARBOWIAK, G. - SLIVINSKA, Kateryna - STANKO, Michal. The blood sucking arthropods of small rodents in Chornobyl exclusion zone - preliminary study. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 99. ISBN 978-966-02-8310-7.(Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG18 KAZIMÍROVÁ, Mária - HAMŠÍKOVÁ, Z. - ŠPITÁLSKA, Eva - MINICHOVÁ, Lenka - BLAŇAROVÁ, Lucia - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BONA, Martin - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal. Prevalence of infection and coinfection of Ixodes ricinus ticks and rodents with tick-borne pathogens in different habitat types of Slovakia : Oral presentation. In One Health - 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference & 1st Asia Pacific Rickettsia Conference : Oral Abstracts. - AU, 2017, oral - p. 122 / abstract no.: 0234.(One Health - 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference & 1st Asia Pacific Rickettsia Conference. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).
- AFG19 KOLENIČOVÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Current status of distribution and future research perspectives of Diphyllobothrium latum and Diphyllobothrium dendriticum in Europe. In 7th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Riga, Latvia, June 8-9, 2017 : book of abstracts [elektronický zdroj]. - Riga, Latvia : Scandinavian-Baltic society for parasitology, 2017, s.25.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllobothrium. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. Conference on the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology).
- AFG20 KOLENIČOVÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - HROMADOVÁ, Ivica. The strategy of microsatellite design of Diphyllobothrium latum. In 7th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Riga, Latvia, June 8-9, 2017 : book of abstracts [elektronický zdroj]. - Riga, Latvia : Scandinavian-Baltic society for parasitology, 2017, s. 54.(APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of Diphyllobothrium. Vega č. 2/0134/17 : Populačno-genetická charakterizácia invázných druhov parazitov (Platyhelminthes); determinácia ich pôvodu a ciest šírenia. Conference on the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology).
- AFG21 KOMOROVÁ, Petronela - VÍCHOVÁ, Bronislava - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Molecular evidence of Haemoproteus sp. in Birds of prey from Slovakia. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 101. ISBN 978-966-02-8310-7.(Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG22 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MOLNÁR, Ladislav - BABJÁK, Michal - SESZTÁKOVÁ, E. - MAJOR, P. - MEGYESIOVÁ, Štefánia - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in experimentally infected wild and domestic ruminants detected by in vitro methods. In WAAVP, 26th International conference of the World Association of the Advancement of Veterinary Parasitology, 4-8 Sept, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia : Combating zoonoses: Strength in East-West partnership. Abstract book. - Kuala Lumpur : WAAVP, 2017, s. 555.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežívavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežívavcov. International conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology : 53rd MSPTM Annual conference).
- AFG23 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADYOVÁ, Zora - BABJÁK, Michal - URDA DOLINSKÁ, Michaela -

- KIŠIDAYOVÁ, Svetlana - VÁRADY, Marián. The effect of mixture of medicinal herbs on lambs experimentally infected with gastrointestinal nematode *Haemonchus contortus*. In WAAVP, 26th International conference of the World Association of the Advancement of Veterinary Parasitology, 4-8 Sept, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia : Combating zoonoses: Strength in East-West partnership. Abstract book. - Kuala Lumpur : WAAVP, 2017, s. 320.(APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov. International conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology : 53rd MSPTM Annual conference).
- AFG24 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar. Characterization of myeloid cell populations in a mouse model of larval cestodiasis. In Annual Meeting of COST Action Mye-EUNITER  $\alpha$  European Workshop for young myeloid cell researchers. 01-03 March 2017, Brno, Czech republic : program  $\alpha$  abstract boook. - Brno : COST Mye-EUNITER, 2017, s. 51.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocestoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myší. Annual Meeting of COST Action Mye-EUNITER ? European Workshop for young myeloid cell researchers).
- AFG25 MITERPÁKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava - ČABANOVÁ, Viktória - HURNÍKOVÁ, Zuzana. New-emerging canine parasites, *Hepatozoon canis* and *Thelazia callipaeda*, in Slovakia. In XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 111. ISBN 978-966-02-8310-7.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).
- AFG26 OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - KUCHTA, Roman. Scanning electron microscopic observation of *Diphyllbothrium latum* (Cestoda). In 9th International workshop for cestode systematics and phylogeny, University of Rostock, Germany, August 5-10, 2017, Session plan: Saturday August 5, 2017 : abstract book. - Rocstock, Germany : University of Rostock, 2017, [nestr.].(International workshop for Cestode systematics and phylogeny. APVV-15-0004 : Emerging fish-borne zoonoses in Europe: molecular diagnostics, origin and distribution of *Diphyllbothrium*. Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. SAS-Most JRP 2016/7 : Emerging and Re-emerging Zoonotic Parasitosis Caused by Fish-Borne Parasites: Health Risks Associated with Consumption of Fish. International workshop for Cestode systematics and phylogeny).
- AFG27 OROS, Mikuláš - CHOUDHURY, Anindo - SCHOLZ, Tomáš. A common Eurasian fish tapeworm, *Caryophyllaeides fennica*(Cestoda) in westernNorth America: further evidence of amphi-Pacific vicariance in freshwater fish parasites. In 6th Workshop of the European centre of IchthyoParasitology. 27-29 November 2017 : programme and abstracts. - Brno : Masaryk University, 2017, s. 72. ISBN 978-80-210-8799-6. Dostupné na internete: <<https://munispace.muni.cz/index.php/munispace/catalog/view/956/2988/697-1>>(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. Workshop of the European centre of Ichthyoparasitology : programme and abstracts).
- AFG28 OROS, Mikuláš - UHROVIČ, Dalibor - SCHOLZ, Tomáš. A new classification of *Glaridacris* Cooper, 1920 (Cestoda, Caryophyllidae), parasites of suckers (Catostomidae) in NorthAmerica. In 6th Workshop of the European centre of IchthyoParasitology. 27-29 November 2017 : programme and abstracts. - Brno : Masaryk University, 2017, s. 43. ISBN 978-80-210-8799-6. Dostupné na internete: <<https://munispace.muni.cz/index.php/munispace/catalog/view/956/2988/697-1>>(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. Workshop of the European centre of Ichthyoparasitology : programme and abstracts).
- AFG29 PAPAJOVÁ, Ingrid - SASÁKOVÁ, N. - PIPIKOVÁ, Jana - TÓTH, František - VENGLOVSKÝ, Ján. Parasitic contamination of public places in urban and rural environments in the Slovak Republic. In Environmental Biotechnology and Engineering : ISEBE Abstracts 2016. - 1. vyd : Centro de investigacion y Estudios Avanzados del I.P.N. Cinvesta, 2017, s. 294. ISBN 978-607-9023-45-4.(International symposium on environmental biotechnology and engineering).
- AFG30 PAPAJOVÁ, Ingrid - SASANELLI, Nicola - PIPIKOVÁ, Jana - SCHUSTEROVÁ, Ingrid. Prevalence of intestinal parasites in children in two Slovakian localities with different hygiene standards. In International Symposium " Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects", dedicated to the 100th anniversary of the birth of Academician Alexei Spassky, one of the founders of the Academy of Sciences of Moldova and of the Parasitological school of the Republic of Moldova : October 13, 2017, Chisinau. - Chisinau, Moldova : Academy of Science of Moldova, Institute of Zoology, 2017, s. 206-207. ISBN 978-9975-66-590-2.(Vega č. 2/0125/17 :

- Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. International symposium : Actual problems of zoology and parasitology: Achievements and prospects).
- AFG31 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - GÖMÖRYOVÁ, Erika. The response of soil nematode and microbes to windstorm beech forest devastation. In *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Biologia : Biogeography of the Carpathians*, Cluj-Napoca 2017, 2017, vol.62, spec. iss., p. 128-183. ISSN 1221-8103.(The Second Interdisciplinary Symposium).
- AFG32 SASÁKOVÁ, N. - VENGLOVSKÝ, Ján - TÓTH, František - PAPAJOVÁ, Ingrid - GREGOVÁ, Gabriela - HROMADA, Rudolf - NOWAKOWICZ-DEBEK, Barbara. The use of zeolite and lime for sanitization of sewage sludge. In *Environmental Biotechnology and Engineering : ISEBE Abstracts 2016*. - 1. vyd : Centro de investigacion y Estudios Avanzados del I.P.N. Cinvesta, 2017, s. 197. ISBN 978-607-9023-45-4.(International symposium on environmental biotechnology and engineering).
- AFG33 STANKO, Michal. Any changes in ecology and phenology of ticks in Slovakia over the last decades - scientific fiction or reality? In *The 19th International Symposium Parasitic and Allergic Arthropods - medical and sanitary significance : abstract book*, p. 49.(International symposium Parasitic and Allergic Arthropods - Medical and Sanitary Significance. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. International symposium Parasitic and Allergic Arthropods - Medical and Sanitary Significance).
- AFG34 VARGOVÁ, Blažena. Behavioural response of ticks (*Dermacentor reticulatus*) on the radiofrequency electromagnetic field. In *The 4th European Student Conference on Behaviour & Cognition*, 7-8 September, 2017, České Budějovice. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2017.(European Student Conference on Behaviour & Cognition 2017).
- AFG35 VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, N. - TÓTH, František - PAPAJOVÁ, Ingrid - GREGOVÁ, Gabriela - HROMADA, Rudolf. Microbial and parasitic risks related to application of animal wastes to soil. In *Environmental Biotechnology and Engineering : ISEBE Abstracts 2016*. - 1. vyd : Centro de investigacion y Estudios Avanzados del I.P.N. Cinvesta, 2017, s. 129. ISBN 978-607-9023-45-4.(International symposium on environmental biotechnology and engineering).
- AFG36 VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, N. - MOJŽISOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Daniela - PAPAJOVÁ, Ingrid - HROMADA, Rudolf - GREGOVÁ, Gabriela - SZABÓOVÁ, Tatiana - KORMOŠOVÁ, L. Pollution of surface and ground water by non-point sources related to agricultural activities. In *RAMIRAN 2017*. 17th International conference, September 4-6, 2017, Ireland : Sustainable utilisations of manures and residue resources in agriculture. - Wexford, Ireland : EAGASC, 2017. ISBN 978-5272-1340-1.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. RAMIRAN 2017 : International conference).
- AFG37 VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERPAKOVÁ, Martina - KONEVAL, Martina - BLAŇAROVÁ, Lucia - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Circulation of neglected intravascular pathogens in European red fox (*Vulpes vulpes*) population, Slovakia. In *XVI. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists*, Lviv, 18-21 September, 2017 : abstracts. - Kyiv : Ukrainian scientific society of parasitologists, 2017, s. 127. ISBN 978-966-02-8310-7.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. Vega č. 2/0126/16 : The research of structure and dynamics of montane type natural foci of tick borne pathogens. Conference of Ukrainian scientific society of parasitologists).

## AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BABJÁK, Michal - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - URDA DOLINSKÁ, Michaela - VÁRADY, Marián - MEGYESIOVÁ, Štefánia - MOLNÁR, Ladislav - SESZTÁKOVÁ, E. Experimental infection with *Haemonchus contortus* in three species of wild ruminants (*Ovis montanus*, *Capreolus capreolus* and *Dama dama*). In *23rd Helminthological Days*, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.14. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0120/16 : Voľne žijúce prežúvavce ako potenciálny rizikový faktor prenosu rezistentných parazitov medzi chovmi malých prežúvavcov. APVV-14-0169 : Rezistencia parazitov na antihelmintiká - výzvy, perspektívy a riešenia. Helminthological Days 2017 : Programme & Abstracts).
- AFH02 BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. Fenotypová plasticita nečlánkovaných pásomnic kaprotých rýb v Európe. In *Rybomil*, 2016, roč. 2, č. 2, s. 3. ISSN 1339-7338.(Ichtyologická konferencia Slovenskej ichtyologickej spoločnosti).
- AFH03 BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. A synoptic review of the genus *Caryophyllaeus* Gmelin, 1790, (Caryophyllidae), tapeworms of cyprinid fishes. In

- 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.15. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0159/16 : Pásomnice (Cestoda) rýb v Severnej Amerike: získanie nových poznatkov o evolučne a medicínsky významných parazitoch. Helminthological Days 2017 : Programme & Abstracts).
- AFH04 BUCKOVÁ, Barbora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - LAUKOVÁ, Andrea. Distribution of lymphocyte subpopulations in the small intestine of mice after probiotic therapy and *T.spiralis* infection. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.20. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*. Helminthological Days 2017 : Programme & Abstracts).
- AFH05 BUCKOVÁ, Barbora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - LAUKOVÁ, Andrea. Effect of probiotic strains and *Trichinella spiralis* infection on lymphocyte subsets in the mouse small intestine. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, abstract no. 1574. ISBN 978-80-972360-1-4.(Vega č.2/0081/15 : Modulačné účinky probiotických baktérií na imunitu hostiteľa pri parazitozoonóze vyvolanej *Trichinella spiralis*. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017).
- AFH06 ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - GUIMARAES, Nuno - HURNÍKOVÁ, Zuzana - CHOVANCOVÁ, Gabriela - ĐUROVÁ, Jana - ŠTOFÍK, Jozef - FRANCISCO, Álvares - URBAN, Peter. Ako ovplyvňuje rozšírenie nepôvodných parazitárnych druhov cicavce Slovenska? = What is the effect of non-native parasitic species on mammals of Slovakia? In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 13. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Banská Bystrica, 23.- 24.11.2017. - Banská Bystrica : Belianum, Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2017, s. 17. ISBN 978-80-557-1360-1.(Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. 13. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH07 HEGLASOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - KRALJIK, Jasna - MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal. *Rickettsia* spp. u dominantných druhov drobných cicavcov na východnom Slovensku = *Rickettsia* spp. in the dominant species of small mammals in eastern Slovakia. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 13. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Banská Bystrica, 23.- 24.11.2017. - Banská Bystrica : Belianum, Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2017, s. 27. ISBN 978-80-557-1360-1.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. APVV-15-0134 : GEDIMEP - Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých nových a novo sa objavujúcich. 13. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH08 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - HALÁN, M. Črevné parazitózy V chovoch hlodavcov na východnom Slovensku. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, art No. 1644. ISBN 978-80-972360-1-4.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017).
- AFH09 ONDEKOVÁ, Jana - RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Specific response of nematoda community to different management of deciduous forest affected by windstorm. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.37. ISBN 978-80-968473-8-9.(Helminthological Days 2017 : Programme & Abstracts).
- AFH10 LUPTÁČIK, Peter - KRUPOVÁ, Daniela - RENČO, Marek. Vplyv boľševníka obrovského (*Heracleum mantegazzianum*) na spoločenstvá roztočov so zameraním na panciérniky. In 15. Arachnologická konferencia. Zborník abstraktov. : Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej. - Bratislava : SARAS / Slovenská arachnologická spoločnosť o.z., 2017, s. 23. ISBN 987-80-972437-1-5.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem).
- AFH11 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar. The Expansion of myeloid CD11b+ Gr-1+ cells in the peritoneal cavity and the spleen of mice infected with larval stages of tapeworm. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.30. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocostoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných molekúl myeloidných buniek u myši. Helminthological Days 2017 : Programme & Abstracts).
- AFH12 MAČÁK KUBAŠKOVÁ, Terézia - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar. Myeloid-derived suppressor cells and their importance in diseases caused by larval stages of tapeworms. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, abstract No. 1565. ISBN 978-80-972360-1-4.(Vega č. 2/0091/17 : Vplyv infekcie modelovou pásomnicou *Mesocostoides vogae* na expresiu a funkcie vybraných regulačných

- molekúl myeloidných buniek u myši. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017).
- AFH13 MATOUŠKOVÁ, Martina - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - OROS, Mikuláš - NEBESÁŘOVÁ, Jana. Interesting ultrastructural organization of male gametes and their differentiation in Caryophyllidean tapeworms. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme α Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.33. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 1/0104/16 : Cytomorfologické aspekty reprodukcie a fylogenéza parazitických plathelminthov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Helminthological Days 2017 : Programme ? Abstracts).
- AFH14 MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal - KVÍČEROVÁ, Jana - KRALJIK, Jasna - MÁCOVÁ, Anna - BLAŇAROVÁ, Lucia - HEGLASOVÁ, Ivana - MIKLISOVÁ, Dana. Drobné cicavce a ich ektoparazity (kliešte, blchy) v prírodných ohniskách pri Košiciach = Small mammals and their parasites (ticks, fleas) in natural foci near Košice city. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 13. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Banská Bystrica, 23.- 24.11.2017. - Banská Bystrica : Belianum, Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2017, s. 37-38. ISBN 978-80-557-1360-1.(APVV-15-0134 : GEDIMEP - Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých nových a novo sa objavujúcich. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.. 13. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH15 OROS, Mikuláš. Za lososmi na Aljašku. In Rybomil, 2016, roč. 2, č. 2, s. 7. ISSN 1339-7338.(Ichtyologická konferencia Slovenskej ichtyologickej spoločnosti).
- AFH16 PAPAJOVÁ, Ingrid - PIPIKOVÁ, Jana - SASÁKOVÁ, N. - TÓTH, František. Helminth eggs viability in the course of long-term storage of pig slurry. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme α Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.40. ISBN 978-80-968473-8-9.(Helminthological Days 2017 : Programme ? Abstracts).
- AFH17 PEŤKO, Branislav - ZATROCH, Tomáš - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom = Antitick protection using modified polypropylene fibers with acaricidal effect. In Zborník súhrnov prednášok z konferencie XVI. Fyto-apiterapeutické dni s medzinárodnou účasťou konané v Košiciach v dňoch 30.9.-1.10.2017 : pod záštitou primátora mesta Košice MUDr. Richarda Rašiho, PhD., MPH a starostu MČ Košice -Juh JUDr. Jaroslava Hlinku. - Košice : Univerzitná nemocnica L.Pasteura v Košiciach, 2017, s. 28-29.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. Fyto-apiterapeutické dni).
- AFH18 PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJOVÁ, Ingrid. Helminth infection in two localities with different sanitation and hygiene standards in Slovakia. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme α Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.42. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0125/17 : Vplyv antropogénnej záťaže na výskyt mikrobiálnych a parazitických organizmov v životnom prostredí v urbánnych a rurálnych ekosystémoch. Helminthological Days 2017 : Programme ? Abstracts).
- AFH19 RASCHMANOVÁ, Natália - KOVÁČ, Ľ. - MIKLISOVÁ, Dana. Soil Collembola communities along a microclimatic gradient in front of Dobšinská Ice Cave, Slovakia. In Aragonit : vedecký a odborný časopis Správy slovenských jaskýň, 2017, roč. 22, č. 2, s. 80. ISSN 1335-213X.(Vedecká konferencia "Výskum, využívanie a ochrana jaskýň" : Abstrakty. Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).
- AFH20 RENČO, Marek - KORNOBIS, Franciszek Wojciech - DOMARADSKY, Krzysztof - JAKUBSKA-BUSSE, Anna - ONDEKOVÁ, Jana. Effects of alien plant invasion on behaviour of nematoda community in different types of ecosystems. In 23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme α Abstracts. - Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017, s.44. ISBN 978-80-968473-8-9.(Vega č. 2/0013/16 : Soil nematodes and microorganisms: indicators of impact of non-native plant species invasion on the ecosystem. Helminthological Days 2017 : Programme ? Abstracts).
- AFH21 ROSOLANKA, Róbert - ŠIMEKOVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela. Alveolárna echinokokóza pečene, diagnostický problém. In RUŽGAD. Ružinovský gastroenterologický deň. 5 ročník. Bratislava, 10. november 2017 : program a zborník abstraktov. - Bratislava : SHS, 2017, s.15.(APVV-15-0114 : Standardisation of new approaches in the diagnosis of important helminthic diseases of humans and their application into the practice in the light of actual epidemiological and social conditions of Slovakia.. RUŽGAD : Ružinovský gastroenterologický deň).
- AFH22 SMOTER, S. - FERETOVÁ, M. - PEŤKO, Branislav. Potenciálne využitie prírodných éterických olejov v prevencii pred kliešťami rodu Dermacentor a Haemaphysalis = The potential use of natural essential oils in prevention from ticks of Dermacentor and Haemaphysalis genus. In Zborník súhrnov prednášok z konferencie XVI. Fyto-apiterapeutické dni s medzinárodnou účasťou konané v Košiciach



- v dňoch 30.9.-1.10.2017 : pod záštitou primátora mesta Košice MUDr. Richarda Rašiho, PhD., MPH a starostu MČ Košice -Juh JUDr. Jaroslava Hlinku. - Košice : Univerzitná nemocnica L.Pasteura v Košiciach, 2017, s. 30-31.(Fyto-apiterapeutické dni).
- AFH23 STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav. Are there any changes in vertical distribution and seasonal dynamics of Ixodes ricinus ticks in Slovakia over the last decades? In Proceedings of scientific contributions and abstracts: International scientific conference on the impact of global change on the environment, human and animal health. - Košice : University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice, 2017, p. 54-55. ISBN 978-80-8077-532-2.(International scientific conference on the impact of global change on the environment, human and animal health. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.. VEGA č.1/0196/15 : Stanovenie miery rizika výskytu vybraných intracelulárnych patogénov so zoonotickým potenciálom.. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. International scientific conference on the impact of global change on the environment, human and animal health).
- AFH24 STANKO, Michal. Cicavce ako hostitelia kliešťov v československej literatúre minulého storočia = Mammals as hosts of ticks in Czechoslovak literature of the last century. In Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku : zborník abstraktov z 13. celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Banská Bystrica, 23.- 24.11.2017. - Banská Bystrica : Belianum, Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2017, s. 42. ISBN 978-80-557-1360-1.(APVV-15-0134 : GEDIMEP - Genetická diverzita vybraných medicínsky dôležitých nových a novo sa objavujúcich. APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.. 13. celoštátna vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou).
- AFH25 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - PLACHÁ, Iveta - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - ONDRUŠKA, Ľubomír - STROMPFOVÁ, Viola. Beneficial effect of sage applied in broiler rabbits. In 93. Fyziologické dni : zborník abstraktov. - Košice : Universum, 2017, s. 120. ISBN 978-80-89046-98-0.(Vega č. 2/0004/14 : Bakteriocíny produkované probiotickými kmeňmi Firmicutes a ich využitie pre zdravie potravinových zvierat. Vega č. 2/0006/17 : Bioaktívne substancie, ich význam a využitie pre zdravie zvierat. Fyziologické dni).
- AFH26 VARGOVÁ, Blažena - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman. Vplyv 900 MHz frekvencie elektromagnetického poľa na liahnutie lariiev kliešťa Dermacentor reticulatus. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2017, abstract no. 1609. ISBN 978-80-972360-1-4.(Interaktívna konferencia mladých vedcov 2017).
- AFH27 VARGOVÁ, Blažena - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTH, Igor - PIPOVÁ, Natália - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Dermacentor reticulatus response to an radiofrequency electromagnetic field. In Applied natural sciences 2017 : conference proceedings of the 6th Biennial international scientific conference. - Trnava : University of SS. Cyril and Methodius in Trnava, 2017, s. 85. ISBN 978-80-8105-547-8.(APVV-15-0438 : Vývoj systému pre kontinuálne monitorovanie vplyvu znečistenia na vysokonapäťovú izoláciu. Applied natural sciences 2017 : Biennial international scientific conference).

### AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 DRZEWNIOKOVÁ, Petra - CSANK, Tomáš - VARGOVÁ, Blažena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PISTL, J. Molecular detection of Tick-borne encephalitic virus and tribeč virus from ticks in Slovakia. In CzechoSlovak virology conference 2017 : book of abstracts. - České Budějovice : Biologické centrum AV ČR, v.v.i., 2017, s. 33-34. ISBN 978-80-86668-44-4.(CzechoSlovak virology conference 2017).
- AFK02 CHVOSTÁČ, Michal - VÍCHOVÁ, Bronislava - MARGOS, G. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Genetic variability of Borrelia burgdorferi Senu Lato in Europe. In ICSB - International conference "Smart Bio", 18-20 May 2017, Kaunas, Lithuania : abstract book. - Kaunas : Vytautas Magnus University, 2017, s. 79. ISBN ISBN 978-609-8104-42-4.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. ICSB : International conference "Smart Bio").
- AFK03 KRALJIK, Jasna - CHVOSTÁČ, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - VACULOVÁ, T. - SELYEMOVÁ, Diana - MIKLISOVÁ, Dana - HEGLASOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - STANKO, Michal. Molecular detection of vector-borne agents in edible dormouse (Glis glis) in Slovakia. In ICSB - International conference "Smart Bio", 18-20 May 2017, Kaunas, Lithuania : abstract book. - Kaunas : Vytautas Magnus University, 2017, s. 110. ISBN ISBN 978-609-8104-42-4.(APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a

- AFK04 rezistencia na antibiotiká. ICSB : International conference "Smart Bio").  
MAJLÁTH, Igor - RAŠI, Tomáš - ALMÁŠI, Maroš - TRYJANOWSKI, Piotr - JANKOWIAK, Łukasz - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Is using of animal trails for hiking safe? In One Health.1st Asia Pacific Rickettsia Conference and 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference.Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September 2017 : Presentations. - Cairns, Australia : University of Queensland, Australia, 2017, s. 115, poster no. 0239.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. 9thTick and tick-borne pathogen conference ? 1st Asia pacific rickettsia conference).
- AFK05 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VARGOVÁ, Blažena - PIKALÍK, Mário - ZATROCH, Tomáš - PEŤKO, Branislav. Fibrotick-antitick protection, using of modified polypropylen fibres with an acaricidal effect. In One Health.1st Asia Pacific Rickettsia Conference and 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference.Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September 2017 : Presentations. - Cairns, Australia : University of Queensland, Australia, 2017, s. 113, poster No. 0237.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. 9thTick and tick-borne pathogen conference ? 1st Asia pacific rickettsia conference).
- AFK06 PIPOVÁ, Natália - PENAZZIOVA, Katarina - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - KOČÍKOVÁ, Božena - MAJLÁTH, Igor - PIKALÍK, Mário. The behaviour of Dermacentor ticks infected with pathogensunder laboratory conditions. In One Health.1st Asia Pacific Rickettsia Conference and 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference.Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September 2017 : Presentations. - Cairns, Australia : University of Queensland, Australia, 2017, s. 46, poster No. 0084.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. 9thTick and tick-borne pathogen conference ? 1st Asia pacific rickettsia conference).
- AFK07 PIPOVÁ, Natália - KOČÍKOVÁ, Božena - HIZNANOVÁ, Adriana - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. The behaviour of lacertid lizards under the influence of tick-borne pathogens. In One Health.1st Asia Pacific Rickettsia Conference and 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference.Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September 2017 : Presentations. - Cairns, Australia : University of Queensland, Australia, 2017, s. 99, poster No. 0205.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. 9thTick and tick-borne pathogen conference ? 1st Asia pacific rickettsia conference).
- AFK08 RAŠI, Tomáš - KACÍKOVÁ, Patrícia - MAJLÁTH, Igor - VARGOVÁ, Blažena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Testing of behaviour of Dermacentor reticulatus in "questing"arena. In One Health.1st Asia Pacific Rickettsia Conference and 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference.Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September 2017 : Presentations. - Cairns, Australia : University of Queensland, Australia, 2017, s. 116, poster No. 0240.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. 9thTick and tick-borne pathogen conference ? 1st Asia pacific rickettsia conference).
- AFK09 ŠPITÁLSKA, Eva - KRALJIK, Jasna - MOŠANSKÝ, Ladislav - STANKO, Michal. Diversity of rickettsiae and rickettsial endosymbionts in ectoparasites from small mammals. In International symposium on tick-borne pathogens and disease : book of abstracts. - 2017, p. 105.(VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. International symposium on tick-borne pathogens and disease : ITPD 2017).
- AFK10 VARGOVÁ, Blažena - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - KOSTEREC, Michal - MAJLÁTH, Igor - PIPOVÁ, Natália - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Ticks and radio-frequency signals: behavioral response of ticks (Dermacentor reticulatus). In One Health.1st Asia Pacific Rickettsia Conference and 9th Tick and Tick-borne Pathogen Conference.Cairns, Queensland, Australia, 27 August - 1 September 2017 : Presentations. - Cairns, Australia : University of Queensland, Australia, 2017, s. 114, poster No.0238.(APVV-15-0419 : Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídnyim účinkom. 9thTick and tick-borne pathogen conference ? 1st Asia pacific rickettsia conference).

## AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI01 ANTOLOVÁ, Daniela - DERDÁKOVÁ, Markéta - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KLEMPA, Boris - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - AUTORSKÝ KOLEKTÍV, 80 autorov. Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2016. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (vydavateľ). Bratislava. 114 str. ISBN 978-80-89738-11-3.

## BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - KOCÁK, Peter - NEMJO, J. Prvé autochtónne prípady thelaziózy u psov na Slovensku. In Veterinářství, 2017, roč. 67, no.2, s. 87-89. ISSN 0506-8231.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

## BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - CHOVANCOVÁ, Gabriela. Francúzsky privandrovalec. In Tatry, 2017, roč. 56, č. 3, s. 20-21. ISSN 1335-6828.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF02 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Hád'atko zhubné - parazit cibúľ a nadzemných častí rastlín. In Naše pole, 2017, roč. 21, č. 3, s. 48-49. ISSN 1336-2666.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF03 DIRBÁKOVÁ, Katarína - BENDO VÁ, Katarína - ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina. Angiostrongylóza u psov. In Infovet, 2017, roč. 24, č. 6, s. 252-255. ISSN 1335-1907.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- BDF04 HOMOLOVÁ, Zuzana - RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Prišli ako okrasné rastliny a dnes sú problémom. In Tatry, 2017, roč. 56, č. 3, s.18-19. ISSN 1335-6828.(ITMS 26220120008 : Centre of Excellence for Biological Methods of Forest Protection).
- BDF05 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela. Parazity v úľoch. In Quark, 2017, č. 8, s. 44-45. ISSN 1337-8422.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF06 JAROŠOVÁ, Júlia - ANTOLOVÁ, Daniela - HALÁN, M. Pásomnica detská (Hymenolepis nana) v chovoch drobných hlodavcov na Slovensku – riziko prenosu infekcie na človeka. In Infovet, 2017, roč. 24, č. 5, s. 223-226. ISSN 1335-1907.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF07 JUHÁSOVÁ, Ľudmila - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Európu straší fascioloidóza. In Poľovníctvo a rybárstvo, 2017, roč. 69, č. 6, s. 34-35. ISSN 0231-8768.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF08 ONDEKOVÁ, Jana - RENČO, Marek. Vplyv invázií rastlín na biodiverzitu. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 1, s. 52-55. ISSN 0044-4863.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF09 KOLENÍČOVÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Difylbotrióza. In Poľovníctvo a rybárstvo, 2017, roč. 69, č.5, s. 88-89. ISSN 0231-8768.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF10 KONEVAL, Martina - MITERPÁKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava. Babezióza a mykoplazmóza. In Poľovníctvo a rybárstvo, 2017, roč. 69, č. 5, s. 30-31. ISSN 0231-8768.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF11 MITERPÁKOVÁ, Martina - ČABANOVÁ, Viktória - KOCÁK, Peter. Angiostrongylus, Dirofilaria, Thelazia – ešte stále nepoznané parazity našich psov. In Informačný spravodajca KVL SR, 2017, č. 2, s. 20-23. ISSN 1336-1724.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- BDF12 PEŤKO, Branislav. Kliešte Stredomoria a riziká pre dovolenkárov. In Informačný spravodajca KVL SR, 2017, č. 1, s. 18-23. ISSN 1336-1724.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- BDF13 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea - ONDEKOVÁ, Jana. Cystotvorné nematódy - parazity mnohých druhov rastlín. In Naše pole, 2017, roč. 21, č. 5, s. 40 - 41. ISSN 1336-2666.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF14 RENČO, Marek. Hrčkotvorné háďatky - paraziti mnohých druhov rastlín. In Naše pole, 2017, roč. 21, č. 2, s. 32-33. ISSN 1336-2666.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF15 SALAMÜN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČIK, P. Vplyv dlhodobej kontaminácie na odlišné rastlinné spoločenstvá = Longterm impact of contamination on different plant communities. In Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie, 2017, roč. 51, č. 3, s. 157-161. ISSN 0044-4863.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- BDF16 ŠNÁBEL, Viliam - ANTOLOVÁ, Daniela. Pásomnica Echinococcus multilocularis, pôvodca závažnej zoonózy - jej geografické rozšírenie, evolučné a genetické aspekty. In Infovet, 2017, roč. 24, č. 4, s. 186-193. ISSN 1335-1907.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

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

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

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

- GII01 VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERPÁKOVÁ, Martina - KONEVAL, Martina. Výskyt Hepatozoon canis na Slovensku a riziko prenosu v prírodnom ohnisku nákaz. In Abovský poľovník : spravodajca, 2016, roč. 17, s. 12-13.

## Ohlasy (citácie):

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

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

Citácie:

1. [1.1] *HOSSEINZADEH, Samaneh - GHALESEFIDI, Maryam Jamshidian - AZAMI, Mehdi - MOHAGHEGH, Mohammad Ali - HEJAZI, Seyed Hossein - GHOMASHLOOYAN, Mohsen. In vitro and in vivo anthelmintic activity of seed extract of Coriandrum sativum compared to Niclosamid against Hymenolepis nana infection.. In Journal of parasitic diseases : official organ of the Indian Society for Parasitology. ISSN 0971-7196, 2016-Dec 2016, vol. 40, no. 4, p. 1307-1310., WOS*

### 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 = Birds of the Slanské vrchy Mountains and their Foothills. Bratislava : Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2010. 252 s. ISBN 978-80-89412-17-4.

Citácie:

1. [4.2] *MOJŽIŠ, Marian - JARČUŠKA, Benjamín. Hniezdna početnosť a biotopové vzťahy holuba plúžika (Columba oenas) v západnej časti Cerovej vrchoviny (J Slovensko). In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 1-12, Zoological Record*  
2. [4.2] *SLADKOVSKÝ, Martin. Vtáctvo dubového pasienkového lesa Gavurky pri Dobrej Nive (stredné Slovensko) v rokoch 2003 – 2013. In Tichodroma : ornitologický časopis. ISSN 1337-026X, 2016, roč. 28, s. 62-70., Zoological Record*

- AAB02 LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Nematodes of the Slovak Republic. Bratislava : VEDA, 2011. 183s. ISBN 978-80-224-1167-7.

Citácie:

1. [3.1] *STURHAN, D., HOHBERG, K. Nematodes of the genus Tylenchida in Germany the non-phythoparasitic species. Soil Organism. ISSN 1864-6417. 2016, vol. 88, no. 1, p. 19-41*

- AAB03 ŠPAKULOVA, Marta - RAJSKÝ, Dušan - SOKOL, Jozef - VODŇANSKÝ, Miroslav. Giant liver fluke (Fascioloides magna), an important parasite of ruminants = Cicavica obrovská (Fascioloides magna), významný pečeneňový parazit prežúvavcov. Bratislava : PaRPRESS, 2003. ISBN 80-88789-96-6.

Citácie:

1. [3.1] Kráľová - Hromadová, I. - Juhásová, L. - Bazsalovicsová, E. General information about *Fascioloides magna*. In Kráľová-Hromadová, I. et al. The giant liver fluke, *Fascioloides magna*: past, present and future research. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 1-16

## ABA Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABA01 ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - MACKIEWICZ, John S. Cytogenetics and chromosomes of tapeworms (Platyhelminthes, Cestoda). In Advances in parasitology, 2011, vol. 74, p. 177-230. (2.886 - IF2010). ISSN 0065-308X.

Citácie:

1. [1.1] OROS, Mikulas - BRABEC, Jan - KUČHTA, Roman - CHOUDHURY, Anindo - SCHOLZ, Tomas. A synoptic review of *Promonobothrium Mackiewicz*, 1968 (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of suckers (Catostomidae) in North America, with description of two new species. In FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 23 2016, vol. 63., WOS

## ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - PARALIČOVÁ, Z. Case of human *Dirofilaria repens* infection manifested by cutaneous larva migrans syndrome. In Parasitology Research, 2015, vol.114, no., p.2969-2973. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00436-015-4499-7#page-1>>(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitozoonóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi. Vega č.2/0011/12).

Citácie:

1. [1.1] MAIA, C. - LORENTZ, S. - CARDOSO, L. - OTRANTO, D. - NAUCKE, T.J. Detection of *Dirofilaria repens* microfilariae in a dog from Portugal. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2016, vol. 115, no. 1, p. 441-443., WOS

2. [1.1] MASNY, A. - SALAMATIN, R. - ROZEJ-BIELICKA, W. - GOLAB, E. Is molecular xenomonitoring of mosquitoes for *Dirofilaria repens* suitable for dirofilariosis surveillance in endemic regions?. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2016, vol. 115, no. 2, p. 511-525., WOS

3. [1.1] TUDOR, P. - TURCITU, M. - MATEESCU, C. - DANTAS-TORRES, F. - TUDOR, N. - BARBUCEANU, F. - CIUCA, L. - BURCOVEANU, I. - ACATRINEI, D. - RINALDI, L. - MATEESCU, R. - BADICU, A. - IONASCU, I. - OTRANTO, D. Zoonotic ocular onchocercosis caused by *Onchocerca lupi* in dogs in Romania. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2016, vol. 115, no. 2, p. 859-862., WOS

4. [1.2] BOURÉE, Patrice - PLANTIER, Françoise. Parasitologie. In Revue Francophone des Laboratoires. ISSN 1773035X, 2016-07-01, 2016, 484, pp. 81-82., SCOPUS

ADCA02 ANTOLOVÁ, Daniela - JARČUŠKA, P. - JANIČKO, M. - MADARASOVÁ-GECKOVÁ, Andrea, Madarásová - HALÁNOVÁ, Monika - ČISLÁKOVÁ, L. - KALINOVÁ, Z. - REITEROVÁ, Katarína - ŠKUTOVÁ, Miroslava - PELLA, D. - MAREKOVÁ, Mária, Prof. ing. - HEPAMETA TEAM. Seroprevalence of human *Toxocara* infections in the Roma and non-Roma populations of Eastern Slovakia: a cross-sectional study. In Epidemiology & Infection, 2015, vol. 143, no.10, p.2249-2258. (2.535 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0950-2688.(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitozoonóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi).

Citácie:

1. [1.1] GORDON, Catherine A. - MCMANUS, Donald P. - JONES, Malcolm K. - GRAY, Darren J. - GOBERT, Geoffrey N. The Increase of Exotic Zoonotic Helminth Infections: The Impact of Urbanization, Climate Change and Globalization. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 91. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 91, p. 311-397., WOS

2. [1.1] YANG, G.L. - ZHANG, X.X. - SHI, C.W. - YANG, W.T. - JIANG, Y.L. - WEI, Z.T. - WANG, C.F. - ZHAO, Q. Seroprevalence and associated risk factors of *Toxocara* infection in Korean, Manchu, Mongol, and Han ethnic groups in northern China. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, OCT 2016, vol. 144, no. 14, p. 3101-3107., WOS

ADCA03 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] KARAMON, Jacek - SAMOREK-PIEROG, Malgorzata - KOCHANOWSKI, Maciej - DABROWSKA, Joanna - SROKA, Jacek - GOLAB, Elzbieta - UMHANG, Gerald - CENCEK, Tomasz. First detection of *Echinococcus multilocularis* in dogs in a highly endemic area of Poland. In *FOLIA PARASITOLOGICA*. ISSN 0015-5683, JUN 2 2016, vol. 63., WOS
  2. [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. The geographical distribution and prevalence of *Echinococcus multilocularis* in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
  3. [3.1] SHENHUAN, L. - CAIXIA, L. - ZHINING, CH. - DAYOU, S. - NANSHAN, Q. Seroprevalence of *Echinococcus granulosus* in dogs in Southern China. In *INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF PUBLIC AND ENVIRONMENTAL HEALTH*. ISSN 2360-8803. 2016, vol. 3, no. 5, p. 91-95. DOI: 10.15739/irjpeh.16.012
- ADCA04 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] ZHOU, Yongzhi - ZHANG, Houshuang - CAO, Jie - GONG, Haiyan - ZHOU, Jinlin. Epidemiology of toxoplasmosis: role of the tick *Haemaphysalis longicornis*. In *INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY*. ISSN 2049-9957, FEB 20 2016, vol. 5., Art. No. 14, WOS
  2. [1.2] WAAP, Helga - NUNES, Telmo - VAZ, Yolanda - LEITÃO, Alexandre. Serological survey of *Toxoplasma gondii* and *Besnoitia besnoiti* in a wildlife conservation area in southern Portugal. In *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*. ISSN 03044017, 2016-06-01, 3-4, pp. 7-12., SCOPUS
- ADCA05 ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal - ZALESŇNY, Gregorz - FRIČOVÁ, Jana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Small mammals: paratenic hosts for species of *Toxocara* in eastern Slovakia. In *Journal of Helminthology*, 2013, vol. 87, no. 1, p. 52-58. (1.157 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1475-2697.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0011/12. ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).
- Citácie:
1. [1.2] LUCIO-FORSTER, Araceli - MIZHQUIRI BARBECHO, Jennifer S. - MOHAMMED, Hussni O. - KORNREICH, Bruce G. - BOWMAN, Dwight D. Comparison of the prevalence of *Toxocara* egg shedding by pet cats and dogs in the U.S.A., 2011–2014. In *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 2016, vol. 5, p. 1-13., SCOPUS
- ADCA06 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. [2.1] JANKOVSKA, I. - BROZOVA, A. - MATEJU, Z. - LANGROVA, I. - LUKESOVA, D. - SLOUP, V. Parasites with possible zoonotic potential in the small intestines of red foxes (*Vulpes vulpes*) from Northwest Bohemia (CzR). In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEP 2016, vol. 53, no. 3, p. 290-293., WOS
- ADCA07 BALEZENTIE, L. - RENČO, Marek. Phytotoxicity and accumulation of secondary metabolites in *Heracleum mantegazzianum* (Apiaceae). In *Allelopathy Journal [serial]*, 2014, vol.33, no.2, p.267-276. (0.578 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0971-4693.
- Citácie:
1. [1.1] KLIMA, K. - SYNOWIEC, A. Field emergence and the long-term efficacy of control of *Heracleum sosnowskyi* plants of different ages in southern Poland. In *WEED RESEARCH*. ISSN 0043-1737, OCT 2016, vol. 56, no. 5, p. 377-385., WOS
- ADCA08 BARÁKOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - CARPI, G. - ROSSO, Fausta - COLLINI, Margherita - TAGLIAPIETRA, V. - RAMPONI, Claudio - HAUFFE, Heidi - RIZZOLI, Annapaola. Genetic and Ecologic Variability among *Anaplasma phagocytophilum* Strains, Northern Italy. In *Emerging Infectious Diseases*, 2014, vol. 20, no. 6, p. 1082-1085. (7.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1080-6040.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] CHASTAGNER, A., MOINET, M., PEREZ, G., ROY, E., MCCOY, K.D., PLANTARD, O., AGOULON, A., BASTIAN, S., BUTET, A., RANTIER, Y., VERHEYDEN, H., CÈBE, N., LEBLOND, A., VOURC'H, G. (2016). Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in small rodents in France. *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*, 7 (5):988-991. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2016.05.005, WOS
2. [1.1] COLLINI, M., ALBONICO, F., ROSÀ, R., TAGLIAPIETRA, V., ARNOLDI, D., CONTERNO, L., ROSSI, C., MORTARINO, M., RIZZOLI, A., HAUFFE, H.C. (2016). Identification of *Ixodes ricinus* blood meals using an automated protocol with high resolution melting analysis (HRMA) reveals the importance of domestic dogs as larval tick hosts in Italian alpine forests. *PARASITES & VECTORS*, 9:638. DOI:10.1186/s13071-016-1901-y., WOS
3. [1.1] STEPHENSON, N., FOLEY, J. (2016). Parallelisms and Contrasts in the Diverse Ecologies of the *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi* Complexes of Bacteria in the Far Western United States. *VETERINARY SCIENCES*, 3 (4): 26. 17 pp. DOI:10.3390/vetsci3040026, WOS
4. [1.1] YANG, J., LIU, Z., NIU, Q., LIU, J., HAN, R., GUAN, G., LI, Y., LIU, G., LUO, J., YIN, H. (2016). *Anaplasma phagocytophilum* in sheep and goats in central and southeastern China. *PARASITES & VECTORS*, 9: 593. DOI: 10.1186/s13071-016-1880-z, WOS

ADCA09

BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra - SCHOLZ, Tomáš. Phenotypic plasticity in *Caryophyllaeus brachycollis* Janiszewska, 1953 (Cestoda: Caryophyllidae): does fish host play a role? In *Systematic Parasitology*, 2014, vol. 88, no.2, p.153-166. (1.035 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0165-5752.(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. LPP-0171-09 : Systematika pásovníků radu Caryophyllidae, parazitujících u sladkovodných rýb. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] BLASCO-COSTA, Isabel - POULIN, Robert - PRESSWELL, Bronwen. Species of *Apatemon* Szidat, 1928 and *Australapatemon* Sudarikov, 1959 (Trematoda: Strigeidae) from New Zealand: linking and characterising life cycle stages with morphology and molecules. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2016, vol. 115, no. 1, p. 271-289., WOS
2. [1.1] GETTOVA, L. - GILLES, A. - SIMKOVA, A. Metazoan parasite communities: support for the biological invasion of *Barbus barbus* and its hybridization with the endemic *Barbus meridionalis*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 17 2016, vol. 9., WOS

ADCA10

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

Citácie:

1. [1.1] GEARY, T.G. *Haemonchus contortus*: Applications in Drug Discovery. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 429-463., WOS
2. [1.1] LANUSSE, C.E. - ALVAREZ, L.I. - LIFSCHITZ, A.L. Gaining Insights Into the Pharmacology of Anthelmintics Using *Haemonchus contortus* as a Model Nematode. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 465-518., WOS

ADCA11

BAZSALOVIČSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan - SCHOLZ, Tomáš. Molecular characterization of *Atractolytocestus sagittatus* (Cestoda: Caryophyllidae), monozoic parasite of common carp, and its differentiation from the invasive species *Atractolytocestus huronensis*. In *Parasitology Research*, 2012, vol.110, no.5, p.1621-1629. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.2] DA GRAÇA, Rodrigo Junio - FABRIN, Thomaz Mansini Carrenho - GASQUES, Luciano Seraphim - PRIOLI, Sônia Maria Alves Pinto - PRIOLI, Alberto José - TAKEMOTO, Ricardo Massato. Molecular markers in studies on fish parasites (Platyhelminthes): Review. In *Acta Scientiarum Biological Sciences*. ISSN 16799283, 2016-01-01, 38, 4, pp. 495-500., SCOPUS

ADCA12

BAZSALOVIČSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BRABEC JÁN - HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš. Conflict between morphology and molecular data: a case of the genus *Caryophyllaeus* (Cestoda: Caryophyllidae), monozoic tapeworms of cyprinid fishes. In *Folia Parasitologica*. - České Budějovice : Parazitologický ústav : Centrum Biologických Věd, 2014, vol.61, no.4, p.347-354. (1.211 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0015-5683.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. Vega č. 2/0129/12 : Skrytá diverzita parazitov rýb a biologické invázie).

Citácie:

1. [1.1] XI, Bing Wen - BARCAK, Daniel - OROS, Mikulas - CHEN, Kai - XIE, Jun. The occurrence of the common European fish cestode *Caryophyllaeus laticeps* (Pallas, 1781) in the River Irtys, China: a morphological characterization and molecular data. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, SEP 2016, vol. 61, no. 3, p. 493-499., WOS
- ADCA13 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - RADVÁNSZKY, Ján - BECK, R. The origin of the giant liver fluke, *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae) from Croatia determined by high-resolution melting screening of mitochondrial *cox1* haplotypes. In *Parasitology Research*, 2013, vol. 112, no. 7, p. 2661-2666. (2.852 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0932-0113. (Vega č. 2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií *Fascioloides magna* (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežuvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] MA, Jun - HE, Jun-Jun - LIU, Guo-Hua - LEONTOVYC, Roman - KASNY, Martin - ZHU, Xing-Quan. Complete mitochondrial genome of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Digenea: Fasciolidae) and its comparison with selected trematodes. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, AUG 4 2016, vol. 9., WOS
- ADCA14 BHIDE, Mangesh - TRÁVNÍČEK, M. - ČURLÍK, J. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. The importance of dogs in eco-epidemiology of Lyme boreliosis: a review. In *Veterinární medicína*, 2004, vol. 49, no. 4, p. 135-142. (0.608 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] COLLINI, M. - ALBONICO, F. - ROSA, R. - TAGLIAPIETRA, V. - ARNOLDI, D. - CONTERNO, L. - ROSSI, C. - MORTARINO, M. - RIZZOLI, A. - HAUFFE, H.C. Identification of *Ixodes ricinus* blood meals using an automated protocol with high resolution melting analysis (HRMA) reveals the importance of domestic dogs as larval tick hosts in Italian alpine forests. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, DEC 12 2016, vol. 9., WOS
2. [1.1] SOLIS-HENANDEZ, A. - RODRIGUEZ-VIVAS, R.I. - ESTEVE-GASSENT, M.D. - VILLEGAS-PEREZ, S.L. Prevalence of *Borrelia burgdorferi sensu lato* in synanthropic rodents in two rural communities of Yucatan, Mexico. In *BIOMEDICA*. ISSN 0120-4157, APR 2016, vol. 36, p. 109-117., WOS
- ADCA15 BLAŇAROVÁ, Lucia - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - VÍCHOVÁ, Bronislava - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - BONA, Martin - DERDÁKOVÁ, Markéta. Presence of *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* and *Babesia microti* in rodents and two tick species (*Ixodes ricinus* and *Ixodes trianguliceps*) in Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2016, vol. 7, no. 2, p. 319-326. (2.690 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1877-959X. (Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. Vega č. 2/0060/14 : Vzťahy hostiteľ - parazit - patogén/choroba s využitím geografických informačných systémov. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien).
- Citácie:
1. [1.1] HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - HARUŠTLÁKOVÁ, Danka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SCHNITTGER, Leonhard. *Babesia* spp. in ticks and wildlife in different habitat types of Slovakia. In *Parasites and Vectors*, 2016-05-20, 9, 1, pp., WOS
2. [1.1] OPALIŇSKA Patrycja, WIERZBICKA Anna, ASMAN Marek. The PCR and nested PCR detection of *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum* and *Babesia microti* in *Dermacentor reticulatus* F. collected in a new location in Poland (Trzciel, Western Poland). *ACTA PARASITOLOGICA*. Volume 61, Issue 4, Pages 849–854, ISSN (Print) 1230-2821, DOI: 10.1515/ap-2016-0117, October 2016., WOS
3. [1.1] RAR, Vera - YAKIMENKO, Valeriy - MAKENOV, Marat - TIKUNOV, Artem - EPIKHINA, Tamara - TANCEV, Aleksey - BOBROVA, Oksana - TIKUNOVA, Nina. High prevalence of *Babesia microti* 'Munich' type in small mammals from an *Ixodes persulcatus*/*Ixodes trianguliceps* sympatric area in the Omsk region, Russia. In *Parasitology Research*. ISSN 09320113, 2016-09-01, 115, 9, pp. 3619-3629., WOS
- ADCA16 BLAŇAROVÁ, Lucia - STANKO, Michal - CARPI, G. - MIKLISOVÁ, Dana - VÍCHOVÁ, Bronislava - MOŠANSKÝ, Ladislav - BONA, Martin - DERDÁKOVÁ, Markéta. Distinct *Anaplasma phagocytophilum* genotypes associated with *Ixodes trianguliceps* ticks and rodents in Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol. 5, no. 6, p. 928–938. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. (Vega č. 1/0390/12 : Analýza výskytu a prenosu vybraných intracelulárnych patogénov u zvierat a ľudí a komplexné riešenie ich diagnostiky.. ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne



Infections in Europe. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat).

Citácie:

1. [1.1] CHASTAGNER, A. - MOINET, M. - PEREZ, G. - ROY, E. - MCCOY, K. D. - PLANTARD, O. - AGOULON, A. - BASTIAN, S. - BUTET, A. - RANTIER, Y. - VERHEYDEN, H. - CEBE, N. - LEBLOND, A. - VOURECH, G. Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in small rodents in France. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 5, p. 988-991., WOS

2. [1.1] DUGAT, Thibaud - ZANELLA, Gina - VERAN, Luc - LESAGE, Celine - GIRAULT, Guillaume - DURAND, Benoît - LAGREE, Anne-Claire - BOULOUIS, Henri-Jean - HADDAD, Nadia. Multiple-locus variable-number tandem repeat analysis potentially reveals the existence of two groups of *Anaplasma phagocytophilum* circulating in cattle in France with different wild reservoirs. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 22 2016, vol. 9., WOS

3. [1.2] KARBOWIAK, G. - BIERNAT, B. - STAŃCZAK, J. - WERSZKO, J. - WRÓBLEWSKI, P. - SZEWCZYK, T. - SYTYKIEWICZ, H. The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 4. Anaplasmataceae. In Annals of Parasitology, 2016, vol. 62, no. 4, p. 267-284

4. [3.1] STEPHENSON, N. - FOLEY, J. Parallelisms and Contrasts in the Diverse Ecologies of the *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi* Complexes of Bacteria in the Far Western United States. In Veterinary Sciences, 2016, vol. 3, no. 4, p. 26. 10.3390/vetsci3040026

ADCA17 BOES, J. - COATES, S. - MEDLEY, G.F. - VÁRADY, Marián - ERIKSEN, L. - ROEPSTORFF, A. - NANSEN, P. Exposure of sows to *Ascaris suum* influences worm burden distributions in experimentally infected suckling piglets. In Parasitology, 1999, vol. 119, part 5, p. 509-520. (1.867 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] ATLIJA, M. - PRADA, J.M. - GUTIERREZ-GIL, B. - ROJO-VAZQUEZ, F.A. - STEAR, M.J. - ARRANZ, J.J. - MARTINEZ-VALLADARES, M. Implementation of an extended ZINB model in the study of low levels of natural gastrointestinal nematode infections in adult sheep. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, JUN 10 2016, vol. 12., WOS

ADCA18 BOMBAROVÁ, Marta - ŠPAKULOVÁ, Marta - KOUBKOVÁ, Božena. New data on the karyotype and chromosomal rDNA location in *Paradiplozoon megal* (Monogenea, Diplozoidae), gill parasite of chubs. In Parasitology Research, 2014, vol.113, no.11, p.4111-4116. (2.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č.2/0168/13 : Chromozómy ako markery v systematike fylogeneticky vzdialených skupín helmintov (Acanthocephala, Platyhelminthes). APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [3.1] KRALOVÁ-HROMADOVÁ, I. - JUHÁSOVÁ, E. - BAZSALOVICSOVÁ, E. Modern approaches in *Fascioloides magna* studies. In KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, I. et al. The giant liver fluke, *Fascioloides magna*: past, present and future research. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 81-104

ADCA19 BOMBAROVÁ, Marta - ŠPAKULOVÁ, Marta - KELLO, Martin - NGUYEN, Petr - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Cytogenetics of *Aspidogaster limacoides* (Trematoda, Aspidogastrea): karyotype, spermatocyte division and genome size. In Parasitology Research, 2015, vol. 114, no.4, p. 1473-1483. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0168/13 : Chromozómy ako markery v systematike fylogeneticky vzdialených skupín helmintov (Acanthocephala, Platyhelminthes)).

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ-SALAZAR, Elizabeth A. - ROSAS-VALDEZ, Rogelio - GREGORY, T. Ryan - VIOLANTE-GONZALEZ, Juan. Molecular Phylogenetic Analysis of *Infidum similis*, Including Morphological Data and Estimation of its Genome Size. In JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0022-3395, AUG 2016, vol. 102, no. 4, p. 468-475., WOS

ADCA20 BOMBAROVÁ, Marta - VÍTKOVÁ, Magda - ŠPAKULOVÁ, Marta - KOUBKOVÁ, Božena. Telomere analysis of platyhelminths and acanthocephalans by FISH and Southern hybridization. In Genome, 2009, vol. 52, no. 11, p. 897-903. (1.713 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0831-2796.

Citácie:

1. [3.1] KRALOVÁ-HROMADOVÁ, I. - JUHÁSOVÁ, E. - BAZSALOVICSOVÁ, E. Modern approaches in *Fascioloides magna* studies. In KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, I. et al. The giant liver fluke, *Fascioloides magna*: past, present and future research. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 81-104

ADCA21 BONA, Martin - STANKO, Michal. First record of the tick *Ixodes frontalis* (Panzer, 1795) (Acari,

Ixodidae) in Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2013, vol.4, no.6, p.478-481. (2.353 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny).

Citácie:

1. [1.1] GUO, Yu - SUN, Yi - XU, Rongman. The genus Ixodes (Acari: Ixodidae) in China with three new record species. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, DEC 2016, vol. 61, no. 4, p. 729-742., WOS

2. [1.1] KESKIN, Adem - ERCIYAS-YAVUZ, Kiraz. A Preliminary Investigation on Ticks (Acari: Ixodidae) Infesting Birds in Kizilirmak Delta, Turkey. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JAN 2016, vol. 53, no. 1, p. 217-220., WOS

ADCA22

BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALGOVIČOVÁ, Danko - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Biomonitoring of polychlorinated biphenyls (PCBs) in heavily polluted aquatic environment in different fish species. In Environmental Monitoring and Assessment, 2012, vol. 184, no. 11, p. 6553-6561. (1.400 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0167-6369.

Citácie:

1. [1.1] FERRANTE, M.C. - FUSCO, G. - NACCARI, C. - MELI, R. - CLAUSI, M.T. Are Biometric Parameters Helpful to Assess the Health Risk of Consuming Organochlorine Compounds Contaminated Silver European Eel (Anguilla anguilla)?. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 0022-1147, APR 2016, vol. 81, no. 4, p. T1024-T1030., WOS

2. [1.1] OLUOCH-OTIEGO, J. - OYOO-OKOTH, E. - KIPTOO, K.K.G. - CHEMOIWA, E.J. - NGUGI, C.C. - SIMIYU, G. - OMUTANGE, E.S. - NGURE, V. - OPIYO, M.A. PCBs in fish and their cestode parasites in Lake Victoria. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, AUG 2016, vol. 188, no. 8., WOS

3. [1.1] XU, L. - CHEN, X. - LI, H.X. - HU, F. - LIANG, M.X. Characterization of the biosorption and biodegradation properties of Ensifer adhaerens: A potential agent to remove polychlorinated biphenyls from contaminated water. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JAN 25 2016, vol. 302, p. 314-322., WOS

ADCA23

BRÁZOVÁ, Tímea - PODDUBNAYA, Larisa G. - RAMÍREZ MISS, Noemi - HANZELOVÁ, Vladimíra. Ultrastructure and chemical composition of the proboscis hooks of Acanthocephalus Lucii Müller, 1776 (Acanthocephala: Palaeacanthocephala) using X-ray elemental analysis. In Folia Parasitologica, 2014, vol.61, no.6, p.549-557. (1.211 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0015-5683.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. LPP-0151-07 : Parazity rýb v úlohe indikátorov znečistenia životného prostredia. Vega č. 2/0193/14 : Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša).

Citácie:

1. [1.1] AZNAR, Francisco J. - CRESPO, Enrique A. - RAGA, Juan A. - HERNANDEZ-ORTS, Jesus S. Trunk spines in cystacanths and adults of Corynosoma spp. (Acanthocephala): Corynosoma cetaceum as an exceptional case of phenotypic variability. In ZOOLOGY. ISSN 0720-213X, MAR 2016, vol. 135, no. 1, p. 19-31., WOS

ADCA24

BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALAMÚN, Peter - VIDAL-MARTÍNEZ, Victor M. Host-parasite relationships as determinants of heavy metal concentrations in perch (Perca fluviatilis) and its intestinal parasite infection. In Ecotoxicology and environmental safety, 2015, vol.122, dec, p.551-556. (2.762 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0147-6513.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0193/14 : Biodiverzita parazitických organizmov z významne ekologicky zaťažených vodných a pôdných ekosystémov Stredného Spiša).

Citácie:

1. [1.1] HENRIQUEZ-HERNANDEZ, Luis A. - CARRETON, Elena - CAMACHO, Maria - ALBERTO MONTOYA-ALONSO, Jose - BOADA, Luis D. - VALERON, Pilar F. - FALCON CORDON, Yaiza - ALMEIDA-GONZALEZ, Maira - ZUMBADO, Manuel - LUZARDO, Octavio P. Influence of parasitism in dogs on their serum levels of persistent organochlorine compounds and polycyclic aromatic hydrocarbons. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2016, vol. 562, p. 128-135., WOS

2. [1.1] SESTINOVA, Ol'ga - FINDORAKOVA, Lenka - HANCUL'AK, Jozef - FEDOROVA, Erika - SPALDON, Tomislav. Terrestrial Eco-Toxicological Tests as Screening Tool to Assess Soil Contamination in Krompachy Area. In WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM (WMES 2016), PTS 1-4. ISSN 1755-1307, 2016, vol. 44., WOS

3. [1.2] AKINSANYA, Bamidele - KUTON, Minasu Pentho. Bioaccumulation of heavy metals and parasitic fauna in Synodontis clarias (Linnaeus, 1758) and Chrysichthys nigrodigitatus (Lacepede, 1803) from Lekki Lagoon, Lagos, Nigeria. In Asian Pacific Journal of Tropical Disease. ISSN

- 22221808, 2016-08-01, 6, 8, pp. 615-621., SCOPUS
- ADCA25 BRÁZOVÁ, Tímea - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana. Bioaccumulation of six PCB indicator congeners in a heavily polluted water reservoir in Eastern Slovakia: tissue-specific distribution in fish and their parasites. In *Parasitology Research*, 2012, vol.111, no.2, p.779-786. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] NDUNDA, Elizabeth N. - MIZAIKOFF, Boris. Molecularly imprinted polymers for the analysis and removal of polychlorinated aromatic compounds in the environment: a review. In *ANALYST*. ISSN 0003-2654, 2016, vol. 141, no. 11, p. 3141-3156., WOS
  - [1.1] SQUADRONE, S. - PREARO, M. - NESPOLI, R. - SCANZIO, T. - ABETE, M. C. PCDD/Fs, DL-PCBs and NDL-PCBs in European catfish from a northern Italian lake: the contribution of an alien species to human exposure. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, MAR 2016, vol. 125, p. 170-175., WOS
  - [1.2] BONNINEAU, C. - SCAION, D. - LEMAIRE, B. - BELPAIRE, C. - THOMÉ, J. P. - THONON, M. - LEERMAKER, M. - GAO, Y. - DEBIER, C. - SILVESTRE, F. - KESTEMONT, P. - REES, J. F. Accumulation of neurotoxic organochlorines and trace elements in brain of female European eel (*Anguilla anguilla*). In *Environmental Toxicology and Pharmacology*. ISSN 13826689, 2016-07-01, 45, pp. 346-355., SCOPUS
  - [1.2] OLUOCH-OTIEGO, John - OYOO-OKOTH, Elijah - KIPTOO, Kipkorir Koross Godfrey - CHEMOIWA, Emily J. - NGUGI, Charles C. - SIMIYU, Gelas - OMUTANGE, Elijah S. - NGURE, Veronica - OPIYO, Mary A. PCBs in fish and their cestode parasites in Lake Victoria. In *Environmental Monitoring and Assessment*. ISSN 01676369, 2016-08-01, 188, 8, pp., SCOPUS
  - [1.2] SONG, Ge - CAI, Man - DU, Ke Jiu. Isolation and characterization of polychlorinated biphenyl-degrading endophytic bacterium from *Salix matsudana* f. *Pendula*. In *Chinese Journal of Ecology*. ISSN 10004890, 2016-04-10, 35, 4, pp. 1038-1046., SCOPUS
- ADCA26 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína. *Toxocara canis* - Ultrastructural aspects of larval molting in the maturing eggs. In *International Journal for Parasitology*, 1995, vol. 25, no. 6, p. 683-690. (0.917 - IF1994). ISSN 0020-7519.
- Citácie:
- [1.1] AMIN, M. M. - HAFEZ, E. N. - ABD RABOO, Mona A. Assessment of Radiation-Attenuated Vaccine or Thyme Oil Treatment on Controlling DNA Damage and Nitric Oxide Synthesis in Brain of Rat Infected with *Toxocara canis*. In *ARAB JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCES AND APPLICATIONS*. ISSN 1110-0451, APR 2016, vol. 49, no. 2, p. 199-210., WOS
- ADCA27 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - BRÁZOVÁ, Tímea - ZHOKHOV, A.E. - PODDUBNAYA, Larisa G. Ultrastructural features of the spermatozoon and its differentiation in *Brandesia turgida* (Brandes, 1888) (Digenea, Microphalloidea, Pleurogenidae). In *Parasitology Research*, 2014, vol.113, no.7, p.2483-91. (2.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č. 2/0047/11 : Ultraštruktúrne charakteristiky reprodukcie a evolúcia pásomníc (Cestoda)).
- Citácie:
- [1.1] DIAGNE, P.M. - BA, C.T. - NDIAYE, P.I. - BRAY, R.A. - MARCHAND, B. - QUILICHINI, Y. *Sperm ultrastructure of Podocotyloides magnatestis* (Digenea, Opecoeloidea, Opecoelidae) a parasite of *Parapristipoma octolineatum* (Pisces, Teleostei). In *ZOOLOGISCHER ANZEIGER*. ISSN 0044-5231, 2016, vol. 264, p. 56-63., WOS
  - [1.1] QUILICHINI, Y. - BAKHOUM, A.J.S. - JUSTINE, J.L. - BRAY, R.A. - BA, C.T. - MARCHAND, B. *Spermatozoon ultrastructure in two monorchiid digeneans*. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, SEP 20 2016, vol. 4., WOS
- ADCA28 BRUŇANSKÁ, Magdaléna. *Toxocara canis* (Nematoda: Ascaridae): The fine structure of the oviduct, oviduct-uterine junction and uterus. In *Folia Parasitologica*, 1997, vol. 44, no. 1, p. 55-61. (0.997 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
- Citácie:
- [3.1] SINGH, J. *Observation on the histochemistry of the developing ova in Haemonchus contortus* (Nematoda). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE SCIENCES*, Vol. 4, no. 1 (2016), p. 71-77
- ADCA29 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - BÍLÝ, Tomáš - NEBESÁŘOVÁ, Jana. *Nippotaenia mogurndae* Yamaguti et Myiata, 1940 (Cestoda, Nippotaeniidea): first data on spermiogenesis and sperm ultrastructure. In *Parasitology Research*, 2015, vol. 114, no. 4, p. 1443-1453. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č. 2/0047/11 : Ultraštruktúrne charakteristiky reprodukcie a evolúcia pásomníc (Cestoda). ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
- [2.1] KVACH, Yuriy - KUTSOKON, Yuliya - STEPIEN, Carol A. - MARKOVYCH, Myroslav. *Role of the invasive Chinese sleeper Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) in the distribution of fish parasites in Europe: New data and a review. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088,



- AUG 2016, vol. 71, no. 8, p. 941-951., WOS
- ADCA30 BRUŇANSKÁ, Magdaléna - GUSTAFSSON, M.K.S. - FAGERHOLM, H.P. Ultrastructure of presumed sensory receptors in the scolex of adult *Proteocephalus exiguus* (Cestoda, Proteocephalidae). In *International Journal for Parasitology*, 1998, vol. 28, no. 4, p. 667-677. ISSN 0020-7519.
- Citácie:
- [1.1] BISEROVA, Natalia M. - GORDEEV, Ilya I. - KORNEVA, Janetta V. Where are the sensory organs of *Nybelinia surmenicola* (Trypanorhyncha)? A comparative analysis with *Parachristianella* sp and other trypanorhynchean cestodes. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2016, vol. 115, no. 1, p. 131-141., WOS
- ADCA31 BULLOVÁ, Eva - LUKÁŇ, Martin - STANKO, Michal - PEŤKO, Branislav. Spatial distribution of *Dermacentor reticulatus* tick in Slovakia in the beginning of the 21st century. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 165, no. 3-4, p. 357-360. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] FOELDVARI, Gabor - SIROKY, Pavel - SZEKERES, Sandor - MAJOROS, Gabor - SPRONG, Hein. *Dermacentor reticulatus*: a vector on the rise. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] KIEWRA, Dorota - CZULOWSKA, Aleksandra - LONC, Elzbieta. Winter activity of *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) in the newly emerging population of Lower Silesia, south-west Poland. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 6, p. 1124-1127., WOS
  - [1.1] MIERZEJEWSKA, Ewa J. - ESTRADA-PENA, Agustin - ALSARRAF, Mohammed - KOWALEC, Maciej - BAJER, Anna. Mapping of *Dermacentor reticulatus* expansion in Poland in 2012-2014. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 94-106., WOS
  - [1.1] OLIVIERI, Emanuela - ZANZANI, Sergio A. - LATROFA, Maria S. - LIA, Riccardo P. - DANTAS-TORRES, Filipe - OTRANTO, Domenico - MANFREDI, Maria T. The southernmost foci of *Dermacentor reticulatus* in Italy and associated *Babesia canis* infection in dogs. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, APR 18 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] OPALINSKA, Patrycja - WIERZBICKA, Anna - ASMAN, Marek. The PCR and nested PCR detection of *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum* and *Babesia microti* in *Dermacentor reticulatus* F. collected in a new location in Poland (Trzciel, Western Poland). In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, DEC 2016, vol. 61, no. 4, p. 849-854., WOS
  - [1.1] REHBEIN, Steffen - FOURIE, Josephus J. - DE VOS, Christa - ANDERSON, Andrew - LARSEN, Diane L. - JEANNIN, Philippe. Efficacy of oral afoxolaner plus milbemycin oxime chewables against induced infestations with *Dermacentor reticulatus* in dogs. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAY 2016, vol. 115, no. 5, p. 1845-1851., WOS
  - [1.1] RUBEL, Franz - BRUGGER, Katharina - PFEFFER, Martin - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - DIDYK, Yuliya M. - LEVERENZ, Sandra - DAUTEL, Hans - KAHL, Olaf. Geographical distribution of *Dermacentor marginatus* and *Dermacentor reticulatus* in Europe. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 224-233., WOS
  - [1.1] WIJNVELD, Michiel - SCHOETTA, Anna-Margarita - PINTER, Adriano - STOCKINGER, Hannes - STANEK, Gerold. Novel *Rickettsia raoultii* strain isolated and propagated from Austrian *Dermacentor reticulatus* ticks. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 3 2016, vol. 9., WOS
- ADCA32 BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - VARCASIA, Antonio - GARIPPA, Giovanni - PERRONE, Vitantonio - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. Genetic variation within and between G1 and G3 genotypes of *Echinococcus granulosus* in Italy revealed by multilocus DNA sequencing. In *Veterinary Parasitology*, 2007, vol. 150, no. 1-2, p. 75-83. (1.900 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] AHMED, M.E. - ELDIGAIL, M.H. - ELAMIN, F.M. - ALI, I.A. - GROBUSCH, M.P. - ARADAIB, I.E. Development and evaluation of real-time loop-mediated isothermal amplification assay for rapid detection of cystic echinococcosis. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, SEP 13 2016, vol. 12., WOS
  - [1.1] GHOLAMI, S. - JAHANDAR, H. - ABASTABAR, M. - PAGHEH, A. - MOBEDI, I. - SHARBATKHORI, M. *Echinococcus granulosus Sensu Stricto* in Dogs and Jackals from Caspian Sea Region, Northern Iran. In *IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 1735-7020, APR-JUN 2016, vol. 11, no. 2, p. 186-194., WOS
  - [1.1] KINKAR, L. - LAURIMAE, T. - SIMSEK, S. - BALKAYA, I. - CASULLI, A. - MANFREDI, M.T. - PONCE-GORDO, F. - VARCASIA, A. - LAVIKAINEN, A. - GONZALEZ, L.M. - REHBEIN,

- S. - VAN DER GIESSEN, J. - SPRONG, M. - SAARMA, U. High-resolution phylogeography of zoonotic tapeworm *Echinococcus granulosus sensu stricto* genotype G1 with an emphasis on its distribution in Turkey, Italy and Spain. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, NOV 2016, vol. 143, no. 13, p. 1790-1801., WOS
4. [1.1] LAURIMAE, Teivi - KINKAR, Liina - ANDRESIUK, Vanessa - HAAG, Karen Luisa - PONCE-GORDO, Francisco - ACOSTA-JAMETT, Gerardo - GARATE, Teresa - MIGUEL GONZALEZ, Luis - SAARMA, Urmas. Genetic diversity and phylogeography of highly zoonotic *Echinococcus granulosus* genotype G1 in the Americas ( Argentina, Brazil, Chile and Mexico) based on 8279 bp of mtDNA. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, NOV 2016, vol. 45, p. 290-296., WOS
5. [1.1] OUDNI-M'RAD, M. - CABARET, J. - M'RAD, S. - CHAABANE-BANAOUES, R. - MEKKI, M. - ZMANTAR, S. - NOURI, A. - MEZHOUD, H. - BABBA, H. Genetic relationship between the *Echinococcus granulosus sensu stricto* cysts located in lung and liver of hosts. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, OCT 2016, vol. 44, p. 356-360., WOS
6. [1.1] ROJAS, C.A.A. - EBI, D. - GAUCI, C.G. - SCHEERLINCK, J.P. - WASSERMANN, M. - JENKINS, D.J. - LIGHTOWLERS, M.W. - ROMIG, T. Microdiversity of *Echinococcus granulosus sensu stricto* in Australia. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, JUL 2016, vol. 143, no. 8, p. 1026-1033., WOS
7. [1.2] FADHIL, S. A. - A'AIZ, N. N. Genotyping of cystic echinococcosis isolates from clinical samples of human and domestic animals. In *Iraqi Journal of Veterinary Sciences*. ISSN 16073894, 2016-01-01, 30, 2, pp. 33-39., SCOPUS
8. [1.2] KANDIL, O. M. - ABDELRAHMAN, K. A. - ABU EL EZZ, N. M.T. - VARCASIA, Antonio. Genetic diversity of *Echinococcus granulosus* isolated from farm animals by using nuclear and mitochondrial genetic loci. In *International Journal of ChemTech Research*. ISSN 09744290, 2016-01-01, 9, 9, pp. 169-177., SCOPUS
9. [1.2] SHAMSI, Morteza - DALIMI, Abdolhossein - KHOSRAVI, Afra - GHAFARIFAR, Fatemeh. The phylogenetic similarity of hydatid cyst isolated from humans and sheep in Ilam Province southwest of Iran. In *Comparative Clinical Pathology*. ISSN 16185641, 2016-11-01, 25, 6, pp. 1221-1226., SCOPUS
- ADCA33 CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKÁŇ, Martin - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, Annapaola. Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment. In *International Journal for Parasitology*, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365-372. (3.393 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.(FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. GOCE-CT-2003-010284 EDEN : Global Change and Ecosystems).
- Citácie:
1. [1.1] NORMAN, R. A. - WORTON, A. J. - GILBERT, L. Past and future perspectives on mathematical models of tick-borne pathogens. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, JUN 2016, vol. 143, no. 7, SI, p. 850-859., WOS
- ADCA34 CANARD, F.E. - MOUQUET, N. - MOUILLOT, D. - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - GRAVEL, D. Empirical evaluation of neutral interactions in host-parasite networks. In *The American Naturalist*, 2014, vol. 183, no.4, p. 468-479. (4.454 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-0147.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnísk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č. 2/0042/10 : Modelovanie vzťahov hostiteľ – parazit – patogén a multiparazitické interakcie na príklade drobných cicavcov).
- Citácie:
1. [1.1] CEBALLOS, Sergio Javier - CHACOFF, Natacha Paola - MALIZIA, Agustina. Interaction network of vascular epiphytes and trees in a subtropical forest. In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, NOV 2016, vol. 77, p. 152-159., WOS
2. [1.1] CHAGNON, Pierre-Luc. Seeing networks for what they are in mycorrhizal ecology. In *Fungal Ecology*. ISSN 1754-5048, DEC 2016, vol. 24, B, SI, p. 148-154., WOS
3. [1.1] DALLA RIVA, Giulio V. - STOUFFER, Daniel B. Exploring the evolutionary signature of food webs' backbones using functional traits. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, APR 2016, vol. 125, no. 4, p. 446-456., WOS
4. [1.1] PETERSON, Daniel A. - HARDY, Nate B. - NORMARK, Benjamin B. Micro- and Macroevolutionary Trade-Offs in Plant-Feeding Insects. In *AMERICAN NATURALIST*. ISSN 0003-0147, DEC 2016, vol. 188, no. 6, p. 640-650., WOS
- ADCA35 CAVALLERO, Serena - ŠNÁBEL, Viliam - PACELLA, Francesca - PERRONE, Vitantonio - D'AMELIO, Stefano. Phylogeographical studies of *Ascaris* spp. based on ribosomal and mitochondrial DNA sequences. In *Plos Neglected Tropical Diseases* : a peer -reviewed open-access journal published by the Public Library of Sciences, 2013, vol.7, no.4, art. no.: e2170. (4.569 -

IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1935-2735 ( electronic version).

Citácie:

1. [1.1] HAWASH, Mohamed B. F. - BETSON, Martha - AL-JUBURY, Azmi - KETZIS, Jennifer - LEWILLINGHAM, Arve - BERTELSEN, Mads F. - COOPER, Philip J. - LITTLEWOOD, D. Tim J. - ZHU, Xing-Quan - NEJSUM, Peter. Whipworms in humans and pigs: origins and demography. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JAN 22 2016, vol. 9., WOS
2. [1.1] SOE, Martin Jensen - KAPEL, Christian M. O. - NEJSUM, Peter. Ascaris from Humans and Pigs Appear to Be Reproductively Isolated Species. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES*. ISSN 1935-2735, SEP 2016, vol. 10, no. 9., WOS
3. [1.2] KIRCIK, Leon H. - DEL ROSSO, James Q. - LAYTON, Alison M. - SCHAUBER, Jürgen. Over 25 years of clinical experience with ivermectin: An overview of safety for an increasing number of indications. In *Journal of Drugs in Dermatology*. ISSN 15459616, 2016-03-01, 15, 3, pp. 326-332., SCOPUS
4. [3.1] ZOU Y. - WU F. - GUO Y. - GENG X. - ZHANG W. - WANG Y. - LI X. - LIN Q. Sequencing and Phylogenetic Analysis on rDNA ITS Genes of Ascaris suum isolates from Different Regions in Northwest China. [online] In *PROGRESS IN VETERINARY MEDICINE*, 2016, no. 6, p. 35-39. ISSN 1007-5038. Dostupné na internete: [http://caod.oriprobe.com/articles/48701420/Sequencing\\_and\\_Phylogenetic\\_Analysis\\_on\\_rDNA ITS\\_Genes\\_of\\_Ascaris\\_suum.htm](http://caod.oriprobe.com/articles/48701420/Sequencing_and_Phylogenetic_Analysis_on_rDNA ITS_Genes_of_Ascaris_suum.htm)

ADCA36

ČABANOVÁ, Viktória - PANTCHEV, Nikola - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina. Recent study on canine vector-borne zoonoses in southern Slovakia - serologic survey. In *Acta Parasitologica*, 2015, vol.60, no.4, p.749-758. (0.905 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č.2/0011/12).

Citácie:

1. [1.2] KARBOWIAK, Grzegorz - BIERNAT, Beata - STAŃCZAK, Joanna - WERSZKO, Joanna - WRÓBLEWSKI, Piotr - SZEWCZYK, Tomasz - SYTYKIEWICZ, Hubert. The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 4. Anaplasmataceae. In *Annals of parasitology*. ISSN 22990631, 2016-01-01, 62, 4, pp. 267-284., SCOPUS

ADCA37

ČISLÁKOVÁ, L. - HALANOVÁ, M. - KOVÁČOVÁ, D. - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria. Occurrence of antibodies against Chlamydia abortus in sheep and goats in Slovak Republic. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2007, vol. 14, no. 2, p. 232-236. (1.109 - IF2006). (2007 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] DIDUGU, H. - REDDY, C.E.N. - RAMANIPUSHPA, R.N. - RAMARAJU, S.S.B. - REDDY, M.V. - SATYANARAYANA, M. - KISHORE, K.N. - REDDY, A.S. Serological investigation of chlamydial infection among ruminants in Krishna district of Andhra Pradesh, India. In *JOURNAL OF LIVESTOCK SCIENCE*. ISSN 2277-6214, 2016, vol. 7, p. 187-191., WOS
2. [1.1] KRKALIC, L. - SATROVIC, E. - VARATANOVIC, N. - DZAJA, P. - SEVERIN, K. Seroprevalence of Chlamydia abortus in sheep in Bosnia and Herzegovina. In *VETERINARSKI ARHIV*. ISSN 0372-5480, 2016, vol. 86, no. 3, p. 373-381., WOS

ADCA38

ČISLÁKOVÁ, L. - STANKO, Michal - FRIČOVÁ, Jana - MOŠANSKÝ, Ladislav - TRÁVNÍČEK, M. - HALANOVÁ, M. - MARDZINOVÁ, S. - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria. Small mammals (Insectivora, Rodentia) as a potential source of chlamydial infection in East Slovakia. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2012, vol.11, no. 1, p. 139-143. (2.311 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] BURNARD, D. - POLKINGHORNE, A. Chlamydial infections in wildlife-conservation threats and/or reservoirs of 'spill-over' infections?. In *VETERINARY MICROBIOLOGY*. ISSN 0378-1135, NOV 30 2016, vol. 196, p. 78-84., WOS

ADCA39

ČOBÁDIOVÁ, Andrea - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - REITEROVÁ, Katarína. First molecular detection of Neospora caninum in European Brown Bear (Ursus arctos). In *Veterinary parasitology*, 2013, vol.197, no.1-2, p.346-349. (2.381 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] ARBABI, Mohsen - ABDOLI, Amir - DALIMI, Abdolhossein - PIRESTANI, Majid. Identification of latent neosporosis in sheep in Tehran, Iran by polymerase chain reaction using primers specific for the Nc-5 gene. In *ONDERSTEEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 0030-2465, AUG 11 2016, vol. 83, no. 1., WOS
2. [1.1] KOWALCZYK, Slawomir J. - CZOPOWICZ, Michal - WEBER, Corinna N. - MUELLER, Elisabeth - WITKOWSKI, Lucjan - KABA, Jaroslaw. Herd-level seroprevalence of Neospora



- caninum infection in dairy cattle in central and northeastern Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JAN 2016, vol. 61, no. 1, p. 63-65., WOS*
- ADCA40 ČOBÁDIOVÁ, Andrea - REITEROVÁ, Katarína - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPILOVSKÁ, Silvia - TURČEKOVÁ, Ľudmila - HVIŠČOVÁ, Ivana - HISIRA, Vladimír. Toxoplasma gondii, Neospora caninum and tick-transmitted bacterium Anaplasma phagocytophilum infections in one selected goat farm in Slovakia. In Acta Parasitologica, 2013, vol.58, no. 4, p.541-546. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita Anaplasma phagocytophilum a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:  
1. [1.1] DIAZ, Pablo - CABANELAS, Eva - DIAZ, Jose Manuel - VINA, Miguel - BEJAR, Juan Pablo - PEREZ-CREO, Ana - PRIETO, Alberto - LOPEZ, Ceferino Manuel - PANADERO, Rosario - FERNANDEZ, Gonzalo - DIEZ-BANOS, Pablo - MORRONDO, Patrocinio. Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Neospora caninum in goats from north-western Spain. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2016, vol. 23, no. 4, p. 587-590., WOS
- ADCA41 ČUDEKOVÁ, Patrícia - VÁRADY, Marián - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Phenotypic and genotypic characterisation of benzimidazole susceptible and resistant isolates of Haemonchus contortus. In Veterinary Parasitology, 2010, vol.172, no. 1-2, p. 155-190. (2.278 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:  
1. [1.1] GARCIA, Carlos M. B. - SPRENGER, Lew K. - ORTIZ, Efrain B. - MOLENTO, Marcelo B. First report of multiple anthelmintic resistance in nematodes of sheep in Colombia. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, MAR 2016, vol. 88, no. 1, p. 397-402., WOS  
2. [3.1] ARECE-GARCÍA, J. – LÓPEZ-LEYVA, Y,FLORES-AQUILAR, U. – [et al. ] Diagnosis of resistance to Albendazole sulfoxide in sheep and goats, in the Matanzas province. In PASTOS Y FORRAJES, ISSN 2078- 8452. 2016, Vol. 39, no. 4, p. 268-272.
- ADCA42 ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. The impact of disturbance and ensuing forestry practices on Collembola in monitored stands of windthrown forest in the Tatra National Park (Slovakia). In Environmental Monitoring and Assessment, 2013, vol. 185, no. 6, p. 5085-5098. (1.592 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-6369.
- Citácie:  
1. [1.1] THOM, D. - SEIDL, R. Natural disturbance impacts on ecosystem services and biodiversity in temperate and boreal forests. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, AUG 2016, vol. 91, no. 3, p. 760-781., WOS
- ADCA43 ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. A three-year study of soil Collembola communities in spruce forest stands of the High Tatra Mts (Slovakia) after a catastrophic windthrow event. In European Journal of Soil Biology, 2012, vol. 50, p. 151-158. (1.578 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1164-5563.
- Citácie:  
1. [1.1] KORBOULEWSKY, N. - PEREZ, G. - CHAUVAT, M. How tree diversity affects soil fauna diversity: A review. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, MAR 2016, vol. 94, p. 94-106., WOS
- ADCA44 ČUCHTA, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Changes within collembolan communities in windthrown European montane spruce forests 2 years after disturbance by fire. In Annals of Forest Science, 2012, vol. 69, no. 1, p.81-92. (1.788 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1286-4560.
- Citácie:  
1. [1.1] THOM, D. - SEIDL, R. Natural disturbance impacts on ecosystem services and biodiversity in temperate and boreal forests. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, AUG 2016, vol. 91, no. 3, p. 760-781., WOS
- ADCA45 DANIŠOVÁ, O. - VALENČÁKOVÁ, A. - STANKO, Michal - LUPTÁKOVÁ, L. - HASAJOVÁ, A. First report of Enterocytozoon bienewsi and Encephalitozoon intestinalis infection of wild mice in Slovakia. : Short Communication. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2015, vol. 22, no. 2, p. 250–251. (1.126 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1232-1966. Dostupné na internete: <www.aaem.pl>.
- Citácie:  
1. [1.1] DENG, Lei - LI, Wei - YU, Xingming - GONG, Chao - LIU, Xuehan - ZHONG, Zhijun - XIE, Na - LEI, Shuangshuang - YU, Jianqiu - FU, Hualin - CHEN, Hongwei - XU, Huailiang - HU, Yanchun - PENG, Guangneng. First Report of the Human-Pathogenic Enterocytozoon bienewsi from Red-Bellied Tree Squirrels (Callosciurus erythraeus) in Sichuan, China. In PLOS

- ONE. ISSN 1932-6203, SEP 28 2016, vol. 11, no. 9., WOS
2. [1.1] HINNEY, Barbara - SAK, Bohumil - JOACHIM, Anja - KVEC, Martin. More than a rabbit's tale - *Encephalitozoon* spp. in wild mammals and birds. In *International Journal for Parasitology Parasites and Wildlife*. ISSN 2213-2244, APR 2016, vol. 5, no. 1, p. 76-87., WOS
- ADCA46 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.
- Citácie:
1. [1.1] GRANDO, T.H. - DE SA, M.F. - BALDISSERA, M.D. - OLIVEIRA, C.B. - DE SOUZA, M.E. - RAFFIN, R.P. - SANTOS, R.C.V. - DOMINGUES, R. - MINHO, A.P. - LEAL, M.L.R. - MONTEIRO, S.G. In vitro activity of essential oils of free and nanostructured *Melaleuca alternifolia* and of terpinen-4-ol on eggs and larvae of *Haemonchus contortus*. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*. ISSN 0022-149X, MAY 2016, vol. 90, no. 3, p. 377-382., WOS
2. [1.1] KOTZE, A.C. - PRICHARD, R.K. Anthelmintic Resistance in *Haemonchus contortus*: History, Mechanisms and Diagnosis. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 397-428., WOS
3. [1.1] PEACHEY, L.E. - PINCHBECK, G.L. - MATTHEWS, J.B. - BURDEN, F.A. - BEHNKE, J.M. - HODGKINSON, J.E. Papaya latex supernatant has a potent effect on the free-living stages of equid cyathostomins in vitro. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 23-29., WOS
4. [1.1] PRESTON, S. - JABBAR, A. - GASSER, R.B. A perspective on genomic-guided anthelmintic discovery and repurposing using *Haemonchus contortus*. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, JUN 2016, vol. 40, p. 368-373., WOS
5. [1.1] RAZA, A. - LAMB, J. - CHAMBERS, M. - HUNT, P.W. - KOTZE, A.C. Larval development assays reveal the presence of sub-populations showing high- and low-level resistance in a monepantel (Zolvix (R))-resistant isolate of *Haemonchus contortus*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 77-82., WOS
6. [1.1] WOLSTENHOLME, A.J. - MACLEAN, M.J. - COATES, R. - MCCOY, C.J. - REAVES, B.J. How do the macrocyclic lactones kill filarial nematode larvae?. In *INVERTEBRATE NEUROSCIENCE*. ISSN 1354-2516, SEP 2016, vol. 16, no. 3., WOS
- ADCA47 DERDÁKOVÁ, Markéta - DUDIŇÁK, Vladimír - BREI, B. - BROWNSTEIN, M. - SCHWARTZ, i. - FISH, D. Interaction and transmission of two different *Borrelia burgdorferi* sensu stricto strains in a tick-rodent maintenance system. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2004, vol. 70, no. 11, p. 6783-6788. (3.820 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0099-2240.
- Citácie:
1. [1.2] MECHAI, S., MARGOS, G., FEIL, E.J., BARAIRO, N., LINDSAY, L.R., MICHEL, P., OGDEN, N.H. Evidence for host-genotype associations of *Borrelia burgdorferi* sensu stricto (2016) *PLoS ONE*, 11 (2), art. no. e0149345. DOI: 10.1371/journal.pone.0149345, SCOPUS
- ADCA48 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - ŠPITÁLSKA, Eva - TARAGELOVÁ, Veronika - KOŠTÁLOVÁ, T. - HRKĽOVÁ, G. - KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÁRADY, Marián - PEŤKO, Branislav. Emergence and genetic variability of *Anaplasma* species in small ruminants and ticks from Central Europe. In *Veterinary Microbiology*, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293 - 298. (3.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-1135.
- Citácie:
1. [1.1] ATIF, F.A. Alpha proteobacteria of genus *Anaplasma* (Rickettsiales: Anaplasmataceae): Epidemiology and characteristics of *Anaplasma* species related to veterinary and public health importance. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, MAY 2016, vol. 143, no. 6, p. 659-685., WOS
2. [1.1] FOLEY, J.E. - HASTY, J.M. - LANE, R.S. Diversity of rickettsial pathogens in Columbian black-tailed deer and their associated keds (Diptera: Hippoboscidae) and ticks (Acari: Ixodidae). In *JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY*. ISSN 1081-1710, JUN 2016, vol. 41, no. 1, p. 41-47., WOS
3. [1.1] YANG, J.F. - LIU, Z.J. - NIU, Q.L. - LIU, J.L. - HAN, R. - GUAN, G.Q. - LI, Y.Q. - LIU, G.Y. - LUO, J.X. - YIN, H. *Anaplasma phagocytophilum* in sheep and goats in central and southeastern China. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 21 2016, vol. 9., WOS
- ADCA49 DERDÁKOVÁ, Markéta - HALÁNOVÁ, Monika - STANKO, Michal - ŠTEFANČIKOVÁ, 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] RIGAUD, E. - JAULHAC, B. - GARCIA-BONNET, N. - HUNFELD, K. -P. - FEMENIA, F. - HUET, D. - GOULVESTRE, C. - VAILLANT, V. - DEFFONTAINES, G. - ABADIA-BENOIST, G. Seroprevalence of seven pathogens transmitted by the Ixodes ricinus tick in forestry workers in France. In CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. ISSN 1198-743X, AUG 2016, vol. 22, no. 8., WOS

ADCA50 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] DANIEL, M. - RUDENKO, N. - GOLOVCHENKO, M. - DANIELOVA, V. - FIALOVA, A. - KRIZ, B. - MALY, M. The occurrence of Ixodes ricinus ticks and important tick-borne pathogens in areas with high tick-borne encephalitis prevalence in different altitudinal levels of the Czech Republic Part II. Ixodes ricinus ticks and genospecies of Borrelia burgdorferi sensu lato complex. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2016, vol. 65, no. 3, p. 182-192., WOS

2. [1.1] SEBASTIAN, Patrick S. - SARACHO BOTTERO, Maria Noelia - CARVALHO, Luis - MACKENSTEDT, Ute - LARESCHI, Marcela - VENZAL, Jose M. - NAVA, Santiago. Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes cf. neuquenensis and Ixodes sigelos ticks from the Patagonian region of Argentina. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, OCT 2016, vol. 162, p. 218-221., WOS

3. [1.1] VICHOVA, Bronislava - REITEROVA, Katarina - SPILOVSKA, Silvia - BLANAROVA, Lucia - HURNIKOVA, Zuzana - TURCEKOVA, Ludmila. Molecular screening for bacteria and protozoa in great cormorants (Phalacrocorax carbo sinensis) nesting in Slovakia, central Europe. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2016, vol. 61, no. 3, p. 585-589., WOS

ADCA51 DERDÁKOVÁ, Markéta - LENČÁKOVÁ, Daniela. Association of Genetic Variability Within The Borrelia burgdorferi sensu lato with the ecology , epidemiology of Lyme Borreliosis in Europe. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2005, vol. 12, no. 2, p. 165-172. (1.590 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] ESTEVE-GASSENT, M.D. - CASTRO-ARELLANO, I. - FERIA-ARROYO, T.P. - PATINO, R. - LI, A.Y. - MEDINA, R.F. - DE LEON, A.A.P. TRANSLATING ECOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND POPULATION GENETICS RESEARCH TO MEET THE CHALLENGE OF TICK AND TICK-BORNE DISEASES IN NORTH AMERICA. In ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0739-4462, MAY 2016, vol. 92, no. 1, p. 38-64., WOS

2. [1.1] GRZYCZYNSKA, A. - WELC-FALECIK, R. Long-term study of the prevalence of Borrelia burgdorferi s.l. infection in ticks (Ixodes ricinus) feeding on blackbirds (Turdus merula) in NE Poland. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, NOV 2016, vol. 70, no. 3, p. 381-394., WOS

3. [1.1] TOKARSKA-RODAK, M. INFECTIONS CAUSED BY BORRELIA BURGDOERFERI SENSU LATO. In HEALTH PROBLEMS OF CIVILIZATION. ISSN 2353-6942, 2016, vol. 10, no. 2, p. 5-9., WOS

ADCA52 DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián. Is the micro-agar larval development test reliable enough to detect ivermectin resistance? In Parasitology Research, 2012, vol.111, no. 5, p.2201-2204. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] KOTZE, A.C. - PRICHARD, R.K. Anthelmintic Resistance in Haemonchus contortus: History, Mechanisms and Diagnosis. In HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 397-428., WOS

ADCA53 DOLINSKÁ, Michaela - IVANIŠINOVÁ, Oksana - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - VÁRADY, Marián. Anthelmintic resistance in sheep gastrointestinal nematodes in Slovakia detected by in-vitro methods. In BMC Veterinary Research, 2014, 10:233. (1.743 - IF2013). (2014 - Current Contents, WOS, Scopus). ISSN 1746-6148. Dostupné na internete: <<http://www.biomedcentral.com/1746-6148/10/233>>(APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?).

Citácie:

1. [1.1] KOWAL, Jerzy - WYROBISZ, Anna - NOSAL, Pawel - KUCHARSKI, Mirosław - KACZOR, Urszula - SKALSKA, Marta - SENDOR, Piotr. Benzimidazole resistance in the ovine Haemonchus contortus from southern Poland - coproscopical and molecular findings. In Annals of Parasitology. ISSN 2299-0631, 2016, vol. 62, no. 2, p. 119-123., WOS

ADCA54 DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta - LETKOVÁ, Valéria - MOLNÁR, Ladislav -

VÁRADY, Marián. Detection of ivermectin resistance by a larval development test - Back to the past or a step forward? In *Veterinary parasitology*, 2013, vol.198, no. 1-2, p.154-158. (2.381 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?).

Citácie:

1. [1.1] CHAGAS, A.C.D. - DOMINGUES, L.F. - GAINZA, Y.A. - BARIONI, W. - ESTEVEZ, S.N. - NICIURA, S.C.M. Target selected treatment with levamisole to control the development of anthelmintic resistance in a sheep flock. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2016, vol. 115, no. 3, p. 1131-1139., WOS

2. [1.1] KOTZE, A.C. - PRICHARD, R.K. Anthelmintic Resistance in *Haemonchus contortus*: History, Mechanisms and Diagnosis. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 397-428., WOS

3. [1.1] MENEZ, C. - ALBERICH, M. - KANSOH, D. - BLANCHARD, A. - LESPINE, A. Acquired Tolerance to Ivermectin and Moxidectin after Drug Selection Pressure in the Nematode *Caenorhabditis elegans*. In *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*. ISSN 0066-4804, AUG 2016, vol. 60, no. 8, p. 4809-4819., WOS

ADCA55 DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - TURČEKOVÁ, Ľudmila - MACKO, Jozef Kazimír - ŠOLTYS, 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] SORIANO, S.V. - DEBIAGGI, M.F. - PIERANGELI, N.B. - PIANCIOLA, L.A. - BERGAGNA, H.F.J. - LAZZARINI, L.E. - MAZZEO, M.L. - BASUALDO, J.A. First study about the development of adult *Echinococcus canadensis* G6 genotype of goat origin in experimentally infected dogs. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 6-12., WOS

ADCA56 DUBINSKÝ, Pavol - MALCZEWSKI, Andrzej - MITERPÁKOVÁ, Martina - GAWOR, J. - REITEROVÁ, Katarína. *Echinococcus multilocularis* in the red fox *Vulpes vulpes* from the East Carpathian region of Poland and the Slovak Republic. In *Journal of Helminthology*. - Cambridge, GB : Cambridge Univ Press, 2006, vol. 80, no. 3, p.243-247. (0.581 - IF2005). (2006 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. The geographical distribution and prevalence of *Echinococcus multilocularis* in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS

ADCA57 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. [1.2] FARIÑA, Fernando A. - PASQUALETTI, Mariana I. - CARDILLO, Natalia M. - ARONOWICZ, Tatiana - ERCOLE, Mariano - KRIVOKAPICH, Silvio J. - RIBICICH, Mabel M. Assessment of transmammary transmission of *Trichinella patagoniensis* in BALB/c mice. In *Revista Argentina de Microbiologia*. ISSN 03257541, 2016-01-01, 48, 2, pp. 101-104., SCOPUS

2. [1.2] SARACINO, María P. - CALCAGNO, Marcela A. - BEAUCHE, Emilia Bilen - GARNIER, Ariel - VILA, Cecilia C. - GRANCHETTI, Hugo - TAUS, María R. - VENTURIELLO, Stella M. *Trichinella spiralis* infection and transplacental passage in human pregnancy. In *Veterinary Parasitology*. ISSN 03044017, 2016-11-15, 231, pp. 2-7., SCOPUS

ADCA58 DUBINSKÝ, Pavol - ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - KINČEKOVÁ, Jana - ONDRISKA, F. - REITEROVÁ, Katarína - MEDVEĐOVÁ, Mária. Trichinellosis in the Slovak Republic. In *Parasite - Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2001, vol. 8, no. 2 Suppl, p. 100-102. (0.738 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 1252-607X.

Citácie:

1. [1.1] GOMEZ-MORALES, Maria Angeles - SELMÍ, Marco - LUDOVISI, Alessandra - AMATI, Marco - FIorentino, Eleonora - BREVIGLIERI, Lorenzo - POGLAYEN, Giovanni - POZIO, Edoardo. Hunting dogs as sentinel animals for monitoring infections with *Trichinella* spp. in wildlife. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, MAR 16 2016, vol. 9., WOS

2. [1.2] POZIO, Edoardo. Adaptation of *Trichinella* spp. for survival in cold climates. In *Food and Waterborne Parasitology*, 2016-09-01, 4, pp. 4-12., SCOPUS

ADCA59 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, Natalia - GONZALEZ PROUS, Cintia - KRIVOKAPICH, Silvio - PITTARO, Mariana - ERCOLE, Mariano - PEREZ, Matias - PASQUALETTI, Mariana - FARINA, Fernando - ROSA, Adriana - GATTI, Graciana - RIBICICH, Mabel. First report of *Toxocara cati* in the domestic land snail *Rumina decollata*. In REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA. ISSN 0325-7541, JUL-SEP 2016, vol. 48, no. 3, p. 206-209., WOS

2. [1.2] LUCIO-FORSTER, Araceli - MIZHQUIRI BARBECHO, Jennifer S. - MOHAMMED, Hussni O. - KORNREICH, Bruce G. - BOWMAN, Dwight D. Comparison of the prevalence of *Toxocara* egg shedding by pet cats and dogs in the U.S.A., 2011–2014. In Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, 2016-09-01, 5, pp. 1-13., SCOPUS

ADCA60 DUBINSKÝ, Pavol - RYBOŠ, Milan - TURČEKOVÁ, Ľudmila - OSSIKOVSKI, E. Chitin synthesis in zygotes of *Ascaris suum*. In Journal of Helminthology, 1986, vol. 60, no. 3, p. 187-192.

Citácie:

1. [1.1] GREVEN, Hartmut - KAYA, Murat - BARAN, Talat. The presence of alpha-chitin in *Tardigrada* with comments on chitin in the Ecdysozoa. In ZOOLOGISCHER ANZEIGER. ISSN 0044-5231, 2016, vol. 264, p. 11-16., WOS

ADCA61 DUBOIS, G. - MACKO, Jozef Kazimír. Contribution a l'etude des Strigeata La Rue, 1926 (Trematoda: Strigeida) de Cuba = Study of Strigeata La Rue, 1926 (Trematoda: Strigeida) in Cuba. In Annales de Parasitologie Humaine et Comparée, 1972, vol. 47, no. 1, p. 51-75. ISSN 0003-4150.

Citácie:

1. [1.1] GARCIA-VARELA, M. - SERENO-URIBE, A.L. - PINACHO-PINACHO, C.D. - DOMINGUEZ-DOMINGUEZ, O. - PEREZ-PONCE DE LEON, G. Molecular and morphological characterization of *Austrodiplostomum ostrowskiae* Dronen, 2009 (Digenea: Diplostomatidae), a parasite of cormorants in the Americas. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, MAR 2016, vol. 90, no. 2, p. 174-185., WOS

ADCA62 DUSCHER, Georg - FEILER, Andrea - WILLE-PIAZZAI, Walpurga - BAKONYI, Tamas - LESCHNIK, Michael - MITERPÁKOVÁ, Martina - KOŁODZIEJEK, Jolana - NOVOTNÝ, Norbert - JOACHIM, Anja. Detection of *Dirofilaria* in Austrian Dogs. In Berliner und Munchener tierärztliche Wochenschrift, 2009, vol. 122, no. 5/6, p. 199-203. (0.812 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0005-9366.

Citácie:

1. [1.1] MATEJU, Jana - CHANOVA, Marta - MODRY, David - MITKOVA, Barbora - HRAZDILOVA, Kristyna - ZAMPACHOVA, Vita - KOLAROVA, Libuse. *Dirofilaria repens*: emergence of autochthonous human infections in the Czech Republic (case reports). In BMC INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1471-2334, APR 19 2016, vol. 16., WOS

2. [1.1] RAELE, Donato Antonio - PUGLIESE, Nicola - GALANTE, Domenico - LATORRE, Laura Maria - CAFIERO, Maria Assunta. Development and Application of a Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) Approach for the Rapid Detection of *Dirofilaria repens* from Biological Samples. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2016, vol. 10, no. 6., WOS

3. [1.1] SANPOOL, Oranuch - TANTRAWATPAN, Chairat - THANCHOMNANG, Tongjit - JANWAN, Penchom - INTAPAN, Pewpan M. - RODPAI, Rutchanee - LULITANOND, Viraphong - TAWEETHAVONSAWAT, Piyanan - MALEEWONG, Wanchai. Pyrosequencing Using SL and 5S rRNA as Molecular Markers for Identifying Zoonotic Filarial Nematodes in Blood Samples and Mosquitoes. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 2016, vol. 16, no. 5, p. 326-333., WOS

ADCA63 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - PORUBCOVÁ, Jarmila - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana. Immune response of mice with alveolar echinococcosis to therapy with transfer factor, alone and in combination with albendazole. In Parasitology Research, 2009, vol. 105, no. 4, p. 1067-1076. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ACOSTA, P. - PEREZ, N. - PEREZ, E. - CORREA, B. - PEREZ, C. - GOMEZ, C. - SANCHEZ, V. - PEREZ, D. G. Anti-inflammatory effect of dialysable leucocyte extract in a rat model of osteoarthritis: histopathological and molecular characterization. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. ISSN 0300-9742, 2016, vol. 45, no. 6, p. 528-535., WOS

ADCA64 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HURNÍKOVÁ, Zuzana - KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta. Development of cellular immune response of mice to infection with low doses of *Trichinella spiralis*, *Trichinella britovi* and *Trichinella pseudospiralis* larvae. In Parasitology Research, 2011, vol. 108, no. 1, p. 169-176. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] ASANO, Kazunobu - WU, Zhiliang - SRINONTONG, Piyarat - IKEDA, Takahide -



- NAGANO, Isao - MORITA, Hirokuyi - MAEKAWA, Yoichi. *Nonencapsulated Trichinella pseudospiralis Infection Impairs Follicular Helper T Cell Differentiation with Subclass-Selective Decreases in Antibody Responses*. In *INFECTION AND IMMUNITY*. ISSN 0019-9567, DEC 2016, vol. 84, no. 12, p. 3550-3556., WOS
2. [1.1] DENG, G.G. - DENG, R.H. - YAO, J.P. - LIAO, B. - CHEN, Y.H. - WU, Z.D. - HU, H.X. - ZHOU, X.W. - MA, Y. *Trichinella spiralis infection changes immune response in mice performed abdominal heterotopic cardiac transplantation and prolongs cardiac allograft survival time*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2016, vol. 115, no. 1, p. 407-414., WOS
3. [1.1] DENG, Gengguo - DENG, Ronghai - YAO, Jianping - LIAO, Bing - CHEN, Yinghua - WU, Zhongdao - HU, Hongxing - ZHOU, Xingwang - MA, Yi. *Trichinella spiralis infection changes immune response in mice performed abdominal heterotopic cardiac transplantation and prolongs cardiac allograft survival time*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JAN 2016, vol. 115, no. 1, p. 407-414., WOS
- ADCA65 EKNER, A. - DUDEK, K. - SĄJKOWSKA, Z. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - TRYJANOWSKI, P. *Anaplasmatidae and Borrelia burgdorferi sensu lato in the sand lizard Lacerta agilis and co-infection of these bacteria in hosted Ixodes ricinus ticks*. In *Parasites & vectors*, 2011, vol. 20, no. 4, p.182-189. (2.130 - IF2010). ISSN 1756-3305.
- Citácie:
1. [1.1] BEN SAID, Mourad - BELKAHIA, Hanene - ALBERTI, Alberto - ABDI, Khaoula - ZHIOUA, Manel - DAALOUL-JEDIDI, Monia - MESSADI, Lilia. *First molecular evidence of Borrelia burgdorferi sensu lato in goats, sheep, cattle and camels in Tunisia*. In *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*. ISSN 1232-1966, 2016, vol. 23, no. 3, p. 442-447., WOS
2. [1.1] GRZYCZYŃSKA, Alicja - WELC-FALECIAK, Renata. *Long-term study of the prevalence of Borrelia burgdorferi s.l. infection in ticks (Ixodes ricinus) feeding on blackbirds (Turdus merula) in NE Poland*. In *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY*. ISSN 0168-8162, NOV 2016, vol. 70, no. 3, p. 381-394., WOS
- ADCA66 EKNER, Anna - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HROMADA, Martin - BONA, Martin - ANTCZAK, Marcin - BOGACZYK, Maciej - TRYJANOWSKI, Piotr. *Densities and morphology of two co-existing Lizard species (Lacerta agilis and Zootoca vivipar) in extensively used farmland in Poland*. In *Folia Biologica - Krakow*. - Warszawa : Polish Academy of Sciences, 2008, vol. 56, no. 3-4, p. 165-171. (0.277 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0015-5497.
- Citácie:
1. [1.1] DOMINGUEZ-LOPEZ, M.E. - DIEGO-RASILLA, F.J. - ORTEGA-LEON, A.M. *Effects of sex and microhabitat structure on escape behaviour in the diurnal gecko Gonatodes albogularis*. In *ANIMAL BIOLOGY*. ISSN 1570-7555, 2016, vol. 66, no. 1, p. 31-47., WOS
- ADCA67 FAGERHOLM, H.P. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - ROEPSTORFF, A. - ERIKSEN, L. *Phasmod ultrastructure of an ascaridoid nematode Hysterothylacium auctum*. In *Journal of Parasitology*, 2004, vol. 90, no. 3, p. 499-506. (1.137 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1937-2345.
- Citácie:
1. [1.2] BASYONI, Maha M.A. - RIZK, Enas M.A. *Nematodes ultrastructure: complex systems and processes*. In *Journal of Parasitic Diseases*. ISSN 09717196, 2016-12-01, 40, 4, pp. 1130-1140., SCOPUS
- ADCA68 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.
- Citácie:
1. [1.1] CALLEJON, Rocio - DEL ROSARIO ROBLES, Maria - JAVIER PANEL, Carlos - CUTILLAS, Cristina. *Molecular diversification of Trichuris spp. from Sigmodontinae (Cricetidae) rodents from Argentina based on mitochondrial DNA sequences*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, AUG 2016, vol. 115, no. 8, p. 2933-2945., WOS
2. [1.1] MAZZAMUTO, Maria Vittoria - PISANU, Benoit - ROMEO, Claudia - FERRARI, Nicola - PREATONI, Damiano - WAUTERS, Lucas A. - CHAPUIS, Jean-Louis - MARTINOLI, Adriano. *Poor parasite community of an invasive alien species: macroparasites of Pallas's squirrel in Italy*. In *ANNALES ZOOLOGICI FENNICI*. ISSN 0003-455X, APR 2016, vol. 53, no. 1-2, p. 103-112., WOS
3. [1.1] NOVIKOV, Eugene - PETROVSKI, Dmitry - MAK, Viktoria - KONDRATUK, Ekaterina - KRIVOPALOV, Anton - MOSHKIN, Mikhail. *Variability of whipworm infection and humoral immune response in a wild population of mole voles (Ellobius talpinus Pall.)*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, AUG 2016, vol. 115, no. 8, p. 2925-2932., WOS
4. [1.1] PANTI-MAY, Jesus Alonso - ROBLES, Maria del Rosario. *A new species of Trichuris*

- Roederer, 1761 (Nematoda: Trichuridae) from Heteromys gaumeri Allen & Chapman (Rodentia: Heteromyidae) in Yucatan, Mexico. In SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, SEP 2016, vol. 93, no. 7, p. 721-730., WOS*
5. [1.1] WASIMUDDIN - BRYJA, Josef - RIBAS, Alexis - BAIRD, Stuart J. E. - PIALEK, Jaroslav - DE BELLOCQ, Joelle Gouy. Testing parasite 'intimacy': the whipworm *Trichuris muris* in the European house mouse hybrid zone. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 2016, vol. 6, no. 9, p. 2688-2701., WOS
- ADCA69 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). (1995 - Current Contents). ISSN 0095-1137.
- Citácie:
1. [1.1] OLIVER, L.D. - EARNHART, C.G. - VIRGINIA-RHODES, D. - THEISEN, M. - MARCONI, R.T. Antibody profiling of canine IgG responses to the OspC protein of the Lyme disease spirochetes supports a multivalent approach in vaccine and diagnostic assay development. In *VETERINARY JOURNAL*. ISSN 1090-0233, DEC 2016, vol. 218, p. 27-33., WOS
2. [1.1] TILLY, K. - BESTOR, A. - ROSA, P.A. Functional Equivalence of OspA and OspB, but Not OspC, in Tick Colonization by *Borrelia burgdorferi*. In *INFECTION AND IMMUNITY*. ISSN 0019-9567, MAY 2016, vol. 84, no. 5, p. 1565-1573., WOS
- ADCA70 HALOVÁ, Dana - MULCAHY, G. - RAFTER, P. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - GRANT, T. - DE WAAL, T. *Toxoplasma gondii* in Ireland: Seroprevalence and novel molecular detection method in sheep, pigs, deer and chickens. In *Zoonoses and public health*, 2013, vol. 60, no. 2, p.168-17. (2.086 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1863-1959.
- Citácie:
1. [1.1] BELLUCO, S. - MANCIN, M. - CONFICONI, D. - SIMONATO, G. - PIETROBELLI, M. - RICCI, A. Investigating the Determinants of *Toxoplasma gondii* Prevalence in Meat: A Systematic Review and Meta-Regression. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 15 2016, vol. 11, no. 4., WOS
2. [1.1] DJOKIC, V. - BLAGA, R. - AUBERT, D. - DURAND, B. - PERRET, C. - GEERS, R. - DUCRY, T. - VALLEE, I. - DJAKOVIC, O.D. - MZABI, A. - VILLENA, I. - BOIREAU, P. *Toxoplasma gondii* infection in pork produced in France. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, APR 2016, vol. 143, no. 5, p. 557-567., WOS
3. [1.1] HERRERO, L. - GRACIA, M.J. - PEREZ-ARQUILLUE, C. - LAZARO, R. - HERRERA, M. - HERRERA, A. - BAYARRI, S. *Toxoplasma gondii*: Pig seroprevalence, associated risk factors and viability in fresh pork meat. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JUL 15 2016, vol. 224, p. 52-59., WOS
4. [1.1] JIANG, H.H. - WANG, S.C. - HUANG, S.Y. - ZHAO, L. - WANG, Z.D. - ZHU, X.Q. - LIU, Q. Genetic Characterization of *Toxoplasma gondii* Isolates from Pigs in Jilin Province, Northeastern China. In *FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE*. ISSN 1535-3141, FEB 1 2016, vol. 13, no. 2, p. 88-92., WOS
5. [1.1] MAGANGA, G.D. - ABESSOLO, A.L. - OKOUYI, C.S.M. - LABOUBA, I. - BEYEME, A.M.M. - MAVOUNGOU, J.F. - AGOSSOU, E. - COSSIC, B. - AKUE, J.P. Seroprevalence and risk factors of two abortive diseases, toxoplasmosis and neosporosis, in small ruminants of the Mongo County, southern Gabon. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, NOV 2016, vol. 144, p. 56-61., WOS
6. [1.1] POWELL, L.F. - CHENEY, T.E.A. - WILLIAMSON, S. - GUY, E. - SMITH, R.P. - DAVIES, R.H. A prevalence study of *Salmonella* spp., *Yersinia* spp., *Toxoplasma gondii* and porcine reproductive and respiratory syndrome virus in UK pigs at slaughter. In *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*. ISSN 0950-2688, MAY 2016, vol. 144, no. 7, p. 1538-1549., WOS
7. [1.1] SLANY, M. - RESLOVA, N. - BABAK, V. - LORENCOVA, A. Molecular characterization of *Toxoplasma gondii* in pork meat from different production systems in the Czech Republic. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*. ISSN 0168-1605, DEC 5 2016, vol. 238, p. 252-255., WOS
- ADCA71 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] LEEFLANG, M. M. G. - ANG, C. W. - BERKHOUT, J. - BIJLMER, H. A. - VAN BORTEL, W. - BRANDENBURG, A. H. - VAN BURGEL, N. D. - VAN DAM, A. P. - DESSAU, R. B. - FINGERLE, V. - HOVIUS, J. W. R. - JAULHAC, B. - MEIJER, B. - VAN PELT, W. - SCHELLEKENS, J. F. P. - SPIJKER, R. - STELMA, F. F. - STANEK, G. - VERDUYN-LUNEL, F. -

- ZELLER, H. - SPRONG, H. *The diagnostic accuracy of serological tests for Lyme borreliosis in Europe: a systematic review and meta-analysis. In BMC INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1471-2334, MAR 25 2016, vol. 16., WOS*
- ADCA72 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] DANIEL, M. - RUDENKO, N. - GOLOVCHENKO, M. - DANIELOVA, V. - FIALOVA, A. - KRIZ, B. - MALY, M. *The occurrence of Ixodes ricinus ticks and important tick-borne pathogens in areas with high tick-borne encephalitis prevalence in different altitudinal levels of the Czech Republic Part II. Ixodes ricinus ticks and genospecies of Borrelia burgdorferi sensu lato complex. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2016, vol. 65, no. 3, p. 182-192., WOS*
- ADCA73 HANZELOVÁ, Vladimíra - ŠNÁBEL, Viliam - ŠPAKULOVÁ, Marta - KRÁĽOVÁ, Ivica - FAGERHOLM, H.P. A comparative study of the fish parasites *Proteocephalus exiguus* and *Proteocephalus percae* (Cestoda, Proteocephalidae) – Morphology, isoenzymes and karyotype. In Canadian Journal of Zoology, 1995, vol. 73, no.7, p. 1191-1198. (0.736 - IF1994). ISSN 0008-4301.  
Citácie:  
1. [1.1] ANIKIEVA, L. V. - IESHKO, E. P. - ILMAS, N. V. *NUMBER DISTRIBUTION AND POPULATION STRUCTURE OF PROTEOCEPHALUS LONGICOLLIS (ZEDER, 1800) (CESTODA: PROTEOCEPHALIDEA), A PARASITE OF SMELT AND COREGONIDS. In Parazitologiya (St. Petersburg). ISSN 0031-1847, JUL-AUG 2016, vol. 50, no. 4, p. 291-302., WOS*
- ADCA74 HANZELOVÁ, Vladimíra - OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - MIKLISOVÁ, Dana - KIRIN, Diana - SCHOLZ, Tomáš. Morphological polymorphism in tapeworms: redescription of *Caryophyllaeus laticeps* (Pallas, 1781) (Cestoda: Caryophyllidae) and characterisation of its morphotypes from different fish hosts. In Systematic Parasitology, 2015, vol. 90, no. 2, p. 177-190. (1.336 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0165-5752.(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verzus gény a chromozómy. LPP-0171-09 : Systematika pásomnic radu Caryophyllidae, parazitujúcich u sladkovodných rýb. Vega č. 2/0129/12 : Skrytá diverzita parazitov rýb a biologické invázie. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).  
Citácie:  
1. [1.2] ANIKIEVA, L. V. - IESHKO, E. P. - ILMAS, N. V. *Number distribution and population structure of proteocephalus longicollis (Zeder, 1800) (Cestoda: Proteocephalidae), a parasite of smelt and coregonids. In Parazitologiya. ISSN 00311847, 2016-01-01, 50, 4, pp. 291-302., SCOPUS*
- ADCA75 HAPUNIK, Joanna - VÍCHOVÁ, Bronislava - KARBOWIAK, Grzegorz - WITA, Irena - BOGDASZEWSKI, Marek - PEŤKO, Branislav. Wild and farm breeding cervids infections with *Anaplasma phagocytophilum*. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2011, vol. 18, no. 1, p. 73-77. (1.062 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1232-1966.  
Citácie:  
1. [1.1] ATIF, F.A. *Alpha proteobacteria of genus Anaplasma (Rickettsiales: Anaplasmataceae): Epidemiology and characteristics of Anaplasma species related to veterinary and public health importance. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAY 2016, vol. 143, no. 6, p. 659-685., WOS*  
2. [1.1] DI DOMENICO, M. - PASCUCI, I. - CURINI, V. - COCCO, A. - DALL'ACQUA, F. - POMPILLI, C. - CAMMA, C. *Detection of Anaplasma phagocytophilum genotypes that are potentially virulent for human in wild ruminants and Ixodes ricinus in Central Italy. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 5, p. 782-787., WOS*  
3. [1.1] GARCIA-PEREZ, A.L. - OPORTO, B. - ESPI, A. - DEL CERRO, A. - BARRAL, M. - POVEDANO, I. - BARANDIKA, J.F. - HURTADO, A. *Anaplasmataceae in wild ungulates and carnivores in northern Spain. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 2, p. 264-269., WOS*
- ADCA76 HIJOVÁ, Emília - SZABADOŠOVÁ, Viktória - ŠTOFILOVÁ, Jana - HRČKOVÁ, Gabriela. Chemopreventive and metabolic effects of inulin on colon cancer development. In Journal of Veterinary Science, 2013, vol. 14, no. 4, p. 387-393. (0.926 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1229-845X.  
Citácie:  
1. [1.1] KEERTHI, T. R. - CHUNDAKATTUMALAYIL, Honey Chandran - CHANDRASEKARAN, Muthusamy. *Enzymes in Probiotics. In ENZYMES IN FOOD AND BEVERAGE PROCESSING. 2016, p. 445-464., WOS*
- ADCA77 HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - SOLÁR, Peter. Dynamics of hepatic stellate cells,



collagen types I and III synthesis and gene expression of selected cytokines during hepatic fibrogenesis following *Mesocestoides vogae* (Cestoda) infection in mice. In *International Journal for Parasitology*, 2010, vol. 40, no. 2, p. 163-174. (3.819 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Byung-Woo - JEON, Byung-Suk - KIM, Hak-Soo - KIM, Hyeon-Cheol - YOON, Byung-Il. *Cysticercus fasciolaris* infection in wild rats (*Rattus norvegicus*) in Korea and formation of cysts by remodeling of collagen fibers. In *JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION*. ISSN 1040-6387, MAY 2016, vol. 28, no. 3, p. 263-270., WOS
2. [1.1] ZHANG, Yuan - ZHANG, Hui - MA, Yitong - YANG, Yining - MA, Miaomiao - ZHU, Xiaoli - WANG, Li. *Effect of beta 3-adrenoceptor on cardiac fibrosis in rat cardiac fibroblast cells and its potential mechanism*. In *TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH*. ISSN 1596-5996, APR 2016, vol. 15, no. 4, p. 717-722., WOS

ADCA78

HRČKOVÁ, Gabriela - MITERPÁKOVÁ, Martina - O'CONNOR, Anne - ŠNÁBEL, Viliam - OLSON, Peter D. Molecular and morphological circumscription of *Mesocestoides* tapeworms from red foxes (*Vulpes vulpes*) in central Europe. In *Parasitology*, 2011, vol. 138, no. 5, p. 638-647. (2.522 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] HAEUSSLER, T. C. - PEPPLER, C. - SCHMITZ, S. - BAUER, C. - HIRZMANN, J. - KRAMER, M. *Canine peritoneal larval cestodosis caused by *Mesocestoides* spp. larval stages*. In *TIERÄRZTLICHE PRAXIS AUSGABE KLEINTIERE HEIMTIERE*. ISSN 1434-1239, 2016, vol. 44, no. 2, p. 123-128., WOS
2. [1.1] LAURIMAA, Leidi - MOKS, Epp - SOE, Egle - VALDMANN, Harri - SAARMA, Urmas. *Echinococcus multilocularis* and other zoonotic parasites in red foxes in Estonia. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, SEP 2016, vol. 143, no. 11, p. 1450-1458., WOS
3. [1.1] LAURIMAA, Leidi - SUELD, Karmen - DAVISON, John - MOKS, Epp - VALDMANN, Harri - SAARMA, Urmas. *Alien species and their zoonotic parasites in native and introduced ranges: The raccoon dog example*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, MAR 30 2016, vol. 219, p. 24-33., WOS
4. [1.1] SKIRNISSON, Karl - JOUET, Damien - FERTE, Hubert - NIELSEN, Olafur K. *Occurrence of *Mesocestoides canislagopodis* (Rudolphi, 1810) (Krabbe, 1865) in mammals and birds in Iceland and its molecular discrimination within the *Mesocestoides* species complex*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUL 2016, vol. 115, no. 7, p. 2597-2607., WOS
5. [1.2] LAVIKAINEN, Antti - IWAKI, Takashi - HAUKISALMI, Voitto - KONYAEV, Sergey V. - CASIRAGHI, Maurizio - DOKUCHAEV, Nikolai E. - GALIMBERTI, Andrea - HALAJIAN, Ali - HENTTONEN, Heikki - ICHIKAWA-SEKI, Madoka - ITAGAKI, Tadashi - KRIVOPALOV, Anton V. - MERI, Seppo - MORAND, Serge - NÁREAHO, Anu - OLSSON, Gert E. - RIBAS, Alexis - TEREFE, Yitagele - NAKAO, Minoru. *Reappraisal of *Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786) (Cestoda: Taeniidae) sensu lato with description of *Hydatigera kamiyai* n. sp.* In *International Journal for Parasitology*. ISSN 00207519, 2016-05-01, 46, 5-6, pp. 361-374., SCOPUS
6. [2.1] MAGI, M. - GUARDONE, L. - MIGNONE, W. - PRATI, M. C. - MACCHIONI, F. *Intestinal helminths of red foxes (*Vulpes vulpes*) in north-west Italy*. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2016, vol. 53, no. 1, p. 31-38., WOS

ADCA79

HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - KOGAN, Grigorij. Antibody response in mice infected with *Mesocestoides vogae* (syn. *Mesocestoides corti*) tetrathyridia after treatment with praziquantel and lipomised glucan. In *Parasitology Research*, 2007, vol. 100, no. 6, p.1351-1359. (1.140 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] CVEJIC, D. - SCHNEIDER, C. - FOURIE, J. - DE VOS, C. - BONNEAU, S. - BERNACHON, N. - HELLMANN, K. *Efficacy of a single dose of milbemycin oxime/praziquantel combination tablets, Milpro(A (R)), against adult *Echinococcus multilocularis* in dogs and both adult and immature *E. multilocularis* in young cats*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2016, vol. 115, no. 3, p. 1195-1202., WOS

ADCA80

HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - DAXNEROVÁ, Z. - SOLÁR, P. Praziquantel and liposomized glucan-treatment modulated liver fibrogenesis and mastocytosis in mice infected with *Mesocestoides vogae* (M-corti, Cestoda) tetrathyridia. In *Parasitology*, 2006, vol. 132, no. 4, p. 581-594. (1.703 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0031-1820.

Citácie:

1. [1.1] HSIAO, C.M. - WU, Y.S. - NAN, F.H. - HUANG, S.L. - CHEN, L. - CHEN, S.N. *Immunomodulator "mushroom beta glucan" induces Wnt/ catenin signalling and improves wound recovery in tilapia and rat skin: a histopathological study*. In *INTERNATIONAL WOUND JOURNAL*. ISSN 1742-4801, DEC 2016, vol. 13, no. 6, p. 1116-1128., WOS

ADCA81

HRČKOVÁ, Gabriela - VELEBNÝ, Samuel - HALTON, D.W. - DAY, T.A. - MAULE, A.G.

Pharmacological characterisation of neuropeptide F (NPF)-induced effects on the motility of *Mesocostoides corti* (syn. *Mesocostoides vogae*) larvae. In *International Journal for Parasitology*, 2004, vol. 34, no. 1, p. 83-93. (2.881 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Tianfang - ZHAO, Min - ROTGANS, Bronwyn A. - STRONG, April - LIANG, Di - NI, Guoying - LIMPANONT, Yanin - RAMASOOTA, Pongrama - MCMANUS, Donald P. - CUMMINS, Scott F. *Proteomic Analysis of the Schistosoma mansoni Miracidium*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, JAN 22 2016, vol. 11, no. 1., WOS

ADCA82

KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - DEMIASZKIEWICZ, Aleksander W. Molecular characterization of *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae) from south-western Poland based on mitochondrial markers. In *Acta Parasitologica*, 2015, vol.60, no.3, p.544-547. (0.905 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií *Fascioloides magna* (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] HOUSZKA, M. - PIEKARSKA, J. - PODKOWIK, M. - GORCZYKOWSKI, M. - BANIA, J. *Morphology and molecular study of Fascioloides magna - a growing threat to cervids (Cervidae) in Poland*. In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 2450-7393, DEC 2016, vol. 60, no. 4, p. 435-439., WOS

ADCA83

KRÁLOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ŠTEFKA, Ján - ŠPAKULOVÁ, Marta - VAVROVÁ, Silvia - SZEMES, Tomáš - TKACH, Vasyl - TRUDGETT, Allan - PYBUS, Margo. Multiple origins of European populations of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae), a liver parasite of ruminants. In *International Journal for Parasitology*, 2011, vol. 41, no. 3-4, p. 373-383. (3.822 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] GORDY, Michelle A. - KISH, Lisa - TARRABAIN, Mahmoud - HANINGTON, Patrick C. *A comprehensive survey of larval digenean trematodes and their snail hosts in central Alberta, Canada*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, OCT 2016, vol. 115, no. 10, p. 3867-3880., WOS

2. [1.1] HOUSZKA, M. - PIEKARSKA, J. - PODKOWIK, M. - GORCZYKOWSKI, M. - BANIA, J. *Morphology and molecular study of Fascioloides magna - a growing threat to cervids (Cervidae) in Poland*. In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 2450-7393, DEC 2016, vol. 60, no. 4, p. 435-439., WOS

3. [1.1] LEE, Jung Keun - ROSSER, Thomas Graham - COOLEY, Jim. *Pulmonary embolization of immature Fascioloides magna causing fatal hemothorax confirmed by molecular technique in a heifer in the United States*. In *JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION*. ISSN 1040-6387, SEP 2016, vol. 28, no. 5, p. 584-588., WOS

4. [1.1] MA, J. - HE, J.J. - LIU, G.H. - LEONTOVYC, R. - KASNY, M. - ZHU, X.Q. *Complete mitochondrial genome of the giant liver fluke Fascioloides magna (Digenea: Fasciolidae) and its comparison with selected trematodes*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, AUG 4 2016, vol. 9., WOS

5. [1.1] PRCHAL, Lukas - VOKRAL, Ivan - KASNY, Martin - REJSKOVA, Lenka - ZAJICKOVA, Marketa - LAMKA, Jiri - SKALOVA, Lenka - LECOVA, Lenka - SZOTAKOVA, Barbora. *Metabolism of drugs and other xenobiotics in giant liver fluke (Fascioloides magna)*. In *XENOBIOTICA*. ISSN 0049-8254, FEB 1 2016, vol. 46, no. 2, p. 132-140., WOS

ADCA84

KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Sequence structure and intragenomic variability of ribosomal ITS2 in monozoic tapeworms of the genus *Khawia* (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fish. In *Parasitology Research*, 2012, vol.111, no.4, p.1621-1627. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] GONG, L. - SHI, W. - YANG, M. - SI, L.Z. - KONG, X.Y. *Non-concerted evolution in ribosomal ITS2 sequence in Cynoglossus zanzibarensis (Pleuronectiformes: Cynoglossidae)*. In *BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY*. ISSN 0305-1978, JUN 2016, vol. 66, p. 181-187., WOS

ADCA85

KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠPAKULOVÁ, Marta - HORÁČKOVÁ, Eva - TURČEKOVÁ, Ludmila - NOVOBILSKÝ, Adam - BECK, Relja - KOUDELA, Břetislav - MARINCULIĆ, Albert - RAJSKÝ, Dušan - PYBUS, Margo. Sequence analysis of ribosomal and mitochondrial genes of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae): Intraspecific variation and differentiation from *Fasciola hepatica*. In *Journal of Parasitology*, 2008, vol. 94, no.1, p. 58-67. (1.129 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1937-2345.

Citácie:

1. [1.1] BLASCO-COSTA, I. - CUTMORE, S.C. - MILLER, T.L. - NOLAN, M.J. *Molecular*



- approaches to trematode systematics: 'best practice' and implications for future study. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY*. ISSN 0165-5752, MAR 2016, vol. 93, no. 3, SI, p. 295-306., WOS
2. [1.1] DEMIASZKIEWICZ, A.W. - PYZIEL, A.M. - KULIGOWSKA, I. - LACHOWICZ, J. *Fascioloides magna*, a parasite of red deer in Lower Silesian Wilderness. In *MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE*. ISSN 0025-8628, FEB 2016, vol. 72, no. 2, p. 110-112., WOS
3. [1.1] DONALD, K.M. - SPENCER, H.G. Host and ecology both play a role in shaping distribution of digenean parasites of New Zealand whelks (Gastropoda: Buccinidae: Cominella). In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, AUG 2016, vol. 143, no. 9, p. 1143-1156., WOS
4. [1.1] GALAVANI, H. - GHOLIZADEH, S. - HAZRATI TAPPEH, K. Genetic Characterization of *Fasciola* Isolates from West Azerbaijan Province Iran Based on ITS1 and ITS2 Sequence of Ribosomal DNA. In *IRANIAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 1735-7020, JAN-MAR 2016, vol. 11, no. 1, p. 52-64., WOS
5. [1.1] HE, Y. - ZHAO, J.Q. - NING, W.R. - ZHUANG, J.Y. - ZHANG, Y. - WANG, A.T. A new species of the genus *Bothrioplania* (Platyhelminthes: Bothrioplanida: Bothrioplanidae) and a new species of the genus *Pentacoelum* (Tricladida: Bdellouridae) from southern China. In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, OCT 31 2016, vol. 4179, no. 2, p. 209-224., WOS
6. [1.1] HOUSZKA, M. - PIEKARSKA, J. - PODKOWIK, M. - GORCZYKOWSKI, M. - BANIA, J. Morphology and molecular study of *Fascioloides magna* - a growing threat to cervids (Cervidae) in Poland. In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 2450-7393, DEC 2016, vol. 60, no. 4, p. 435-439., WOS
7. [1.1] MA, J. - HE, J.J. - LIU, G.H. - LEONTOVYC, R. - KASNY, M. - ZHU, X.Q. Complete mitochondrial genome of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Digenea: Fasciolidae) and its comparison with selected trematodes. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, AUG 4 2016, vol. 9., WOS
8. [1.1] PANKRAC, J. - NOVOBILSKY, A. - RONDELAUD, D. - LEONTOVYC, R. - SYROVATKA, V. - RAJSKY, D. - HORAK, P. - KASNY, M. Effect of *Fascioloides magna* (Digenea) on fecundity, shell height, and survival rate of *Pseudosuccinea columella* (Lymnaeidae). In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, AUG 2016, vol. 115, no. 8, p. 3119-3125., WOS
- ADCA86 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - MINÁRIK, G. - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - MIKULÍČEK, P. - ORAVCOVÁ, Alexandra - PÁLKOVÁ, Lenka - HANZELOVÁ, Vladimíra. Development of microsatellite markers in *Caryophyllaeus laticeps* (Cestoda: caryophyllidae), monozoic fish tapeworm, using next-generation sequencing approach. In *Parasitology Research*. - Berlin : Springer, 2015, vol. 114, no. 2, p.721-726. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] GUO, P.C. - YAN, S.Q. - SI, S. - BAI, C.Y. - ZHAO, Y. - ZHANG, Y. - YAO, J.Y. - LI, Y.M. *De novo assembly and characterization of farmed blue fox (Alopex lagopus) global transcriptome using Illumina paired-end sequencing*. In *GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH*. ISSN 1676-5680, 2016, vol. 15, no. 1., WOS
- ADCA87 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - TIETZ, D.F. - SHINN, A.P. - ŠPAKULOVÁ, Marta. ITS rDNA sequences of *Pomphorhynchus laevis* (Zoega in Muller, 1776) and *P. lucyi* Williams & Rogers, 1984 (Acanthocephala : Palaeacanthocephala). In *Systematic Parasitology*, 2003, vol. 56, no. 2, p. 141-145. ISSN 0165-5752.
- Citácie:
1. [1.1] SOKOLOV, S. G. - ALSHINETSKY, M. V. - BEREZIN, M. V. - EFEYKIN, B. D. - SPIRIDONOV, S. Ed. *ACANTHOCEPHALANS PROSTHENORCHIS CF. ELEGANS (ARCHIACANTHOCEPHALA: OLIGACANTHORHYNCHIDAE), PARASITES OF PRIMATES IN THE MOSCOW ZOO*. In *Parazitologiya (St. Petersburg)*. ISSN 0031-1847, MAY-JUN 2016, vol. 50, no. 3, p. 185-196., WOS
- ADCA88 HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol. Long-term survey on *Trichinella* prevalence in wildlife of Slovakia. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 159, no. 3-4 Special Iss., p. 276-280. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] CYBULSKA, A. - KORNACKA, A. - BIEN, J. - GOZDZIK, K. - KALISINSKA, Z. - LANOCHA-ARENDARCZYK, N. - BUDIS, H. - PILARCZYK, B. - CABAJ, W. - MOSKWA, B. *The Occurrence of Trichinella spp. in Red Foxes (Vulpes vulpes) in Different Regions of Poland: Current Data*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, NOV 2016, vol. 16, no. 11, p. 717-721., WOS
2. [1.1] GLAWISCHNIG, W. - WUNSCH, A. - FOTSCHL, H. - BAGO, Z. - VANEK, E. *First report of Trichinella pseudospiralis in wild boar in Austria*. In *WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT*. ISSN 0043-535X, 2016, vol. 103, no. 7-8, p. 183-187., WOS

3. [1.1] WISNIEWSKI, J. - BELKOT, Z. - ORLOWSKA, B. - BOGDAN, J. - WELZ, M. - KACZOR, S. - NOWICKI, M. - PUCHALSKA, M. - TRACZ, M. - ROZYCKI, M. - CHMURZYŃSKA, E. - BILSKA-ZAJAC, E. - ANUSZ, K. Prevalence of *Trichinella britovi* in muscle tissue samples from foxes from Podkarpackie Voivodeship, Poland. In *MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE*. ISSN 0025-8628, NOV 2016, vol. 72, no. 11, p. 681-685., WOS
- ADCA89 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - MANDELÍK, René. First autochthonous case of canine *Angiostrongylus vasorum* in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2013, vol.112, no. 10, p. 3505-3508. (2.852 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(Vega č.2/0011/12. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- Citácie:
1. [1.1] MCCARTHY, G. - FERRAND, M. - DE WAAL, T. - ZINTL, A. - MCGRATH, G. - BYRNE, W. - O'NEILL, E.J. Geographical distribution of *Angiostrongylus vasorum* in foxes (*Vulpes vulpes*) in the Republic of Ireland. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, APR 2016, vol. 143, no. 5, p. 588-593., WOS
2. [1.1] VICHŮVA, Bronislava - HORSKA, Maria - BLANAROVA, Lucia - SVIHRAN, Milan - ANDERSSON, Martin - PET'KO, Branislav. First molecular identification of *Babesia gibsoni* in dogs from Slovakia, central Europe. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 54-59., WOS
- ADCA90 HURNÍKOVÁ, Zuzana - ŠNÁBEL, Viliam - POZIO, Eduardo - REITEROVÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - HALÁSOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol. First record of *Trichinella pseudospiralis* in the Slovak Republic found in domestic focus. In *Veterinary Parasitology*, 2005, vol. 128, no. 1-2, p. 91-98. (1.445 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] CYBULSKA, Aleksandra - KORNACKA, Aleksandra - BIEN, Justyna - GOZDZIK, Katarzyna - KALISINSKA, Zbieta - LANOCHA-ARENDARCZYK, Natalia - BUDIS, Halina - PILARCZYK, Bogumila - CABAJ, Wladyslaw - MOSKWA, Bozena. The Occurrence of *Trichinella* spp. in Red Foxes (*Vulpes vulpes*) in Different Regions of Poland: Current Data. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, NOV 2016, vol. 16, no. 11, p. 717-721., WOS
2. [1.2] BILSKA-ZAJAC, E. - RÓZYCKI, M. - CHMURZYŃSKA, E. - KARAMON, J. - SROKA, J. - ANTOLAK, E. - PRÓCHNIAK, M. - CENCEK, T. First record of wild boar infected with *Trichinella pseudospiralis* in Poland. In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*, JUN 2016, vol. 60, no. 2, p. 147-152, SCOPUS
3. [3.1] EGBUNU, A.A. - DADA, E.O. Prevalence of Intestinal Helminth Parasites of domestic rats in selected sites around students hall of residence in the Federal University of Technology, Akure, Nigeria. [online]. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT MICROBIOLOGY AND APPLIED SCIENCES*, 2016, vol. 5, no. 4, p. 918-923. ISSN 2319-7706. Dostupné na internete: <http://www.ijcmas.com/5-4-2016/A.%20A.%20Egbunu%20and%20E.%20O.%20Dada.pdf>
- ADCA91 IGLÓDYOVÁ, Adriana - MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ANTOLOVÁ, Daniela - DUBINSKÝ, Pavol - LETKOVÁ, V. Canine dirofilariosis under specific environmental conditions of the Eastern Slovak Lowland. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2012, vol. 19, no. 1, p. 57-60. (2.311 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1232-1966.
- Citácie:
1. [1.1] DIAKOU, A. - KAPANTAIDAKIS, E. - TAMVAKIS, A. - GIANNAKIS, V. - STRUS, N. *Dirofilaria* infections in dogs in different areas of Greece. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 20 2016, vol. 9., WOS
2. [1.1] GORDON, C.A. - MCMANUS, D.P. - JONES, M.K. - GRAY, D.J. - GOBERT, G.N. The Increase of Exotic Zoonotic Helminth Infections: The Impact of Urbanization, Climate Change and Globalization. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY*, VOL 91. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 91, p. 311-397., WOS
3. [3.1] ALMEIDA, G.L.G. - ALMEIDA, M.B. - SANTOS, A.C.M. - MATTOS A. Serological Investigation of Heartworm (*Dirofilaria immitis*) Infection in Military Dogs from Rio de Janeiro, Brazil. In *JOURNAL OF VETERINARY ADVANCES*. ISSN 2251-7685. 2016, vol. 6, no. 10, p. 1332-1337. DOI: 10.5455/jva.19691231040000001
- ADCA92 JACKSON, F. - VÁRADY, Marián - BARTLEY, D.J. Managing anthelmintic resistance in goats - Can we learn lessons from sheep? In *Small Ruminant Research : the official journal of the International Goat Association*, 2012, vol.103, no.1, p.3-9. (1.295 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0921-4488.
- Citácie:
1. [1.1] BESIER, R.B. - KAHN, L.P. - SARGISON, N.D. - VAN WYK, J.A. Diagnosis, Treatment and Management of *Haemonchus contortus* in Small Ruminants. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN

0065-308X, 2016, vol. 93, p. 181-238., WOS

2. [1.1] GAUDIN, E. - SIMON, M. - QUIJADA, J. - SCHELCHER, F. - SUTRA, J.F. - LESPINE, A. - HOSTE, H. Efficacy of sainfoin (*Onobrychis viciifolia*) pellets against multi resistant *Haemonchus contortus* and interaction with oral ivermectin: Implications for on-farm control. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 30 2016, vol. 227, p. 122-129., WOS

3. [1.1] HOSTE, H. - TORRES-ACOSTA, J.F.J. - QUIJADA, J. - CHAN-PEREZ, I. - DAKHEEL, M.M. - KOMMURU, D.S. - MUELLER-HARVEY, I. - TERRILL, T.H. Interactions Between Nutrition and Infections With *Haemonchus contortus* and Related Gastrointestinal Nematodes in Small Ruminants. In HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 239-351., WOS

4. [1.1] KEARNEY, P.E. - MURRAY, P.J. - HOY, J.M. - HOHENHAUS, M. - KOTZE, A. The 'Toolbox' of strategies for managing *Haemonchus contortus* in goats: What's in and what's out. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 93-107., WOS

ADCA93

KARBOWIAK, G. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAPUNIK, Joanna - PETŤKO, 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.

Citácie:

1. [1.1] ALVARADO-RYBAK, Mario - SOLANO-GALLEG0, Laia - MILLAN, Javier. A review of piroplasmid infections in wild carnivores worldwide: importance for domestic animal health and wildlife conservation. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, OCT 10 2016, vol. 9., WOS

2. [1.1] BARTLEY, Paul M. - HAMILTON, Clare - WILSON, Cari - INNES, Elisabeth A. - KATZER, Frank. Detection of *Babesia annae* DNA in lung exudate samples from Red foxes (*Vulpes vulpes*) in Great Britain. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 12 2016, vol. 9., WOS

3. [1.1] HAMSIKOVA, Zuzana - SILAGHI, Cornelia - RUDOLF, Ivo - VENCLIKOVA, Kristyna - MAHRIKOVA, Lenka - SLOVAK, Mirko - MENDEL, Jan - BLAZEJOVA, Hana - BERTHOVA, Lenka - KOCIANOVA, Elena - HUBALEK, Zdenek - SCHNITTGER, Leonhard - KAZIMIROVA, Mria. Molecular detection and phylogenetic analysis of Hepatozoon spp. in questing Ixodes ricinus ticks and rodents from Slovakia and Czech Republic. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2016, vol. 115, no. 10, p. 3897-3904., WOS

4. [1.1] ILIC, Tamara - BECSKEI, Zsolt - PETROVIC, Tamas - POLACEK, Vladimir - RISTIC, Bojan - MILIC, Sinisa - STEPANOVIC, Predrag - RADISAVLJEVIC, Katarina - DIMITRIJEVIC, Sanda. Endoparasitic fauna of red foxes (*Vulpes vulpes*) and golden jackals (*Canis aureus*) in Serbia. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2016, vol. 61, no. 2, p. 389-396., WOS

5. [1.1] KORNACKA, Aleksandra - CYBULSKA, Aleksandra - BIEN, Justyna - GOZDZIK, Katarzyna - MOSKWA, Bozena. The usefulness of direct agglutination test, enzyme-linked immunosorbent assay and polymerase chain reaction for the detection of *Toxoplasma gondii* in wild animals. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 85-89., WOS

6. [1.1] KROL, Nina - KIEWRA, Dorota - LONC, Elzbieta - JANACZYK, Bartlomiej - CHODOROWSKA-SKUBISZEWSKA, Anna - DZIECIOL, Michal - GOLA, Mateusz - GRUSZKA, Robert - JACKOWSKA-SZLACHCIC, Ewa - JAGIELLO, Magdalena - KAWSKI, Szczepan - LUKASZEWSKI, Zbigniew - MIZGALSKI, Piotr - NARAJOWSKA, Tatiana - NIEDZIELSKA, Justyna - NOCZYNSKI, Marcin - RUDKOWSKA, Malgorzata - RZEPKA, Dariusz - SAMULSKA, Katarzyna - SENZE, Michal - SIECZKO, Piotr - SILNY, Arkadiusz - STANIEWSKA, Anna - STANCZYK, Janusz - STANCZYK, Wojciech - STASIAK, Magdalena - WLODARCZYK, Marek - ZIMNIAK, Szymon. *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) and *Babesia canis* (Piana et Galli-Valerio, 1895) as the parasites of companion animals (dogs and cats) in the Wroclaw area, south-western Poland. In Annals of Parasitology. ISSN 2299-0631, 2016, vol. 62, no. 2, p. 125-130., WOS

7. [1.1] MITKOVA, Barbora - HRAZDILOVA, Kristyna - STEINBAUER, Vladimir - D'AMICO, Gianluca - MIHALCA, Andrei Daniel - MODRY, David. Autochthonous Hepatozoon infection in hunting dogs and foxes from the Czech Republic. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, NOV 2016, vol. 115, no. 11, p. 4167-4171., WOS

ADCA94

KARBOWIAK, G. - VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - HAPUNIK, Joanna - PETŤKO, Branislav. Anaplasma phagocytophilum infection of red foxes (*Vulpes vulpes*). In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2009, vol. 16, no. 2, p. 299-300. (1.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1232-1966.

Citácie:

1. [1.1] GARCIA-PEREZ, A.L. - OPORTO, B. - ESPI, A. - DEL CERRO, A. - BARRAL, M. - POVEDANO, I. - BARANDIKA, J.F. - HURTADO, A. Anaplasmatidae in wild ungulates and carnivores in northern Spain. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016,



- vol. 7, no. 2, p. 264-269., WOS
- ADCA95 KARBOWIAK, G. - VÍCHOVÁ, Bronislava - SLIVINSKA, Kateryna - WERSZKO, Joanna - DIDYK, Yu. M. - PETKO, Branislav - STANKO, Michal - AKIMOV, I. The infection of questing *Dermacentor reticulatus* ticks with *Babesia canis* and *Anaplasma phagocytophilum* in the Chernobyl exclusion zone. In *Veterinary parasitology*, 2014, vol. 204, no. 3-4, p. 372-375. (2.545 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).
- Citácie:
- [1.1] FOELDVARI, Gabor - SIROKY, Pavel - SZEKERES, Sandor - MAJOROS, Gabor - SPRONG, Hein. *Dermacentor reticulatus: a vector on the rise*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] HORNOK, S. - KARTALI, K. - TAKACS, N. - HOFMANN-LEHMANN, R. *Uneven seasonal distribution of Babesia canis and its two 18S rDNA genotypes in questing Dermacentor reticulatus ticks in urban habitats*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 5, p. 694-697., WOS
  - [1.1] HORNOK, Sandor - KARTALI, Kitti - TAKACS, Nora - HOFMANN-LEHMANN, Regina. *Uneven seasonal distribution of Babesia canis and its two 18S rDNA genotypes in questing Dermacentor reticulatus ticks in urban habitats*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 5, p. 694-697., WOS
  - [1.1] RUBEL, Franz - BRUGGER, Katharina - PFEFFER, Martin - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - DIDYK, Yuliya M. - LEVERENZ, Sandra - DAUTEL, Hans - KAHN, Olaf. *Geographical distribution of Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus in Europe*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 224-233., WOS
  - [1.1] VENCLIKOVA, Kristyna - MENDEL, Jan - BETASOVA, Lenka - BLAZEJOVA, Hana - JEDLICKOVA, Petra - STRAKOVA, Petra - HUBALEK, Zdenek - RUDOLF, Ivo. *Neglected tick-borne pathogens in the Czech Republic, 2011-2014*. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 107-112., WOS
- ADCA96 KENYON, Fiona - GREER, A.W. - COLES, Gerald - CRINGOLI, Giuseppe - PAPADOPOULOS, Elias - CABARET, Jacques - BERRAG, Boumadiane - VÁRADY, Marián - VAN WYK, Jan - THOMAS, Eurion - VERCRUYSE, Jozef - JACKSON, Frank. The role of targeted selective treatments in the development of refugia-based approaches to the control of gastrointestinal nematodes of small ruminants. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 164, no. 1, p. 3-11. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] ARECE-GARCIA, J. - LOPEZ-LEYVA, Y. - GONZALEZ-GARDUNO, R. - TORRES-HERNANDEZ, G. - ROJO-RUBIO, R. - MARIE-MAGDELEINE, C. *Effect of selective anthelmintic treatments on health and production parameters in Pelibuey ewes during lactation*. In *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*. ISSN 0049-4747, FEB 2016, vol. 48, no. 2, p. 283-287., WOS
  - [1.1] ASIF, A.R. - QADRI, S. - FU, Y.H. - ALIM, M.A. - WU, Z.Y. - IJAZ, N. - CAO, J.H. - JAVED, R. - AHMED, S. - AWAIS, M. - ANSARI, A.R. - DU, X.Y. *SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN DRB1, IGF1 AND ILs ASSOCIATED WITH FECAL EGG COUNT CONFERS RESISTANCE AGAINST Haemonchus contortus INFECTION IN GOATS*. In *PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES*. ISSN 0552-9034, NOV 2016, vol. 53, no. 4, p. 963-970., WOS
  - [1.1] BERK, Z. - LAURENSEN, Y.C.S.M. - FORBES, A.B. - KYRIAZAKIS, I. *Modelling the consequences of targeted selective treatment strategies on performance and emergence of anthelmintic resistance amongst grazing calves*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE*. ISSN 2211-3207, DEC 2016, vol. 6, no. 3, p. 258-271., WOS
  - [1.1] BESIÉ, R.B. - KAHN, L.P. - SARGISON, N.D. - VAN WYK, J.A. *Diagnosis, Treatment and Management of Haemonchus contortus in Small Ruminants*. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 181-238., WOS
  - [1.1] BOLLINGER, J. - HERTZBERG, H. - HASSIG, M. - KNUBBEN-SCHWEIZER, G. *'Targeted' and 'targeted selective treatments' in goats: Evaluation of several decision criteria and development of a practical decision key*. In *SCHWEIZER ARCHIV FÜR TIERHEILKUNDE*. ISSN 0036-7281, AUG 2016, vol. 158, no. 8, p. 557-564., WOS
  - [1.1] CINTRA, M.C.R. - TEIXEIRA, V.N. - NASCIMENTO, L.V. - SOTOMAIOR, C.S. *Lack of efficacy of monepantel against Trichostrongylus colubriformis in sheep in Brazil*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JAN 30 2016, vol. 216, p. 4-6., WOS

7. [1.1] CORNELIUS, M.P. - JACOBSON, C. - DOBSON, R. - BESIER, R.B. Computer modelling of anthelmintic resistance and worm control outcomes for refugia-based nematode control strategies in Merino ewes in Western Australia. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 59-66., WOS
8. [1.1] EMERY, D.L. - HUNT, P.W. - LE JAMBRE, L.F. *Haemonchus contortus*: the then and now, and where to from here?. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, NOV 2016, vol. 46, no. 12, p. 755-769., WOS
9. [1.1] HERNANDEZ, J.A. - ARROYO, F.L. - SUAREZ, J. - CAZAPAL-MONTEIRO, C.F. - ROMASANTA, A. - LOPEZ-ARELLANO, M.E. - PEDREIRA, J. - DE CARVALHO, L.M.M. - SANCHEZ-ANDRADE, R. - ARIAS, M.S. - DE GIVES, P.M. - PAZ-SILVA, A. Feeding horses with industrially manufactured pellets with fungal spores to promote nematode integrated control. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, OCT 15 2016, vol. 229, p. 37-44., WOS
10. [1.1] LAURENSEN, Y.C.S.M. - KAHN, L.P. - BISHOP, S.C. - KYRIAZAKIS, I. Which is the best phenotypic trait for use in a targeted selective treatment strategy for growing lambs in temperate climates?. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 15 2016, vol. 226, p. 174-188., WOS
11. [1.1] LEARMOUNT, J. - STEPHENS, N. - BOUGHTFLOWER, V. - BARRECHEGUREN, A. - RICKELL, K. - MASSEI, G. - TAYLOR, M. Three-year evaluation of best practice guidelines for nematode control on commercial sheep farms in the UK. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, AUG 15 2016, vol. 226, p. 116-123., WOS
12. [1.1] LEHRTER, V. - JOUET, D. - LIENARD, E. - DECORS, A. - PATRELLE, C. *Ashworthius sidemi* Schulz, 1933 and *Haemonchus contortus* (Rudolphi, 1803) in cervids in France: integrative approach for species identification. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, DEC 2016, vol. 46, p. 94-101., WOS
13. [1.1] MERLIN, A. - CHAUVIN, A. - MADOUASSE, A. - FROGER, S. - BAREILLE, N. - CHARTIER, C. Explaining variability in first grazing season heifer growth combining individually measured parasitological and clinical indicators with exposure to gastrointestinal nematode infection based on grazing management practice. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, JUL 30 2016, vol. 225, p. 61-69., WOS
14. [1.1] PEREIRA, J.F.S. - MENDES, J.B. - DE JONG, G. - MAIA, D. - TEIXEIRA, V.N. - PASSERINO, A.S. - GARZA, J.J. - SOTOMAIOR, C.S. FAMACHA (c) scores history of sheep characterized as resistant/resilient or susceptible to *H. contortus* in artificial infection challenge. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, MAR 15 2016, vol. 218, p. 102-105., WOS
15. [1.1] RAVINET, N. - CHARTIER, C. - BAREILLE, N. - LEHEBEL, A. - PONNAU, A. - BRISSEAU, N. - CHAUVIN, A. Unexpected Decrease in Milk Production after Fenbendazole Treatment of Dairy Cows during Early Grazing Season. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, JAN 25 2016, vol. 11, no. 1., WOS
16. [1.1] SALGADO, J.A. - SANTOS, C.D. Overview of anthelmintic resistance of gastrointestinal nematodes of small ruminants in Brazil. In *REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA*. ISSN 1984-2961, JAN-MAR 2016, vol. 25, no. 1, p. 3-17., WOS
17. [1.1] SARGISON, N.D. Keys to solving health problems in small ruminants: Anthelmintic resistance as a threat to sustainable nematode control. In *SMALL RUMINANT RESEARCH*. ISSN 0921-4488, SEP 2016, vol. 142, SI, p. 11-15., WOS
18. [1.1] SCHEUERLE, M.C. - STEAR, M.J. - HONEDER, A. - BECHER, A.M. - PFISTER, K. Repeatability of strongyle egg counts in naturally infected horses. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 103-107., WOS
19. [1.1] SLUSAREWICZ, P. - PAGANO, S. - MILLS, C. - POPA, G. - CHOW, K.M. - MENDENHALL, M. - RODGERS, D.W. - NIELSEN, M.K. Automated parasite faecal egg counting using fluorescence labelling, smartphone image capture and computational image analysis. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, JUL 2016, vol. 46, no. 8, p. 485-493., WOS
20. [1.1] VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. Infections with gastro-intestinal helminths in horses. In *TIERAERZTLICHE UMSCHAU*. ISSN 0049-3864, JUL-AUG 2016, vol. 71, no. 7-8, p. 247-256., WOS
21. [1.1] WESTERS, T. - JONES-BITTON, A. - MENZIES, P. - VAN LEEUWEN, J. - POLJAK, Z. - PEREGRINE, A.S. Efficacy of closantel against ivermectin- and fenbendazole-resistant *Haemonchus* sp in sheep in Ontario, Canada. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 30-41., WOS
22. [1.1] WESTERS, T. - JONES-BITTON, A. - MENZIES, P. - VAN LEEUWEN, J. - POLJAK, Z. - PEREGRINE, A.S. Identification of effective treatment criteria for use in targeted selective treatment programs to control haemonchosis in periparturient ewes in Ontario, Canada. In *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*. ISSN 0167-5877, NOV 1 2016, vol. 134, p. 49-57., WOS

- ADCA97 KIFFNER, Christian - STANKO, Michal - MORAND, S. - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgy I. - LAUDISOIT, Anne - LEIRS, Herwig - HAWLENA, Hadas - KRASNOV, Boris R. Variable effects of host characteristics on species richness of flea infracommunities in rodents from three continents. In *Parasitology Research*, 2014, vol.113, no.8, p.2777-88. (2.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny).
- Citácie:
1. [1.1] CARVALHO, Joao - SERRANO, Emmanuel - PETTORELLI, Nathalie - GRANADOS, Jose E. - HABELA, Miguel A. - OLMEDA, Sonia - FONSECA, Carlos - PEREZ, Jesus M. *Sarcoptes scabiei* infestation does not alter the stability of ectoparasite communities. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUL 1 2016, vol. 9., WOS
  2. [1.1] CEVIDANES, Aitor - PROBOSTE, Tatiana - CHIRIFE, Andrea D. - MILLAN, Javier. Differences in the ectoparasite fauna between micromammals captured in natural and adjacent residential areas are better explained by sex and season than by type of habitat. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUN 2016, vol. 115, no. 6, p. 2203-2211., WOS
  3. [1.1] PEIXOTO PATRICIO, Priscilla Maria - LOURENCO, Elizabete Captivo - DE FREITAS, Aline Quintanilha - FAMADAS, Katia Maria. Host morphophysiological conditions and environment abiotic factors correlate with bat flies (*Streblidae*) prevalence and intensity in *Artibeus Leach, 1821 (Phyllostomidae)*. In *CIENCIA RURAL*. ISSN 0103-8478, APR 2016, vol. 46, no. 4, p. 648-653., WOS
- ADCA98 KIFFNER, Christian - STANKO, Michal - MORAND, S. - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgy I. - LAUDISOIT, Anne - LEIR, Herwig - HAWLENA, Hadas - KRASNOV, B. R. Sex-biased parasitism is not universal: evidence from rodent-flea associations from three biomes. In *Oecologia*, 2013, vol.173, no. 3, p. 1009-1022. (3.011 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0029-8549.
- Citácie:
1. [1.1] CAMPBELL, Erin O. - LUONG, Lien T. Mite choice generates sex- and size-biased infection in *Drosophila hydei*. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, MAY 2016, vol. 143, no. 6, p. 787-793., WOS
  2. [1.1] CEVIDANES, Aitor - PROBOSTE, Tatiana - CHIRIFE, Andrea D. - MILLAN, Javier. Differences in the ectoparasite fauna between micromammals captured in natural and adjacent residential areas are better explained by sex and season than by type of habitat. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUN 2016, vol. 115, no. 6, p. 2203-2211., WOS
  3. [1.1] KOŁODZIEJ-SOBOCINSKA, Marta - PYZIEL, Anna M. - DEMIASZKIEWICZ, Aleksander W. - BOROWIK, Tomasz - KOWALCZYK, Rafal. Pattern of parasite egg shedding by European bison (*Bison bonasus*) in the Biaowieza Primeval Forest, Poland. In *MAMMAL RESEARCH*. ISSN 2199-2401, JUL 2016, vol. 61, no. 3, p. 179-186., WOS
  4. [1.1] WARBURTON, Elizabeth M. - PEARL, Christopher A. - VONHOF, Maarten J. Relationships between host body condition and immunocompetence, not host sex, best predict parasite burden in a bat-helminth system. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUN 2016, vol. 115, no. 6, p. 2155-2164., WOS
- ADCA99 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. [1.2] GHASHGHAEI, Omid - KHEDRI, Javad - JAHANGIRI-NASR, Forouzan - HADI HASHEMI, Seyed - NOUROLLAHI FARD, Saeid R. Contamination of soil samples of public parks with *Toxocara* spp. eggs in Kermanshah, Iran. In *Istanbul Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi*. ISSN 02502836, 2016-01-01, 42, 1, pp. 47-50., SCOPUS
- ADCA100 KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGELOVÁ, Veronika - TODERAS, I. - USPENSKAIA, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - LABUDA, Milan. First report of *Anaplasma phagocytophilum* and its co-infections with *Borrelia burgdorferi* sensu lato in *Ixodes ricinus* ticks (Acari: Ixodidae) from Republic of Moldova. In *Experimental and Applied Acarology*, 2007, vol. 41, no. 1-2, p. 147-152. (0.716 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162.
- Citácie:
1. [1.2] AKIMOV I. A., NEBOGATKIN I. V. 2016. *Ixodid ticks (Acari: Ixodidae) in urban landscapes (history of research, countries)*. Українська ентомофауністика / Ukrainka entomofaunistyka. 7 (2): 1–34 ISSN:2078–9653, SCOPUS
- ADCA101 KOČÍKOVÁ, Božena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HARRIS, D.J. - PETRILLA, V. - LITSCHKA-KOEN, T. - OROS, Mikuláš - PETKO, Branislav. Phylogenetic relationship of Hepatozoon blood parasites found in snakes from Africa, America and Asia. In *Parasitology*, 2014, vol.141, no.3, p.389-398. (2.350 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0031-1820.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitozoonózami pod vplyvom globálnych



klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0199/11 : Morfológická, genetická a fylogenetická analýza jednobunkových krvných parazitov a baktérií u voľne žijúcich a importovaných plazov z rôznych klimatických oblastí sveta. Vega č. 1/0579/12 : Porovnanie dvoch geograficky rozdielnych populácií druhu *Vretonica severská* (*Vipera berus*) s aspektom na ich anatómiu, morfometriu jedového aparátu, ekológiu a význam ako potencionálnych hostiteľov ektoparazitov a nimi prenášaných patogénov).

Citácie:

1. [1.1] RIGO, Krisztina - MAJOROS, Gabor - SZEKERES, Sandor - MOLNAR, Imola - JABLONSKY, Monika - MAJLATHOVA, Viktoria - MAJLATH, Igor - FOLDVARI, Gabor. Identification of *Hepatozoon erhardovae* Krampitz, 1964 from bank voles (*Myodes glareolus*) and fleas in Southern Hungary. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUN 2016, vol. 115, no. 6, p. 2409-2413., WOS

ADCA102 KOVÁČ, Ľubomír - PARIMUCHOVÁ, Alena - MIKLISOVÁ, Dana. Distributional patterns of cave Collembola (Hexapoda) in association with habitat conditions, geography and subterranean refugia in the Western Carpathians. In *Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution*, 2016, vol. 119, no. 3, p. 571-592. (1.984 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bij.12555/epdf>> (Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).

Citácie:

1. [1.2] MRÁZ, Patrik - BARABAS, Dušan - LENGYELOVÁ, Lucia - TURIS, Peter - SCHMOTZER, András - JANIŠOVÁ, Monika - RONIČIER, Michal. Vascular plant endemism in the Western Carpathians: spatial patterns, environmental correlates and taxon traits. In *Biological Journal of the Linnean Society*. ISSN 00244066, 2016-11-01, 119, 3, pp. 630-648., SCOPUS

2. [1.2] MRÁZ, Patrik - RONIČIER, Michal. Biogeography of the Carpathians: evolutionary and spatial facets of biodiversity. In *Biological Journal of the Linnean Society*. ISSN 00244066, 2016-11-01, 119, 3, pp. 528-559., SCOPUS

ADCA103 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] CHU, Ki-Back - KIM, Sang-Soo - LEE, Su-Hwa - LEE, Dong-Hun - KIM, Ah-Ra - QUAN, Fu-Shi. Immune Correlates of Resistance to *Trichinella spiralis* Reinfection in Mice. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0023-4001, 2016, vol. 54, no. 5, pp. 637-643., WOS

ADCA104 KRÁČOVÁ, Ivica - RIDGEN, Daniel - OPPERDOES, Fred R. - MICHELS, Paul. Glycerol kinase of *Trypanosoma brucei*: Cloning, molecular characterization and mutagenesis. In *European Journal of Biochemistry*, 2000, vol.267, no.8, p.2323-2333. ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] HARTLEB, D. - JARRE, F. - LERCHER, M.J. Improved Metabolic Models for *E. coli* and *Mycoplasma genitalium* from GlobalFit, an Algorithm That Simultaneously Matches Growth and Non-Growth Data Sets. In *PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY*. ISSN 1553-734X, AUG 2016, vol. 12, no. 8., WOS

2. [1.1] RIVERO, L.A. - CONCEPCION, J.L. - QUINTERO-TROCONIS, E. - QUINONES, W. - MICHELS, P.A.M. - ACOSTA, H. *Trypanosoma evansi* contains two auxiliary enzymes of glycolytic metabolism: Phosphoenolpyruvate carboxykinase and pyruvate phosphate dikinase. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY*. ISSN 0014-4894, JUN 2016, vol. 165, p. 7-15., WOS

ADCA105 KRASNOV, B. R. - SHENBROT, Georgy I. - KHOKHLOVA, Irina S. - STANKO, Michal - MORAND, S. - MOUILLOT, D. Assembly rules of ectoparasite communities across scales: combining patterns of abiotic factors, host composition, geographic space, phylogeny and traits. In *Ecography*, 2015, vol.38, no.2, p.184-197. (4.774 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0906-7590. Dostupné na internete:

<<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ecog.00915/full>> (Vega č. 1/0390/12 : Analýza výskytu a prenosu vybraných intracelulárnych patogénov u zvierat a ľudí a komplexné riešenie ich diagnostiky.).

Citácie:

1. [1.1] MAZE-GUILMO, E. - BLANCHET, S. - MCCOY, K.D. - LOOT, G. Host dispersal as the driver of parasite genetic structure: a paradigm lost?. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, MAR 2016, vol. 19, no. 3, p. 336-347., WOS

2. [1.1] VALYI, K. - MARDHIAH, U. - RILLIG, M.C. - HEMPEL, S. Community assembly and coexistence in communities of arbuscular mycorrhizal fungi. In *ISME JOURNAL*. ISSN 1751-7362, OCT 2016, vol. 10, no. 10, p. 2341-2351., WOS

3. [1.1] VAN DER MESCHT, L. - LE ROUX, P.C. - MATTHEE, C.A. - RAATH, M.J. - MATTHEE, S. *The influence of life history characteristics on flea (Siphonaptera) species distribution models. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 29 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA106 KRASNOV, B. R. - STANKO, Michal - MORAND, S. An attempt to use ectoparasites as tags for habitat occupancy by small mammalian hosts in central Europe: effects of host gender, parasite taxon and season. In *Parasitology*, 2011, vol. 138, no. 5, p. 609-618. (2.522 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-1820.  
Citácie:  
1. [1.1] DIEZ, Luis - POPESCU, George-Pantelimon - AGUERO, Ramon. *A Geometric Programming Solution for the Mutual-Interference Model in HetNets. In IEEE COMMUNICATIONS LETTERS. ISSN 1089-7798, SEP 2016, vol. 20, no. 9, p. 1876-1879., WOS*
- ADCA107 KRASNOV, Boris R. - SHAI, Pilosof - STANKO, Michal - MORAND, S. - KORALLO-VINARSKAYA, Natalia P. - VINARSKI, Maxim V. - POULIN, Robert. Co-occurrence and phylogenetic distance in communities of mammalian ectoparasites: limiting similarity versus environmental filtering. In *Oikos*, 2014, vol. 123, no. 1, p. 63-70. (3.559 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0030-1299.(Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánom prostredí).  
Citácie:  
1. [1.1] BUDISCHAK, Sarah A. - HOBERG, Eric P. - ABRAMS, Art - JOLLES, Anna E. - EZENWA, Vanessa O. *Experimental insight into the process of parasite community assembly. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, SEP 2016, vol. 85, no. 5, p. 1222-1233., WOS*  
2. [1.1] LI, Daijiang - WALLER, Donald. *Long-term shifts in the patterns and underlying processes of plant associations in Wisconsin forests. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, MAY 2016, vol. 25, no. 5, p. 516-526., WOS*  
3. [1.1] LIMA, L. B. - BELLAY, S. - GIACOMINI, H. C. - ISAAC, A. - LIMA-JUNIOR, D. P. *Influence of host diet and phylogeny on parasite sharing by fish in a diverse tropical floodplain. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAR 2016, vol. 143, no. 3, p. 343-349., WOS*  
4. [1.1] SANTOS BEZERRA, Rayanna Hellem - DE VASCONCELOS, Pedro Fonseca - BOCCHIGLIERI, Adriana. *Ectoparasites of bats (Mammalia: Chiroptera) in Atlantic forest fragments in north-eastern Brazil. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, OCT 2016, vol. 115, no. 10, p. 3759-3765., WOS*
- ADCA108 KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - KHOKHLOVA, Irina S. - SHENBROT, Georgy I. - MORAND, S. - KORALLO-VYNARSKAYA, Natalia P. - VINARSKY, Maxim V. Nestedness and  $\beta$ -diversity in ectoparasite assemblages of small mammalian hosts: effects of parasite affinity, host biology and scale. In *Oikos : A Journal of Ecology*, 2011, vol. 120, no. 4, p. 630-639. (3.393 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na internete: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0706.2010.19072.x/pdf>>.  
Citácie:  
1. [1.1] BUDISCHAK, S.A. - HOBERG, E.P. - ABRAMS, A. - JOLLES, A.E. - EZENWA, V.O. *Experimental insight into the process of parasite community assembly. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, SEP 2016, vol. 85, no. 5, p. 1222-1233., WOS*  
2. [1.1] GUERRA, A.S. - ECKERLIN, R.P. - DOWLING, A.P.G. - DURDEN, L.A. - ROBBINS, R.G. - DITTMAR, K. - HELGEN, K.M. - AGWANDA, B. - ALLAN, B.F. - HEDLUND, T. - YOUNG, H.S. *Host-Parasite Associations in Small Mammal Communities in Semiarid Savanna Ecosystems of East Africa. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 2016, vol. 53, no. 4, p. 851-860., WOS*
- ADCA109 KRASNOV, Boris R. - STANKO, Michal - MORAND, S. Competition, facilitation or mediation via host? Patterns of infestation of small European mammals by two taxa of haematophagous arthropods. In *Ecological Entomology*, 2010, vol. 35, p. 37-44. (1.697 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0307-6946.  
Citácie:  
1. [1.1] BIGUEZOTON, Abel - ADEHAN, Safiou - ADAKAL, Hassane - ZOUNGRANA, Sebastien - FAROUGOU, Souaibou - CHEVILLON, Christine. *Community structure, seasonal variations and interactions between native and invasive cattle tick species in Benin and Burkina Faso. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 27 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA110 KUCHTA, Roman - BURIANOVÁ, Alena - JIRKU, M. - DE CHAMBRIER, Alain - OROS, Mikuláš - BRABEC, Jan - SCHOLZ, Tomáš. Bothriocephalidean tapeworms (Cestoda) of freshwater fish in Africa, including erection of *Kirstenella* n. gen. and description of *Tetracampos martiniae* n. sp. In *ZOOTAXA*, 2012, vol.3309, p.1-35. (0.927 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1175-5334.  
Citácie:  
1. [1.1] MABIKA, Nyasha - BARSON, Maxwell - VAN DYK, Cobus - AVENANT-OLDEWAGE, Annemarie. *Taxonomy, distribution and prevalence of parasites of tigerfish, *Hydrocynus vittatus**



- (Castelnau, 1861) in the Sanyati basin, Lake Kariba, Zimbabwe. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, SEP 2016, vol. 61, no. 3, p. 614-620., WOS
- ADCA111 KUPČINSKAS, Tomas - STADALIENE, Inga - ŠARKŪNAS, Mindaugas - RIŠKEVIČIENE, Vitta - VÁRADY, Marián - HOGLÜND, Johan - PETKEVIČIUS, Saulius. Prevalence of anthelmintic resistance on Lithuanian sheep farms assessed by in vitro methods. In *Acta Veterinaria Scandinavica*, 2015, vol.57, art. no. 88. (1.377 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0044-605X.
- Citácie:
- [1.1] ALCALA-CANTO, Y. - CAMBEROS, L.O. - LOPEZ, H.S. - OLVERA, L.G. - PEREZ, G.T. Anthelmintic resistance status of gastrointestinal nematodes of sheep to the single or combined administration of benzimidazoles and closantel in three localities in Mexico. In *VETERINARIA MEXICO*. ISSN 2007-5472, OCT-DEC 2016, vol. 3, no. 4., WOS
  - [1.1] KOWAL, Jerzy - WYROBISZ, Anna - NOSAL, Pawel - KUCHARSKI, Mirosław - KACZOR, Urszula - SKALSKA, Marta - SENDOR, Piotr. Benzimidazole resistance in the ovine *Haemonchus contortus* from southern Poland - coproscopical and molecular findings. In *Annals of Parasitology*. ISSN 2299-0631, 2016, vol. 62, no. 2, p. 119-123., WOS
- ADCA112 LAUKOVÁ, Andrea - GUBA, Peter - NEMCOVÁ, Radomíra - VASILKOVÁ, Zuzana. Reduction of Salmonella in gnotobiotic Japanese quails caused by the enterocin A-producing EK13 strain of *Enterococcus faecium*. In *Veterinary Research Communications*, 2003, vol. 27, no. 4, p. 275-280. (0.667 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0165-7380.
- Citácie:
- [1.1] BALI, Vandana - PANESAR, Parmjit S. - BERA, Manab B. - KENNEDY, John F. Bacteriocins: Recent Trends and Potential Applications. In *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*. ISSN 1040-8398, 2016, vol. 56, no. 5, pp. 817., WOS
- ADCA113 LAUKOVÁ, Andrea - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - ŠTYRIAK, Igor - OUWEHAND, A.C. - VÁRADY, Marián. Potential of enterococci isolated from horses. In *Anaerobe*, 2008, vol. 14, no. 4, p. 234-236. (1.352 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1075-9964.
- Citácie:
- [1.2] ORSINI, James A. - ELCE, Yvonne A. - KRAUS, Beth. Management of Severely Infected Wounds. In *Equine Wound Management: Third Edition*, 2016-11-09, pp. 449-475., SCOPUS
  - [1.2] ZHANG, Y. - ZHENG, W. - YING, Q. C. - SHI, L. E. - ZHANG, Z. L. - SHI, M. Z. - TANG, Z. X. Acute and sub-acute toxicity evaluation of *Enterococcus faecalis* HZNU P2 isolated from peacock faeces in vivo. In *Acta Alimentaria*. ISSN 01393006, 2016-12-01, 45, 4, pp. 477-485., SCOPUS
- ADCA114 LAUKOVÁ, Andrea - JURIŠ, Peter - VASILKOVÁ, Zuzana - PAPAJOVÁ, Ingrid. Treatment of sanitary-important bacteria by bacteriocin substance V24 in cattle dung water. In *Letters in Applied Microbiology*, 2000, vol. 30, no. 5, p. 402-405. (1.157 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0266-8254.
- Citácie:
- [1.1] BALI, Vandana - PANESAR, Parmjit S. - BERA, Manab B. - KENNEDY, John F. Bacteriocins: Recent Trends and Potential Applications. In *CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION*. ISSN 1040-8398, 2016, vol. 56, no. 5, pp. 817., WOS
- ADCA115 LAUKOVÁ, Andrea - MAREKOVÁ, Mária, Prof. ing. - VASILKOVÁ, Zuzana - PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter. Selected microbial consortium of raw and digested pig slurry and its susceptibility to enterocins. In *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2002, vol.18, no.1, p. 11-15. (0.445 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0959-3993.
- Citácie:
- [1.2] ADAMU, M. T. - SHAMSUL, B. M T - DESA, M. N. - KHAIRANI-BEJO, S. Evaluation of potential public health risk associated with waste water treatment in some halal abattoirs of Malaysia. In *Indian Journal of Public Health Research and Development*. ISSN 09760245, 2016-07-01, 7, 3, pp. 256-261., SCOPUS
  - [3.1] OBAROH, I. - TAJUDEEN, Y. - UMAR, I. Bacteriological Assessment of Soil Contaminated with Cement Dust. In *FRONTIERS In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY*, ISSN 2469-7869, 2016, vol. 2, no. 3, p.12-17. DOI: 10.11648/j.fem.20160203.11
- ADCA116 LEVRON, Celine - MIQUEL, Jordi - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Spermatozoa of tapeworms (Platyhelminthes, Eucestoda): advances in ultrastructural and phylogenetic studies. In *Biological Reviews*, 2010, vol. 85, no. 3, p. 523-543. (6.625 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1464-7931.
- Citácie:
- [1.1] QUILICHINI, Yann - BAKHOUM, Abdoulaye J. S. - JUSTINE, Jean-Lou - BRAY, Rodney A. - BA, Cheikh T. - MARCHAND, Bernard. Spermatozoon ultrastructure in two monorchiid digeneans. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, SEP 20 2016, vol. 4., WOS
  - [1.1] YUSHIN, Vladimir V. - CLAEYS, Myriam - BERT, Wim. Ultrastructural immunogold localization of major sperm protein (MSP) in spermatogenic cells of the nematode *Acrobeles*

*complexus (Nematoda, Rhabditida). In MICRON. ISSN 0968-4328, OCT 2016, vol. 89, p. 43-55., WOS*

ADCA117

LI, N. - XIAO, Lihua - ALDERISIO, Keri - ELWIN, Kristin - CEBELINSKI, Elizabeth - CHALMERS, R.A - SANTIN, Monica - FAYER, Ronald - KVCAC, Martin - RYAN, Una - STANKO, Michal - GUO, Yaqiong - WANG, Lin - ZHANG, Longxian - CAI, Jinzhong - ROELLIG, Dawn - FENG, Yaoyu. Subtyping *Cryptosporidium ubiquitum*, a Zoonotic Pathogen Emerging in Humans. In *Emerging Infectious Diseases*, 2014, vol. 20, no. 2, p. 217-224. (7.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] ALEJANDRA BLANCO, Maria - DE LUCIO, Aida - FUENTES, Isabel - CARMENA, David. *Cryptosporidium ubiquitum* in Venezuela: First report in a paediatric patient with acute diarrhoea. In *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. ISSN 0213-005X, FEB 2016, vol. 34, no. 2, p. 142-143., WOS*
2. [1.1] DE LUCIO, Aida - MERINO, Francisco J. - MARTINEZ-RUIZ, Rocío - BAILO, Begona - AGUILERA, Maria - FUENTES, Isabel - CARMENA, David. Molecular genotyping and sub-genotyping of *Cryptosporidium* spp. isolates from symptomatic individuals attending two major public hospitals in Madrid, Spain. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JAN 2016, vol. 37, p. 49-56., WOS*
3. [1.1] GALUPPI, R. - PIVA, S. - CASTAGNETTI, C. - SARLI, G. - IACONO, E. - FIORAVANTI, M. L. - CAFFARA, M. *Cryptosporidium parvum*: From foal to veterinary students. In *VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 30 2016, vol. 219, p. 53-56., WOS*
4. [1.1] KATO, Satomi - YANAGAWA, Yojiro - MATSUYAMA, Ryota - SUZUKI, Masatsugu - SUGIMOTO, Chihiro. Molecular identification of the *Cryptosporidium* deer genotype in the Hokkaido sika deer (*Cervus nippon yesoensis*) in Hokkaido, Japan. In *PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2016, vol. 115, no. 4, p. 1463-1471., WOS*
5. [1.1] KOEHLER, Anson V. - HAYDON, Shane R. - JEX, Aaron R. - GASSER, Robin B. *Cryptosporidium* and *Giardia* taxa in faecal samples from animals in catchments supplying the city of Melbourne with drinking water (2011 to 2015). In *PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9., WOS*
6. [1.1] KOEHLER, Anson V. - HAYDON, Shane R. - JEX, Aaron R. - GASSER, Robin B. Is *Cryptosporidium* from the common wombat (*Vombatus ursinus*) a new species and distinct from *Cryptosporidium ubiquitum*?. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, OCT 2016, vol. 44, p. 28-33., WOS*
7. [1.1] LESNIAŃSKA, Kinga - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - HILDEBRAND, Joanna - BUNKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna - PIROG, Agnieszka - POPIOLEK, Marcin. *Cryptosporidium* spp. and *Enterocytozoon bienersi* in introduced raccoons (*Procyon lotor*)-first evidence from Poland and Germany. In *PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, DEC 2016, vol. 115, no. 12, p. 4535-4541., WOS*
8. [1.1] MOORE, Catrin E. - ELWIN, Kristin - PHOT, Nget - SENG, Chanthou - MAO, Saroeun - SUY, Kuong - KUMAR, Varun - NADER, Johanna - BOUSFIELD, Rachel - PERERA, Sanuki - BAILEY, J. Wendi - BEECHING, Nicholas J. - DAY, Nicholas P. J. - PARRY, Christopher M. - CHALMERS, Rachel M. Molecular Characterization of *Cryptosporidium* Species and *Giardia duodenalis* from Symptomatic Cambodian Children. In *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2016, vol. 10, no. 7., WOS*
9. [1.1] PEREZ-CORDON, Gregorio - ROBINSON, Guy - NADER, Johanna - CHALMERS, Rachel M. Discovery of new variable number tandem repeat loci in multiple *Cryptosporidium parvum* genomes for the surveillance and investigation of outbreaks of cryptosporidiosis. In *EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, OCT 2016, vol. 169, p. 119-128., WOS*
10. [1.1] ROELFSEMA, Jeroen H. - SPRONG, Hein - CACCIO, Simone M. - TAKUMI, Katsuhisa - KROES, Michiel - VAN PELT, Wilfrid - KORTBEEK, Laetitia M. - VAN DER GIESSEN, Joke W. B. Molecular characterization of human *Cryptosporidium* spp. isolates after an unusual increase in late summer 2012. In *PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 10 2016, vol. 9., WOS*
11. [1.1] SCHILLER, Sabine Eva - WEBSTER, Koa Narelle - POWER, Michelle. Detection of *Cryptosporidium hominis* and novel *Cryptosporidium* bat genotypes in wild and captive *Pteropus* hosts in Australia. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, OCT 2016, vol. 44, p. 254-260., WOS*

ADCA118

LIŠKOVÁ, Marta - STURHAN, D. The occurrence and distribution of *Trichodorus* and *Paratrichodorus* spp. (Nematoda : Trichodoridae) in the Slovak Republic. In *Nematology*, 1999, vol. 1, no. 6, p. 631-636. ISSN 1388-5545 ( print version).

Citácie:

1. [2.1] ELSHISHKA, M. - PENEVA, V. - LAZAROVA, S. - KUMARI, S. Characterisation of *Trichodorus similis* (Nematoda: Trichodoridae) associated with potato from the Czech Republic. In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, DEC 2016, vol. 53, no. 4, p. 401-407., WOS*

- ADCA119 LÓŠKOVÁ, Jana - LUPTÁČIK, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. The effect of clear-cutting and wildfire on soil Oribatida (Acari) in windthrown stands of the High Tatra Mountains (Slovakia). In *European Journal of Soil Biology*, 2013, vol.55, march-April, p.131-138. (1.838 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1164-5563.  
Citácie:  
1. [1.1] *SILHAN, Karel - TICHAVSKY, Radek. Recent increase in debris flow activity in the Tatras Mountains: Results of a regional dendrogeomorphic reconstruction. In CATENA. ISSN 0341-8162, AUG 2016, vol. 143, p. 221-231., WOS*  
2. [1.1] *THOM, D. - SEIDL, R. Natural disturbance impacts on ecosystem services and biodiversity in temperate and boreal forests. In Biological Reviews, 2016, vol. 91, no. 3, p. 760-781*  
3. [3.1] *STARÝ, J. Spoločenskéva pôdných pancířníků v lesích chráněných území s různým managementem / Communities of soil oribatid mites in forests under nature conservation with different management, 2016. [online]. Available at <http://www.infodatasys.cz/BiodivLes/>*
- ADCA120 LUKÁŇ, Martin - BULLOVÁ, Eva - PETKO, Branislav. Climate warming and tick-borne encephalitis, Slovakia. In *Emerging Infectious Diseases*, 2010, vol. 13, no. 3, p. 524-526. (6.794 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1080-6040.  
Citácie:  
1. [1.1] *TARAGEL'OVA, V.R. - MAHRIKOVA, L. - SELYEMOVA, D. - VACLAV, R. - DERDAKOVA, M. Natural foci of Borrelia lusitaniae in a mountain region of Central Europe. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 2, p. 350-356., WOS*  
2. [1.1] *VONESCH, N. - D'OVIDIO, M.C. - MELIS, P. - REMOLI, M.E. - CIUFOLINI, M.G. - TOMAO, P. Climate change, vector-borne diseases and working population. In ANNALI DELL ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA. ISSN 0021-2571, 2016, vol. 52, no. 3, p. 397-+., WOS*
- ADCA121 LUKEŠ, J. - JIRKU, M. - DOLEŽEL, L. - KRÁĽOVÁ, Ivica - HOLLAR, L. - MASLOV, D.A. Analysis of ribosomal RNA genes suggests that trypanosomes are monophyletic. In *Journal of Molecular Evolution*, 1997, vol. 44, no. 5, 521-527. ISSN 0022-2844.  
Citácie:  
1. [1.1] *FIKRU, Regassa - MATETOVICI, Irina - ROGE, Stijn - MERGA, Bekana - GODDEERIS, Bruno Maria - BUSCHER, Philippe - VAN REET, Nick. Ribosomal DNA analysis of tsetse and non-tsetse transmitted Ethiopian Trypanosoma vivax strains in view of improved molecular diagnosis. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 15-22., WOS*  
2. [1.1] *FRAGA, Jorge - FERNANDEZ-CALIENES, Ayme - MARGARITA MONTALVO, Ana - MAES, Ilse - DEBORGGRAEVE, Stijn - BUSCHER, Philippe - DUJARDIN, Jean-Claude - VAN DER AUWERA, Gert. Phylogenetic analysis of the Trypanosoma genus based on the heat-shock protein 70 gene. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2016, vol. 43, p. 165-172., WOS*
- ADCA122 MACKO, Jozef Kazimír - HANZELOVÁ, Vladimíra - MACKOVÁ, Anna. Platyhelminthes of three species of shorebirds (Charadriiformes) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2004, vol. 41, no. 3, p. 151-159. (0.474 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] *SULEMAN, S. - KHAN, M.S. First report of the genus Brachylaima Dujardin, 1843 (Trematoda: Brachylaimidae) from the small intestine of common myna (Acridotheres tristis) of district Swabi, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan. In TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 1300-0179, 2016, vol. 40, no. 4, p. 595-600., WOS*
- ADCA123 MAĎAR, M. - SLIZOVÁ, M. - CZERWINSKI, J. - HRČKOVÁ, Gabriela - MUDROŇOVÁ, Dagmar - GANČARČÍKOVÁ, S. - POPPER, M. - PISTL, J. - ŠOLTYŠ, Jindřich - NEMCOVÁ, R. Histo-FISH protocol to detect bacterial compositions and biofilms formation in vivo. In *Beneficial microbes*, 2015, vol.6, no.6, p.899-907. (2.614 - IF2014). (2015 - Current Contents, WOS). ISSN 1876-2833 (print).(ITMS 26220120002 : INFEKTOZOON - Centre of Excellence for Animal Infections and Zoonoses).  
Citácie:  
1. [3.1] *YADAV, R. - SHUKA, P. An Overwiev of Advanced Technologies for Selection of Probiotics and Their Expediency: A review. In Critical Reviews in Food Science and Nutrition. October 2015, DOI:10.1080/10408398.2015.1108957*
- ADCA124 MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Escape behavior of the green lizard (Lacerta viridis) in the Slovak Karst. In *Acta Ethologica*, 2009, vol.12, no. 2, p. 99-103. (0.667 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0873-9749.  
Citácie:  
1. [1.1] *DOMINGUEZ-LOPEZ, Moises E. - DIEGO-RASILLA, Francisco J. - ORTEGA-LEON, Angela M. Effects of sex and microhabitat structure on escape behaviour in the diurnal gecko Gonatodes albogularis. In ANIMAL BIOLOGY. ISSN 1570-7555, 2016, vol. 66, no. 1, p. 31-47.,*



- WOS**
- ADCA125 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, I. - KOČÍKOVÁ, Božena - HROMADA, Martin - EKNER, A. - ANTCHAK, 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.
- Citácie:
1. [3.1] MCINERNEY, C. - MINTING, P. *The Amphibians & Reptiles of Scotland*. 1.vyd. Glasgow: The Glasgow Natural History Society, Scotland, 2016. 317 s. ISBN 978-0-9561126-8-2
- ADCA126 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] COIPAN, E.C. - JAHFARI, S. - FONVILLE, M. - OEI, G.A. - SPANJAARD, L. - TAKUMI, K. - HOVIUS, J.W.R. - SPRONG, H. Imbalanced presence of *Borrelia burgdorferi* s.l. multilocus sequence types in clinical manifestations of Lyme borreliosis. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, AUG 2016, vol. 42, p. 66-76., WOS
2. [1.1] DANIEL, M. - RUDENKO, N. - GOLOVCHENKO, M. - DANIELOVA, V. - FIALOVA, A. - KRIZ, B. - MALY, M. The occurrence of *Ixodes ricinus* ticks and important tick-borne pathogens in areas with high tick-borne encephalitis prevalence in different altitudinal levels of the Czech Republic Part II. *Ixodes ricinus* ticks and genospecies of *Borrelia burgdorferi* sensu lato complex. In *EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE*. ISSN 1210-7913, 2016, vol. 65, no. 3, p. 182-192., WOS
3. [1.1] TARAGEL'OVA, Veronika Rusnakova - MAHRIKOVA, Lenka - SELJEMOVA, Diana - VACLAV, Radovan - DERDAKOVA, Marketa. Natural foci of *Borrelia lusitaniae* in a mountain region of Central Europe. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 2, p. 350-356., WOS
- ADCA127 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - VÍCHOVÁ, Bronislava - GUĽOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SZESTÁKOVÁ, Edina - PEŤKO, Branislav. Polymerase chain reaction: confirmation of *Babesia canis canis* and *Anaplasma phagocytophilum* in dogs suspected of babesiosis in Slovakia. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2011, vol. 11, no.11, p. 1447-1451. (2.733 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1530-3667.
- Citácie:
1. [1.1] FOELDVARI, Gabor - SIROKY, Pavel - SZEKERES, Sandor - MAJOROS, Gabor - SPRONG, Hein. *Dermacentor reticulatus: a vector on the rise*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9., WOS
- ADCA128 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] BOUCHAOUR, S. - AZZAG, N. - GHALMI, F. - CHINE, F. - CHINA, B. Canine Hepatozoonosis a bibliographic review. In *REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE*. ISSN 0035-1555, 2016, vol. 167, no. 7-8, p. 201-210., WOS
2. [1.1] FOELDVARI, Gabor - SIROKY, Pavel - SZEKERES, Sandor - MAJOROS, Gabor - SPRONG, Hein. *Dermacentor reticulatus: a vector on the rise*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9., WOS
3. [1.1] HAMSIKOVA, Zuzana - SILAGHI, Cornelia - RUDOLF, Ivo - VENCLIKOVA, Kristyna - MAHRIKOVA, Lenka - SLOVAK, Mirko - MENDEL, Jan - BLAZEJOVA, Hana - BERTHOVA, Lenka - KOCIANOVA, Elena - HUBALEK, Zdenek - SCHNITTGER, Leonhard - KAZIMIROVA, Mria. Molecular detection and phylogenetic analysis of *Hepatozoon* spp. in questing *Ixodes ricinus* ticks and rodents from Slovakia and Czech Republic. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, OCT 2016, vol. 115, no. 10, p. 3897-3904., WOS
4. [1.1] ILIC, Tamara - BECSKEI, Zsolt - PETROVIC, Tamas - POLACEK, Vladimir - RISTIC, Bojan - MILIC, Sinisa - STEPANOVIC, Predrag - RADISAVLJEVIC, Katarina - DIMITRIJEVIC, Sanda. Endoparasitic fauna of red foxes (*Vulpes vulpes*) and golden jackals (*Canis aureus*) in Serbia. In *ACTA PARASITOLOGICA*. ISSN 1230-2821, MAR 2016, vol. 61, no. 2, p. 389-396., WOS
5. [1.1] MITKOVA, Barbora - HRAZDILOVA, Kristyna - STEINBAUER, Vladimir - D'AMICO, Gianluca - MIHALCA, Andrei Daniel - MODRY, David. Autochthonous *Hepatozoon* infection in hunting dogs and foxes from the Czech Republic. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, NOV 2016, vol. 115, no. 11, p. 4167-4171., WOS
- ADCA129 MAJLÁTHOVÁ, Viktória - MAJLÁTH, Igor - HROMADA, Martin - TRYJANOWSKI, Piotr - BONA, Martin - ANTCHAK, Marcin - VÍCHOVÁ, Bronislava - DZIMKO, Štefan - MIHALCA,

Andrej - PEŤKO, Branislav. The role of the sand lizard (*Lacerta agilis*) in the transmission cycle of *Borrelia burgdorferi* sensu lato. In International Journal of Medical Microbiology, 2008, vol. 298 S1, suppl. 44, p.161-167. (2008 - Current Contents). ISSN 1438-4221.

Citácie:

1. [1.1] DUDEK, Krzysztof - SKORKA, Piotr - SAJKOWSKA, Zofia Anna - EKNER-GRZYB, Anna - DUDEK, Monika - TRYJANOWSKI, Piotr. Distribution pattern and number of ticks on lizards. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 172-179., WOS
2. [1.1] KOLESKA, Daniel - SVOBODOVA, Veronika - HUSAK, Tomas. Larva of the tick *Ixodes ricinus* found attached in the oral cavity of a green lizard (*Lacerta viridis*). In Herpetological Bulletin. ISSN 1473-0928, WIN 2016, no. 138, p. 34-35., WOS
3. [1.1] TARAGEL'OVA, Veronika Rusnakova - MAHRIKOVA, Lenka - SELYEMOVA, Diana - VACLAV, Radovan - DERDAKOVA, Marketa. Natural foci of *Borrelia lusitaniae* in a mountain region of Central Europe. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 2, p. 350-356., WOS

ADCA130 MINÁRIK, G. - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - ZVIJÁKOVÁ, Ľudmila - ŠTEFKA, Jan - PÁLKOVÁ, Lenka - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Development and characterization of multiplex panels of polymorphic microsatellite loci in giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae), using next-generation sequencing approach. In Molecular and Biochemical Parasitology. - Amsterdam : ELSEVIER Science, 2014, vol.195, no.1, p.30-33. (2.243 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0166-6851.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií *Fascioloides magna* (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov).

Citácie:

1. [1.1] VANHOVE, Maarten P. M. - HABLUTZEL, Pascal I. - PARISELLE, Antoine - SIMKOVA, Andrea - HUYSE, Tine - RAEYMAEKERS, Joost A. M. Cichlids: A Host of Opportunities for Evolutionary Parasitology. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, OCT 2016, vol. 32, no. 10, p. 820-832., WOS

ADCA131 MITERPÁKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - ČABANOVÁ, Viktória - STLOUKAL, Eduard - MIKLISOVÁ, Dana. Canine dirofilariasis endemic in Central Europe - 10 years of epidemiological study in Slovakia. In Parasitology Research, 2016, vol. 115, no. 6, p. 2389-2395. (2.027 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0932-0113.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika).

Citácie:

1. [3.1] MONOBE, M.M., da SILVA, R.C., MELANCHANSKI, M.S., LOPES, R.S. Canine heartworm disease in a Brazilian non-endemic area. Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR, vol. 19, no. 2 (2016), p.95-100. Prístupné na internete <http://revistas.unipar.br/index.php/veterinaria/article/view/5927>
2. [3.1] TOMCZUK, K. - SZCZEPANIAK, K. - GRZYBEK, M. - JUNKUSZEW, A. - DUDKO, P. - PANTCHEV, N. - STEFANIAK, M. - IWANICKI, R. Occurrence and taxonomical classification of microfilariae in blood samples from canine blood donors localized in south-eastern Poland. In Parasites & Vectors. ISSN 1756-3305. 2016, Vol. 10 (Suppl 1): 5. Fifth European *Dirofilaria* and *Angiostrongylus* Days (FiEDAD) 2016, Vienna, Austria. 11–13 July 2016. [online]. DOI 10.1186/s13071-016-1902-x

ADCA132 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ZALEWSKI, Artur P. The first clinically manifested case of angiostrongylosis in a dog in Slovakia. In Acta Parasitologica, 2014, vol. 59, no. 4, p. 661-665. (0.965 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(Vega č.2/0011/12).

Citácie:

1. [1.1] ALHO, Ana Margarida - SCHNYDER, Manuela - SCHAPER, Roland - MEIRELES, Jose - BELO, Silvana - DEPLAZES, Peter - DE CARVALHO, Luis Madeira. Seroprevalence of circulating *Angiostrongylus vasorum* antigen and parasite-specific antibodies in dogs from Portugal. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2016, vol. 115, no. 7, p. 2567-2572., WOS

ADCA133 MITERPÁKOVÁ, Martina - HURNÍKOVÁ, Zuzana - ZALEŠNY, Gregorz - CHOVCANOVÁ, Barbara. Molecular evidence for the presence of *Dirofilaria repens* in beech marten (*Martes foina*) from Slovakia. In Veterinary parasitology, 2013, vol.196, no.3-4, p.544-546. (2.381 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites. Vega č.2/0011/12).

Citácie:

1. [1.1] GORDON, Catherine A. - MCMANUS, Donald P. - JONES, Malcolm K. - GRAY, Darren J. - GOBERT, Geoffrey N. The Increase of Exotic Zoonotic Helminth Infections: The Impact of

- Urbanization, Climate Change and Globalization. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 91. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 91, p. 311-397., WOS*
- ADCA134 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - STANKO, Michal. Climate and environmental factors influencing Echinococcus multilocularis occurrence in the Slovak Republic. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2006, vol. 13, no. 2, p. 235-242. (1.051 - IF2005). (2006 - Current Contents).
- Citácie:
- [1.1] BAGRADE, Guna - DEKSNE, Gunita - OZOLINA, Zanda - HOWLETT, Samantha Jane - INTERISANO, Maria - CASULLI, Adriano - POZIO, Edoardo. Echinococcus multilocularis in foxes and raccoon dogs: an increasing concern for Baltic countries. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 29 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
- ADCA135 MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - PAVLAČKA, A. - NÉMETH, J. Dirofilaria infections in working dogs in Slovakia. In Journal of Helminthology, 2010, vol. 84, no. 2, p. 173-176. ISSN 1475-2697.
- Citácie:
- [1.1] ALHO, Ana Margarida - PITA, Joana - AMARO, Ana - AMARO, Fatima - SCHNYDER, Manuela - GRIMM, Felix - CUSTODIO, Ana Cristina - CARDOSO, Luis - DEPLAZES, Peter - DE CARVALHO, Luis Madeira. Seroprevalence of vector-borne pathogens and molecular detection of Borrelia afzelii in military dogs from Portugal. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 10 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] BAJER, Anna - RODO, Anna - MIERZEJEWSKA, Ewa J. - TOLKACZ, Katarzyna - WELC-FALECIAK, Renata. The prevalence of Dirofilaria repens in cats, healthy dogs and dogs with concurrent babesiosis in an expansion zone in central Europe. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, SEP 5 2016, vol. 12., WOS
  - [1.1] GORDON, Catherine A. - MCMANUS, Donald P. - JONES, Malcolm K. - GRAY, Darren J. - GOBERT, Geoffrey N. The Increase of Exotic Zoonotic Helminth Infections: The Impact of Urbanization, Climate Change and Globalization. In ADVANCES IN PARASITOLOGY, VOL 91. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 91, p. 311-397., WOS
  - [1.1] VICHOVA, B. - HORSKA, M. - BLANAROVA, L. - SVIHRAN, M. - ANDERSSON, M. - PET'KO, B. First molecular identification of Babesia gibsoni in dogs from Slovakia, central Europe. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 54-59., WOS
  - [3.1] ALMEIDA, G.L.G. - ALMEIDA, M.B. - SANTOS, A.C.M. - MATTOS A. Serological Investigation of Heartworm (Dirofilaria immitis) Infection in Military Dogs from Rio de Janeiro, Brazil. In JOURNAL OF VETERINARY ADVANCES. ISSN 2251-7685. 2016, vol. 6, no. 10, p. 1332-1337. DOI: 10.5455/jva.19691231040000001
- ADCA136 MOSKWA, B. - GOŹDZIK, Katarzyna - BIEN, Justyna - KORNACKA, Aleksandra - CYBULSKA, Aleksandra - REITEROVÁ, Katarína. Detection of antibodies to Neospora caninum in moose (Alces alces): the first report in Europe. In Folia Parasitologica, 2014, vol. 61, no. 1, p. 34-36. (1.211 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
- Citácie:
- [1.1] KOWALCZYK, Slawomir J. - CZOPOWICZ, Michal - WEBER, Corinna N. - MUELLER, Elisabeth - WITKOWSKI, Lucjan - KABA, Jaroslaw. Herd-level seroprevalence of Neospora caninum infection in dairy cattle in central and northeastern Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JAN 2016, vol. 61, no. 1, p. 63-65., WOS
- ADCA137 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.
- Citácie:
- [1.1] CABRILO, B. - JOVANOVIĆ, V. M. - BJELIC-CABRILO, O. - BUDINSKI, I. - BLAGOJEVIĆ, J. - VUJOSEVIĆ, M. Diversity of nematodes in the yellow-necked field mouse Apodemus flavicollis from the Peripannonic region of Serbia. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, JAN 2016, vol. 90, no. 1, p. 14-20., WOS
  - [1.1] RUSHWORTH, R. L. - BOUFANA, B. - HALL, J. L. - BRANNAN, V. - MASTIN, A. - BIRTLES, R. J. - CRAIG, P. S. - ROGAN, M. T. Rodentolepis straminea (Cestoda: Hymenolepididae) in an urban population of Apodemus sylvaticus in the UK. In JOURNAL OF



- HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, JUL 2016, vol. 90, no. 4, p. 476-482., WOS*  
3. [2.1] DEBENEDETTI, A. L. - SAINZ-ELIPE, S. - SAEZ-DURAN, S. - GALICIA, D. - IMAZ, A. - GALAN-PUCHADES, M. T. - FUENTES, M. V. First report on the helminthfauna of the yellow-necked mouse, *Apodemus flavicollis*, in the Iberian Peninsula. In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2016, vol. 53, no. 3, p. 294-297., WOS*
- ADCA138 ONDRISKA, František - LENGYEL, D. - MITERPÁKOVÁ, Martina - LENGYELOVÁ, B. - STREHÁROVÁ, A. - DUBINSKÝ, Pavol. Human dirofilariosis in the Slovak Republic – a case report. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2010, vol. 17, no. 3, p. 169-171. (1.538 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1232-1966.  
Citácie:  
1. [1.1] MOLNAR KLARA - JOZSA GERGO - OBERRITTER ZSOLT - CHOLNOKY ESZTER - PANKOVICS PETER - REUTER GABOR - TORNOCZKY ERIKA. An unusual cause of the hand cyst: finger dirofilariosis. In *ORVOSI HETILAP. ISSN 0030-6002, SEP 2016, vol. 157, no. 39, p. 1571-1574., WOS*  
2. [3.1] Shenquan Liao, Caixia Liu, Zhihong Chen, Dayou Shi, Nanshan Qi, (...), Mingfei Sun. Seroprevalence of *Echinococcus granulosus* in dogs in Southern China. In *INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF PUBLIC AND ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 2360-8803, Vol. 3, no. 5 (2016) p. 91-95. dx.doi.org/10.15739/irjpeh.16.012*
- ADCA139 OROS, Mikuláš - HANZELOVÁ, Vladimíra. Re-establishment of the fish parasite fauna in the Tisa River system (Slovakia) after a catastrophic pollution event. In *Parasitology Research*, 2009, vol. 104, no. 6, p. 1497-1506. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.  
Citácie:  
1. [1.1] KVACH, Yuriy - KUTSOKON, Yuliya - STEPIEN, Carol A. - MARKOVYCH, Myroslav. Role of the invasive Chinese sleeper *Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) in the distribution of fish parasites in Europe: New data and a review. In *BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2016, vol. 71, no. 8, p. 941-951., WOS*
- ADCA140 PAJERSKÝ, Anton - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - KINČEKOVÁ, Jana - ZUBRICKÝ, P. - KOREŇ, J. Susceptibility and reactivity of sheep to *Trichinella spiralis* infection. In *Veterinárni medicína*, 1996, vol. 41, no. 8, p. 233-240. (0.250 - IF1995). ISSN 0375-8427.  
Citácie:  
1. [1.1] CHU, K.B. - KIM, S.S. - LEE, S.H. - LEE, D.H. - KIM, A.R. - QUAN, F.S. Immune Correlates of Resistance to *Trichinella spiralis* Reinfection in Mice. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0023-4001, OCT 2016, vol. 54, no. 5, p. 637-643., WOS*  
2. [1.1] CHU, Ki-Back - KIM, Sang-Soo - LEE, Su-Hwa - LEE, Dong-Hun - KIM, Ah-Ra - QUAN, Fu-Shi. Immune Correlates of Resistance to *Trichinella spiralis* Reinfection in Mice. In *KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0023-4001, OCT 2016, vol. 54, no. 5, p. 637-643., WOS*
- ADCA141 PAPAJOVÁ, Ingrid - JURIŠ, Peter - SZABOVÁ, Eva - VENGLOVSKÝ, Ján - SASÁKOVÁ, Nad'a - ŠEFCÍKOVÁ, Hana - MARTINEZ, Jose - GÁBON, 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] ZHANG, S.H. - HUA, Y.M. - DENG, L.W. Nutrient Status and Contamination Risks from Digested Pig Slurry Applied on a Vegetable Crops Field. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1660-4601, APR 2016, vol. 13, no. 4., WOS*  
2. [1.2] LUCIO-FORSTER, Araceli - MIZHQUIRI BARBECHO, Jennifer S. - MOHAMMED, Hussni O. - KORNREICH, Bruce G. - BOWMAN, Dwight D. Comparison of the prevalence of *Toxocara* egg shedding by pet cats and dogs in the U.S.A., 2011–2014. In *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 2016-09-01, 5, pp. 1-13., SCOPUS
- ADCA142 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] GODOY, P. - CHE, H. - BEECH, R.N. - PRICHARD, R.K. Characterisation of *P-glycoprotein-9.1* in *Haemonchus contortus*. In *PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 28 2016, vol. 9., WOS*  
2. [1.1] TANG, S.S. - CHEN, L.L. - QIAN, M.Y. - HAO, L.H. - XIAO, X.L. Pharmacokinetics of a new ivermectin/praziquantel suspension after intramuscular administration in sheep. In *VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 15 2016, vol. 221, p. 54-58., WOS*
- ADCA143 PISKOROVÁ, Ľudmila - VASILKOVÁ, Zuzana - KRUPICER, Ivan. Heavy metal residues in tissues of wild boar (*Sus scrofa*) and red fox (*Vulpes vulpes*) in the Central Zemplin region of the Slovak Republic. In *Czech Journal of Animal Science*, 2003, vol. 48, no. 3, p. 134-138. ISSN 1212-1819.

## Citácie:

1. [1.1] BAKOWSKA, M. - PILARCZYK, B. - TOMZA-MARCINIAK, A. - UDALA, J. - PILARCZYK, R. The bioaccumulation of lead in the organs of roe deer (*Capreolus capreolus* L.), red deer (*Cervus elaphus* L.), and wild boar (*Sus scrofa* L.) from Poland. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2016, vol. 23, no. 14, p. 14373-14382., WOS
  2. [1.1] MULERO, R. - CANO-MANUEL, J. - RAEZ-BRAVO, A. - PEREZ, J.M. - ESPINOSA, J. - SORIGUER, R. - FANDOS, P. - GRANADOS, J.E. - ROMERO, D. Lead and cadmium in wild boar (*Sus scrofa*) in the Sierra Nevada Natural Space (southern Spain). In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2016, vol. 23, no. 16, p. 16598-16608., WOS
  3. [1.1] PEREZ-LOPEZ, M. - RODRIGUEZ, F.S. - HERNANDEZ-MORENO, D. - RIGUEIRA, L. - FIDALGO, L.E. - BECEIRO, A.L. Bioaccumulation of cadmium, lead and zinc in liver and kidney of red fox (*Vulpes vulpes*) from NW Spain: influence of gender and age. In TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. ISSN 0277-2248, JAN 2 2016, vol. 98, no. 1, p. 109-117., WOS
  4. [1.1] ROSLEWSKA, A. - STANEK, M. - JANICKI, B. - CYGAN-SZCZEGIELNIAK, D. - STASIAK, K. - BUZALA, M. EFFECT OF SEX ON THE CONTENT OF ELEMENTS IN MEAT FROM WILD BOARS (*SUS SCROFA* L.) ORIGINATING FROM THE PROVINCE OF PODKARPACIE (SOUTH-EASTERN POLAND). In JOURNAL OF ELEMENTOLOGY. ISSN 1644-2296, SEP 2016, vol. 21, no. 3, p. 823-832., WOS
  5. [1.2] BINKOWSKI, Łukasz J. - MERTA, Dorota - PRZYSTUPIŃSKA, Anna - SOLTYSIAK, Zenon - PACOŃ, Jarosław - STAWARZ, Robert. Levels of metals in kidney, liver and muscle tissue and their relation to the occurrence of parasites in the red fox in the Lower Silesian Forest in Europe. In Chemosphere. ISSN 00456535, 2016-04-01, 149, pp. 161-167., SCOPUS
- ADCA144 PLACHÁ, Iveta - VENGLOVSKÝ, Ján - LAŠANDA, V. - PLACHÝ, Peter. Survival of *Salmonella typhimurium* in the solid fraction from a pig farm waste water treatment plant. In Veterinárni medicína, 1997, vol. 42, no. 5, p. 133-137. (1997 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
1. [1.1] PHILIPP, W. - SCHILLING, T. - HOELZLE, K. - HOELZLE, L.E. Hygienic aspects of bio-waste and manure in biogas plants and in the application of the fermentation products. BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0005-9366, SEP-OCT 2016, vol. 129, no. 9-10, p. 370-381., WOS
- ADCA145 PODDUBNAYA, Larisa G. - SCHOLZ, Tomáš - KUČHTA, Roman - LEVRON, Celine - BRUŇANSKÁ, Magdaléna. Ultrastructure of the proglottid tegument ( neodermis) of the cestode *Echinophallus wageneri* (Pseudophyllidae: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] WANG, Shuai - WANG, Sen - LUO, Yingfeng - XIAO, Lihua - LUO, Xuenong - GAO, Shenghan - DOU, Yongxi - ZHANG, Huangkai - GUO, Aijiang - MENG, Qingshu - HOU, Junling - ZHANG, Bing - ZHANG, Shaohua - YANG, Meng - MENG, Xuelian - MEI, Hailiang - LI, Hui - HE, Zilong - ZHU, Xueliang - TAN, Xinyu - ZHU, Xing-quan - YU, Jun - CAI, Jianping - ZHU, Guan - HU, Songnian - CAI, Xuepeng. Comparative genomics reveals adaptive evolution of Asian tapeworm in switching to a new intermediate host. In NATURE COMMUNICATIONS. ISSN 2041-1723, SEP 2016, vol. 7., WOS
- ADCA146 PODDUBNAYA, Larisa G. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - SWIDERSKI, Zdzisław - GIBSON, D.I. Ultrastructure of the vitellarium in the digeneans *Phyllodistomum angulatum* (Plagiorchiida, Gorgoderidae) and *Azygia lucii* (Strigeida, Azygiidae). In Acta Parasitologica, 2012, vol.57, no.3, p.235-246. (0.789 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
1. [1.1] GREANI, Samuel - QUILICHINI, Yann - MARCHAND, Bernard. Ultrastructural study of vitellogenesis and oogenesis of *Crepidostomum metoecus* (Digenea, Allocreadiidae), intestinal parasite of *Salmo trutta* (Pisces, Teleostei). In PARASITE. ISSN 1252-607X, NOV 15 2016, vol. 23., WOS
- ADCA147 POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKA, Ľubomír - JURČÍK, Rastislav - RAFAY, J. Enterococcus faecium CCM 7420, bacteriocin PPB CCM 7420 and their effect in the digestive tract of rabbits. In Czech Journal of Animal Science, 2009, vol. 54, no. 8, p. 376-386. (0.735 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1212-1819.
- Citácie:
1. [1.1] HESSENBERGER, S. - SCHATZMAYR, G. - TEICHMANN, K. In vitro inhibition of *Eimeria tenella* sporozoite invasion into host cells by probiotics. VETERINARY PARASITOLOGY.



- ISSN 0304-4017, OCT 15 2016, vol. 229, p. 93-98., WOS
- ADCA148 POISOT, Timotheé - STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana - MORAND, S. Facultative and obligate parasite communities exhibit different network properties. In *Parasitology*, 2013, vol.140, no.11, p.1340-1345. (2.355 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
- [1.1] IVENS, Aniek B. F. - VON BEEREN, Christoph - BLUETHGEN, Nico - KRONAUER, Daniel J. C. Studying the Complex Communities of Ants and Their Symbionts Using Ecological Network Analysis. In *ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY*, VOL 61. ISSN 0066-4170, 2016, vol. 61, p. 353-+, WOS
  - [1.1] LIMA, L. B. - BELLAY, S. - GIACOMINI, H. C. - ISAAC, A. - LIMA-JUNIOR, D. P. Influence of host diet and phylogeny on parasite sharing by fish in a diverse tropical floodplain. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, MAR 2016, vol. 143, no. 3, p. 343-349., WOS
  - [1.1] SOTO, Juan - MUNOZ, Gabriela - GONZALEZ, Karen - PATRICIO OJEDA, F. - CASTRO, Mauricio - GEORGE-NASCIMENTO, Mario. Parasite-host interactions in intertidal rocky fish between the central and central-south zones of Chile: comparison of the diversity, connectivity and link density. In *LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH*. ISSN 0718-560X, SEP 2016, vol. 44, no. 4, p. 815-824., WOS
  - [3.1] 58. FODOR, E. - HÁRUŤA, O. QUERCUS ROBUR, Q. CERRIS AND Q. PETRAEA AS HOT SPOTS OF BIODIVERSITY. In *Journal of Plant Development*, 2016, vol. 23, p. 187-210
- ADCA149 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - GEBAUER, P. - ANSORGE, H. - HEROLDOVÁ, M. - JANOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - ULRICH, R.G. - KLEMPA, Boris. Detection of shrew-borne hantavirus in Eurasian pygmy shrew (*Sorex minutus*) in Central Europe. In *Infection, Genetics and Evolution*, 2013, vol. 19, p.403-410. (2.768 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1567-1348.
- Citácie:
- [1.1] ARAI, Satoru - KANG, Hae Ji - GU, Se Hun - OHDACHI, Satoshi D. - COOK, Joseph A. - YASHINA, Liudmila N. - TANAKA-TAYA, Keiko - ABRAMOV, Sergey A. - MORIKAWA, Shigeru - OKABE, Nobuhiko - OISHI, Kazunori - YANAGIHARA, Richard. Genetic Diversity of Artybash Virus in the Laxmann's Shrew (*Sorex caecutiens*). In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, JUL 2016, vol. 16, no. 7, p. 468-475., WOS
  - [1.1] ARAI, Satoru - TANIGUCHI, Satoshi - AOKI, Keita - YOSHIKAWA, Yasuhiro - KYUWA, Shigeru - TANAKA-TAYA, Keiko - MASANGKAY, Joseph S. - OMATSU, Tsutomu - PUENTESPINA, Roberto, Jr. - WATANABE, Shumpei - ALVIOLA, Phillip - ALVAREZ, James - ERES, Eduardo - COSICO, Edison - QUIBOD, Ma. Nina Regina M. - MORIKAWA, Shigeru - YANAGIHARA, Richard - OISHI, Kazunori. Molecular phylogeny of a genetically divergent hantavirus harbored by the Geoffroy's rousette (*Rousettus amplexicaudatus*), a frugivorous bat species in the Philippines. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, NOV 2016, vol. 45, p. 26-32., WOS
  - [1.1] GE, Xing-Yi - YANG, Wei-Hong - PAN, Hong - ZHOU, Ji-Hua - HAN, Xi - ZHU, Guang-Jian - DESMOND, James S. - DASZAK, Peter - SHI, Zheng-Li - ZHANG, Yun-Zhi. Fugong virus, a novel hantavirus harbored by the small oriental vole (*Eothenomys eleusis*) in China. In *VIROLOGY JOURNAL*. ISSN 1743-422X, FEB 16 2016, vol. 13., WOS
  - [1.1] GU, Se Hun - ARAI, Satoru - YU, Hon-Tsen - LIM, Burton K. - KANG, Hae Ji - YANAGIHARA, Richard. Genetic variants of Cao Bang hantavirus in the Chinese mole shrew (*Anourosorex squamipes*) and Taiwanese mole shrew (*Anourosorex yamashinai*). In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, JUN 2016, vol. 40, p. 113-118., WOS
  - [1.1] GU, Se Hun - KUMAR, Mukesh - SIKORSKA, Beata - HEJDUK, Janusz - MARKOWSKI, Janusz - MARKOWSKI, Marcin - LIBERSKI, Pawel P. - YANAGIHARA, Richard. Isolation and partial characterization of a highly divergent lineage of hantavirus from the European mole (*Talpa europaea*). In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, FEB 19 2016, vol. 6., WOS
- ADCA150 RADVÁNSZKY, Ján - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - HROMADOVÁ, Ivica - MINÁRIK, G. - KÁDAŠI, Ľudevít. Development of high-resolution melting (HRM) analysis for population studies of *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae), the giant liver fluke of ruminants. In *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 1, p. 201-209. (1.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] DEGHANI, Mansoureh - MOHAMMADI, Mohammad Ali - ROSTAMI, Sima - SHAMSADDINI, Saeedeh - MIRBADIE, Seyed Reza - HARANDI, Majid Fasihi. High-resolution melting analysis (HRM) for differentiation of four major *Taeniidae* species in dogs *Taenia hydatigena*, *Taenia multiceps*, *Taenia ovis*, and *Echinococcus granulosus sensu stricto*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUL 2016, vol. 115, no. 7, p. 2715-2720., WOS
  - [1.1] ZAFARI, Mandana - GILL, Pooria - KOWSARYAN, Mehrnoush - ALIPOUR, Abbass -

- BANIHASHEMI, Ali. High-resolution melting analysis for noninvasive prenatal diagnosis of IVS-II-I (G-A) fetal DNA in minor beta-thalassemia mothers. In JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE. ISSN 1476-7058, OCT 2016, vol. 29, no. 20, p. 3323-3328., WOS*
- ADCA151 RADZIJEVSKAJA, Jana - PAULAUSKAS, Algimantas - ALEKSANDRAVICIENE, Asta - JONAUSKAITE, Indre - STANKO, Michal - KARBOWIAK, G. - PEŤKO, Branislav. New records of spotted fever group rickettsiae in Baltic region. In *Microbes and Infection*, 2015, vol. 17, no. 11-12, p. 874-878. (2.861 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1286-4579.
- Citácie:
- [1.1] FOLDVARI, G. - SIROKY, P. - SZEKERES, S. - MAJOROS, G. - SPRONG, H. *Dermacentor reticulatus: a vector on the rise. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9., WOS*
  - [1.1] SORMUNEN, J.J. - PENTTINEN, R. - KLEMOLA, T. - HANNINEN, J. - VUORINEN, I. - LAAKSONEN, M. - SAAKSJARVI, I.E. - RUOHOMAKI, K. - VESTERINEN, E.J. *Tick-borne bacterial pathogens in southwestern Finland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 22 2016, vol. 9., WOS*
  - [1.1] WIJNVELD, M. - SCHOTTA, A.M. - PINTER, A. - STOCKINGER, H. - STANEK, G. *Novel Rickettsia raoultii strain isolated and propagated from Austrian Dermacentor reticulatus ticks. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 3 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA152 RAVASZOVÁ, Petra - HALÁNOVÁ, Monika - GOLDOVÁ, Mária - VALENČÁKOVÁ, Alexandra - MALČEKOVÁ, Beata - HURNÍKOVÁ, Zuzana - HALÁN, Miloš. Occurrence of Cryptosporidium spp. in red foxes and brown bear in the Slovak Republic. In *Parasitology Research*, 2012, vol.110, no.1, p.469-471. (2.149 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:
- [1.1] ZHANG, Siwen - TAO, Wei - LIU, Chengwu - JIANG, Yanxue - WAN, Qiang - LI, Qiao - YANG, Hang - LIN, Yongchao - LI, Wei. *First report of Cryptosporidium canis in foxes (Vulpes vulpes) and raccoon dogs (Nyctereutes procyonoides) and identification of several novel subtype families for Cryptosporidium mink genotype in minks (Mustela vison) in China. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUL 2016, vol. 41, p. 21-25., WOS*
  - [1.1] ZHANG, Xiao-Xuan - CONG, Wei - MA, Jian-Gang - LOU, Zhi-Long - ZHENG, Wen-Bin - ZHAO, Quan - ZHU, Xing-Quan. *First report of Cryptosporidium canis in farmed Arctic foxes (Vulpes lagopus) in China. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 3 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA153 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] KOWALCZYK, S.J. - CZOPOWICZ, M. - WEBER, C.N. - MULLER, E. - WITKOWSKI, L. - KABA, J. *Herd-level seroprevalence of Neospora caninum infection in dairy cattle in central and northeastern Poland. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JAN 2016, vol. 61, no. 1, p. 63-65., WOS*
- ADCA154 REITEROVÁ, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - DUBINSKÝ, Pavol. Influence of maternal infection on offspring immune response in murine larval toxocariasis. In *Parasite Immunology*, 2003, vol. 25, no. 7, p. 361-368. (1.633 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0141-9838.
- Citácie:
- [1.1] GREYTER MACHADO PEREIRA, Edlayne Larissa - SANTAREM, Vamilton Alvares - BATISTA, Aline da Silveira - FITZ BALO MERIGUETI, Yslla Fernanda - CAVALCANTE BIN, Lundia Luara. *Limit of detection of Toxocara canis larvae in experimentally contaminated bovine milk. In SEMINA-CIENCIAS AGRARIAS. ISSN 1676-546X, 2016, vol. 37, no. 1, p. 213-219., WOS*
- ADCA155 REITEROVÁ, Katarína - DZIEMAN, E. - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - KOŁODZIEJ- SOBOCINSKA, M. - MACHNICKA, B. - DUBINSKÝ, Pavol. Occurrence of Echinococcus multilocularis in red foxes from the Carpathian regions of Slovakia and Poland. In *Acta Parasitologica*, 2006, vol. 51, no. 2, p.107 - 110. (0.617 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1230-2821.
- Citácie:
- [1.1] OKSANEN, A. - SILES-LUCAS, M. - KARAMON, J. - POSSENTI, A. - CONRATHS, F.J. - ROMIG, T. - WYSOCKI, P. - MANNOCCI, A. - MIPATRINI, D. - LA TORRE, G. - BOUFANA, B. - CASULLI, A. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA156 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] OKSANEN, A. - SILES-LUCAS, M. - KARAMON, J. - POSSENTI, A. - CONRATHS, F.J. - ROMIG, T. - WYSOCKI, P. - MANNOCCI, A. - MIPATRINI, D. - LA TORRE, G. - BOUFANA, B. - CASULLI, A. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS*

ADCA157 REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - BLAŇAROVÁ, Lucia - DERDÁKOVÁ, Markéta - ČOBÁDIOVÁ, Andrea - HISIRA, Vladimír. Wild boar (*Sus scrofa*) - reservoir host of *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum* and *Anaplasma phagocytophilum* in Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2016, vol. 61, no. 2, p. 255-260. (1.293 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1230-2821. (Vega č.2/0068/15 : Molekulárna epizootológia a imunológia závažných kokcií – *Neospora caninum* a *Toxoplasma gondii*. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development).

Citácie:

1. [1.1] BOELAERT, Frank - AMORE, Giusi - VAN DER STEDE, Yves - NAGY, Krisztina - RIZZI, Valentina - MIRENA, Ivanova - STOICESCU, Anca - RIOLO, Francesca - GERVELMEYER, Andrea - NISKANEN, Taina - REULET, Ines - DIAS, Joana Gomes - ZELLER, Herve - MARRAMA, Laurence - HOLLO, Vahur - KODOM, Csaba. *The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2015. In EFSA JOURNAL. ISSN 1831-4732, DEC 2016, vol. 14, no. 12., WOS*

2. [1.1] SLANY, Michal - RESLOVA, Nikol - BABAK, Vladimir - LORENCOVA, Alena. *Molecular characterization of Toxoplasma gondii in pork meat from different production systems in the Czech Republic. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0168-1605, 2016, vol. 238, no., pp. 252-255., WOS*

ADCA158 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] LASSEN, Brian - JANSON, Marilyn - VILTROP, Arvo - NEARE, Kadi - HUTT, Pirje - GOLOVLJOVA, Irina - TUMMELEHT, Lea - JOKELAINEN, Pikka. *Serological Evidence of Exposure to Globally Relevant Zoonotic Parasites in the Estonian Population. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 10 2016, vol. 11, no. 10., WOS*

ADCA159 REITEROVÁ, Katarína - AUER, Herbert - ALTINTAS, Nazmiye - YOLASIGMAZ, Aysegul. Evaluation of purified antigen fraction in the immunodiagnosis of cystic echinococcosis. In *Parasitology Research*, 2014, vol.113, no.8, p.2861-2867. (2.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-0113. (ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] IRAQI, Wissal. *Diagnostic value of semi-purified antigens of hydatid cyst fluid in human cystic echinococcosis. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JAN 2016, vol. 61, no. 1, p. 144-150., WOS*

2. [1.2] IBRAHEM, Mohamed M. - ANNAJAR, Badereddin B. - IBRAHEM, Wafa M. *Incidence of cystic echinococcosis in Libya: I. seroprevalence of hydatid disease in sheep and goats naturally exposed to the infection in the north midland region. In American Journal of Animal and Veterinary Sciences. ISSN 15574555, 2016-01-01, 11, 3, pp. 125-135., SCOPUS*

ADCA160 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] CAVALCANTE BIN, Lundia Luara - SANTAREM, Vamilton Alvares - LAPOSY, Cecilia Braga - RUBINSKY-ELEFANT, Guita - ROLDAN, William Henry - GIUFFRIDA, Rogerio. *Kinetics and avidity of anti-Toxocara antibodies (IgG) in rabbits experimentally infected with Toxocara canis. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, JAN-MAR 2016, vol. 25, no. 1, p. 99-104., WOS*

2. [1.1] KLEINE, Annika - JANECEK, Elisabeth - WAINDOK, Patrick - STRUBE, Christina. *Flotation and adherence characteristics of Toxocara canis and T. cati and a reliable method for recovering Toxocara eggs from soil. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 30 2016, vol. 227, p. 35-41., WOS*

3. [1.1] SAPP, Sarah G. H. - WEINSTEIN, Sara B. - MCMAHAN, Christopher S. - YABSLEY, Michael J. *VARIABLE INFECTION DYNAMICS IN FOUR PEROMYSCUS SPECIES FOLLOWING EXPERIMENTAL INOCULATION WITH BAYLISASCARIS PROCYONIS. In*



- JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, OCT 2016, vol. 102, no. 5, p. 538-544., WOS 4. [1.1] YOSHIDA, Ayako - KIKUCHI, Taisei - NAKAGAKI, Shiori - MARUYAMA, Haruhiko. Optimal ELISA antigen for the diagnosis of *Ascaris suum* infection in humans. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, DEC 2016, vol. 115, no. 12, p. 4701-4705., WOS 5. [2.1] ALMATARY, A. M. - BAKIR, H. Y. Human case of visceral larva migrans syndrome: pulmonary and hepatic involvement. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2016, vol. 53, no. 4, p. 372-377., WOS
- ADCA161 RENČO, Marek - SASANELLI, N. - D ADDABBO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid. Soil nematode community changes associated with composts amendment. In *Nematology : International Journal of Fundamental and Applied Nematological Research*, 2010, vol. 12, no. 5, p. 681- 692. (0.937 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1388-5545 ( print version).
- Citácie:
- [1.2] WESTPHAL, Andreas - KÜCKE, Martin - HEUER, Holger. Soil amendment with digestate from bio-energy fermenters for mitigating damage to *Beta vulgaris* subsp. by *Heterodera schachtii*. In *Applied Soil Ecology*. ISSN 09291393, 2016-03-01, 99, pp. 129-136., SCOPUS
  - [3.1] ABDEL-BARY, N.A. - HENDY, H.H. - ASHOUB, A.H. - YASSIN, M.Y. - ABDEL-RAZEK G.M. Evaluation of Compost and Compost tea as Promising Method for *Meloidogyne Incognita* Management . In *EGYPTIAN JOURNAL OF AGRONEMATOLOGY* , 2014, vol. 13, no.2, p. 50–66
  - [3.1] OLABIYI, T. I. - OJO, O. – ADEWUYI, B. O. Impact assessment of neem compost and *Trichoderma harzianum* solution in the control of root knot nematode disease on cowpea. [online]. In *Cogent Food & Agriculture*. ISSN 2331-1932. 2016, vol. 2, Art. No. 1207843. Available at <https://doi.org/10.1080/23311932.2016.1207843>
- ADCA162 RENČO, Marek - D'ADDABO, Trifone - SASANELLI, Nicola - PAPAJOVÁ, Ingrid. The effect of five composts of different origin on the survival and reproduction of *Globodera rostochiensis*. In *Nematology*, 2007, vol. 9, no. 4, p. 537-543. (0.722 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1388-5545 ( print version).
- Citácie:
- [1.1] EBRAHIMI, Negin - VIAENE, Nicole - VANDECASTEELE, Bart - D'HOSE, Tommy - DEBODE, Jane - CREMELIE, Pieter - DE TENDER, Caroline - MOENS, Maurice. Traditional and new soil amendments reduce survival and reproduction of potato cyst nematodes, except for biochar. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, NOV 2016, vol. 107, p. 191-204., WOS
- ADCA163 RENČO, Marek - ČEREVKOVÁ, Andrea. Long-term effects of a wildfire on the soil nematode communities in the spruce forest ecosystem of High Tatra National Park. In *International Journal of Wildland Fire*, 2015, vol.24, no.5, p.702-711. (2.429 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1049-8001.(ITMS 26220120008 Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa).
- Citácie:
- [1.1] MOROENYANE, I. - DONG, K. - SINGH, D. - CHIMPHANGO, S.B.M. - ADAMS, J.M. Deterministic processes dominate nematode community structure in the Fynbos Mediterranean heathland of South Africa. In *EVOLUTIONARY ECOLOGY*. ISSN 0269-7653, AUG 2016, vol. 30, no. 4, p. 685-701., WOS
- ADCA164 RENČO, Marek - BALEŽENTIENÉ, Ligita. An analysis of soil free-living and plant-parasitic nematode communities in three habitats invaded by *Heracleum sosnowskyi* in central Lithuania. In *Biological Invasions*, 2015, vol.17, no.4, p.1025-039. (2.586 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1387-3547.
- Citácie:
- [1.1] KALINKINA, D. S. - SUSHCHUK, A. A. - MATVEEVA, E. M. Characteristics of soil nematode communities under conditions of woody plant introduction. In *RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1067-4136, SEP 2016, vol. 47, no. 5, p. 473-479., WOS
  - [3] BOBUŠKÁ, L., MACKOVÁ, D., MALINA, R., & DEMKOVÁ, L. Occurrence and dynamics of *Impatiens parviflora* depending on various environmental conditions in the protected areas in Slovakia. In *EUROPEAN JOURNAL OF ECOLOGY*, vol. 2, no. 1, p. 87-94
- ADCA165 RENČO, Marek - KOVÁČIK, Peter. Response of plant parasitic and free living nematodes to composted animal manure soil amendments. In *Journal of Nematology*, 2012, vol.44 no.4, p.329-336. (0.522 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-300X.
- Citácie:
- [1.1] LIU, Ting - CHEN, Xiaoyun - HU, Feng - RAN, Wei - SHEN, Qirong - LI, Huixin - WHALEN, Joann K. Carbon-rich organic fertilizers to increase soil biodiversity: Evidence from a meta-analysis of nematode communities. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, SEP 16 2016, vol. 232, p. 199-207., WOS
  - [1.2] WESTPHAL, Andreas - KÜCKE, Martin - HEUER, Holger. Soil amendment with digestate from bio-energy fermenters for mitigating damage to *Beta vulgaris* subsp. by *Heterodera schachtii*. In *Applied Soil Ecology*. ISSN 09291393, 2016-03-01, 99, pp. 129-136.,

SCOPUS

3. [3] PETRIKOVSKÍ, R., KÖRÖSI K., NAG, P., SIMON, B., ZALAI, M., TÓTH, F. *Effect of leaf litter mulching on the pests of tomato. In COLUMELLA - JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, 2016, vol. 3, no. 2, p. 35-46
- ADCA166 RENDOŠ, Michal - RASCHMANOVÁ, Natália - KOVÁČ, Ľ. - MIKLISOVÁ, Dana - MOCK, Andrej - LUPTÁČIK, Peter. Organic carbon content and temperature as substantial factors affecting diversity and vertical distribution of collembola on forested scree slopes. In *European Journal of Soil Biology*, 2016, vol. 75, august, p. 180-187. (1.951 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1164-5563.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).
- Citácie:
1. [1.1] MAMMOLA, Stefano - GIACHINO, Pier Mauro - PIANO, Elena - JONES, Alexandra - BARBERIS, Marcel - BADINO, Giovanni - ISAIA, Marco. *Ecology and sampling techniques of an understudied subterranean habitat: the Milieu Souterrain Superficiel (MSS). In SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, DEC 2016, vol. 103, no. 11-12., WOS
- ADCA167 RENDOŠ, Michal - MOCK, Andrej - MIKLISOVÁ, Dana. Terrestrial isopods and myriapods in a forested scree slope: subterranean biodiversity, depth gradient and annual dynamics. In *Journal of Natural History*, 2016, vol. 50, no. 33-34, p. 2129-2142. (1.010 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2933.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 1/0199/14 : Importance of subsurface scree habitats for interactions between soil and subterranean environment on example of arthropod communities (Arthropoda)).
- Citácie:
1. [1.1] MAMMOLA, Stefano - GIACHINO, Pier Mauro - PIANO, Elena - JONES, Alexandra - BARBERIS, Marcel - BADINO, Giovanni - ISAIA, Marco. *Ecology and sampling techniques of an understudied subterranean habitat: the Milieu Souterrain Superficiel (MSS). In SCIENCE OF NATURE*. ISSN 0028-1042, DEC 2016, vol. 103, no. 11-12., WOS
- ADCA168 RUSŇÁKOVÁ - 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] BECKER, Noemie S. - MARGOS, Gabriele - BLUM, Helmut - KREBS, Stefan - GRAF, Alexander - LANE, Robert S. - CASTILLO-RAMIREZ, Santiago - SING, Andreas - FINGERLE, Volker. *Recurrent evolution of host and vector association in bacteria of the Borrelia burgdorferi sensu lato species complex. In BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, SEP 15 2016, vol. 17., WOS
  2. [1.1] BERTHOVA, Lenka - SLOBODNIK, Vladimir - SLOBODNIK, Roman - OLEKSAK, Milan - SEKEYOVA, Zuzana - SVITALKOVA, Zuzana - KAZIMIROVA, Maria - SPITALSKA, Eva. *The natural infection of birds and ticks feeding on birds with Rickettsia spp. and Coxiella burnetii in Slovakia. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*. ISSN 0168-8162, MAR 2016, vol. 68, no. 3, p. 299-314., WOS
  3. [1.1] BRUM, Winnie M. - DA COSTA PEREIRA, Maria A. V. - VITA, Gilmar F. - FERREIRA, Ildemar - MELLO, Ericson R. - AURNHEIMER, Rita de Cassia M. - SANAVRIA, Argemiro - PADUA, Elisa D. *Parasitism in migratory and resident wild birds of Marambaia island, Rio de Janeiro state. In PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA*. ISSN 0100-736X, NOV 2016, vol. 36, no. 11, p. 1101-1108., WOS
  4. [1.1] EBANI, Valentina Virginia - BERTELLONI, Fabrizio - MANI, Paolo. *Molecular survey on zoonotic tick-borne bacteria and chlamydiae in feral pigeons (Columba livia domestica). In ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE*. ISSN 1995-7645, APR 2016, vol. 9, no. 4, p. 316-319., WOS
  5. [1.1] GORTAZAR, C. - RUIZ-FONS, J. F. - HOEFLE, U. *Infections shared with wildlife: an updated perspective. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, OCT 2016, vol. 62, no. 5, p. 511-525., WOS
  6. [1.1] GRYCZYŃSKA, Alicja - WELC-FALECIAK, Renata. *Long-term study of the prevalence of Borrelia burgdorferi s.l. infection in ticks (Ixodes ricinus) feeding on blackbirds (Turdus merula) in NE Poland. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*. ISSN 0168-8162, NOV 2016, vol. 70, no. 3, p. 381-394., WOS
  7. [1.1] HOFMEESTER, T. R. - COIPAN, E. C. - VAN WIEREN, S. E. - PRINS, H. H. T. - TAKKEN, W. - SPRONG, H. *Few vertebrate species dominate the Borrelia burgdorferi s.l. life cycle. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, APR 2016, vol. 11, no. 4., WOS
  8. [1.1] KLAUS, Christine - GETHMANN, Jorn - HOFFMANN, Bernd - ZIEGLER, Ute -

- HELLER, Martin - BEER, Martin. Tick infestation in birds and prevalence of pathogens in ticks collected from different places in Germany. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, JUL 2016, vol. 115, no. 7, p. 2729-2740., WOS
9. [1.1] MILLINS, Caroline - GILBERT, Lucy - JOHNSON, Paul - JAMES, Marianne - KILBRIDE, Elizabeth - BIRTLES, Richard - BIEK, Roman. Heterogeneity in the abundance and distribution of *Ixodes ricinus* and *Borrelia burgdorferi* (sensu lato) in Scotland: implications for risk prediction. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 22 2016, vol. 9., WOS
10. [1.1] WODECKA, Beata - MICHALIK, Jerzy - LANE, Robert S. - NOWAK-CHMURA, Magdalena - WIERZBICKA, Anna. Differential associations of *Borrelia* species with European badgers (*Meles meles*) and raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*) in western Poland. In *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 5, p. 1010-1016., WOS
- ADCA169 SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, no. 1, p. 48-55. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.
- Citácie:
1. [1.1] ARAI, Satoru - KANG, Hae Ji - GU, Se Hun - OHDACHI, Satoshi D. - COOK, Joseph A. - YASHINA, Liudmila N. - TANAKA-TAYA, Keiko - ABRAMOV, Sergey A. - MORIKAWA, Shigeru - OKABE, Nobuhiko - OISHI, Kazunori - YANAGIHARA, Richard. Genetic Diversity of Artybash Virus in the Laxmann's Shrew (*Sorex caecutiens*). In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, JUL 2016, vol. 16, no. 7, p. 468-475., WOS
2. [1.1] LAENEN, L. - DELLICOUR, S. - VERGOTE, V. - NAUWELAERS, I. - DE COSTER, S. - VERBEECK, I. - VANMECHELEN, B. - LEMEY, P. - MAES, P. Spatio-temporal analysis of Nova virus, a divergent hantavirus circulating in the European mole in Belgium. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, DEC 2016, vol. 25, no. 23, p. 5994-6008., WOS
- ADCA170 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. [3.1] BOZORGNIA, A. - OMIDZAHIR, S.H. - HOSEINI, S.M. - DARZI, S.H. Occurrence and histopathological effect of *Ligula intestinalis* on Sea bream (*Abramis brama Orientalis*). [online]. In *IRANIAN JOURNAL OF AQUATIC ANIMAL HEALTH*, 2016, vol. 2, no. 2, p. 34-43. ISSN 2345-315x. Dostupné na internete: <http://ijaah.ir/article-1-121-en.pdf>
2. [3.1] SHIN, J.-K. - KANG, B.-G. - HWANG, S.-J. Infestation Characteristics of Parasite (*Ligula intestinalis*) in Abdominal Cavity of Zacco platypus in the Small Stream of Korea. [online]. In *KOREAN JOURNAL OF ECOLOGY AND ENVIRONMENT*, 2016, vol. 49, no. 3, p. 215-227. ISSN 2288-1115. Dostupné na internete: <http://www.jksl.or.kr/journal/list.php>
- ADCA171 SLIVINSKA, Kateryna - VÍCHOVÁ, Bronislava - WERSZKO, Joanna - SZEWCZYK, Tomasz - WRÓBLEWSKI, Zbigniew - PETKO, Branislav - ONDREJ, Ragač - DEMESHKANT, Vitaliy - KARBOWIAK, G. Molecular surveillance of *Theileria equi* and *Anaplasma phagocytophilum* infections in horses from Ukraine, Poland and Slovakia. In *Veterinary parasitology*, 2016, vol. 215, no. 1, p. 35-37. (2.242 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401715300637>>(Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).
- Citácie:
1. [1.1] ATIF, F.A. Alpha proteobacteria of genus *Anaplasma* (Rickettsiales: Anaplasmataceae): Epidemiology and characteristics of *Anaplasma* species related to veterinary and public health importance. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, MAY 2016, vol. 143, no. 6, p. 659-685., WOS
- ADCA172 SOLAR, P. - CAVARGA, I. - HOFMANOVA, J. - CEKANOVA-FIGUROVA, M. - MISKOVSKY, P. - BREZANI, P. - HRČKOVÁ, Gabriela - KOZUBÍK, A. - FEDOROČKO, P. Effect of acetazolamide on hypericin photocytotoxicity. In *Planta Medica : an international journal of natural products and medicinal plant research*, 2002, vol. 68, no. 7, p. 658-660. (2.080 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0032-0943.
- Citácie:
1. [1.1] GYURASZOVA, K. - MIKES, J. - HALABURKOVA, A. - JENDZELOVSKY, R. - FEDOROČKO, P. YM155, a small molecule inhibitor of survivin expression, sensitizes cancer cells to hypericin-mediated photodynamic therapy. In *PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 1474-905X, 2016, vol. 15, no. 6, p. 812-821., WOS
2. [1.1] STAMMES, M.A. - KNOL-BLANKEVOORT, V.T. - CRUZ, L.J. - FEITSMA, H.R.I.J. - MEZZANOTTE, L. - CORDFUNKE, R.A. - SINISI, R. - DUBIKOVSKAYA, E.A. - MAEDA, A. -



- DACOSTA, R.S. - BIERAU, K. - CHAN, A. - KAIJZEL, E.L. - SNOEKS, T.J.A. - VAN BEEK, E.R. - LOWIK, C.W.G.M. *Pre-clinical Evaluation of a Cyanine-Based SPECT Probe for Multimodal Tumor Necrosis Imaging. In MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY. ISSN 1536-1632, DEC 2016, vol. 18, no. 6, p. 905-915., WOS*
3. [1.1] STAMMES, M.A. - MAEDA, A. - BU, J.C. - SCOLLARD, D.A. - KULBATSKI, I. - MEDEIROS, P.J. - SINISI, R. - DUBIKOVSKAYA, E.A. - SNOEKS, T.J.A. - VAN BEEK, E.R. - CHAN, A.B. - LOWIK, C.W.G.M. - DACOSTA, R.S. *The Necrosis-Avid Small Molecule HQ4-DTPA as a Multimodal Imaging Agent for Monitoring Radiation Therapy-Induced Tumor Cell Death. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 21 2016, vol. 6., WOS*
- ADCA173 SOLÁR, Peter - FERENC, Peter - KOVAL, Jan - MIKES, Jaromir - SOLÁROVÁ, Zuzana - HRČKOVÁ, Gabriela - FULTON, Benjamin L. - FEDOROČKO, Peter. Photoactivated hypericin induces downregulation of HER2 gene expression. In Radiation Research : official journal of the Radiation Research Society, 2011, vol.175, no.1, p.51-56. (2.578 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0033-7587.
- Citácie:
1. [1.1] FERUSZOVA, Jana - IMREOVA, Petronela - BODNAROVA, Kristina - SEVCOVICOVA, Andrea - KYZEK, Stanislav - CHALUPA, Ivan - GALOVA, Eliska - MIADOKOVA, Eva. *Photoactivated hypericin is not genotoxic. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, APR 2016, vol. 35, no. 2, p. 223-230., WOS*
- ADCA174 STANKO, Michal - FRÍČOVÁ, Jana - MIKLISOVÁ, Dana - KHOKHLOVA, Irina S. - KRASNOV, B. R. Environment-related and host-related factors affecting the occurrence of lice on rodents in Central Europe. In Parasitology, 2015, vol.142, no.7, p.938-947. (2.560 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0031-1820.(Vega č. 1/0390/12 : Analýza výskytu a prenosu vybraných intracelulárnych patogénov u zvierat a ľudí a komplexné riešenie ich diagnostiky.).
- Citácie:
1. [1.1] HOFFMANN, Sasha - HORAK, Ivan G. - BENNETT, Nigel C. - LUTERMANN, Heike. *Evidence for interspecific interactions in the ectoparasite infracommunity of a wild mammal. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 2 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA175 STEEL, Hanne - VERDOODT, Freija - ČEREVKOVÁ, Andrea - COUVREUR, Marjolein - FONDERIE, Pamela - MOENS, Tom - BERT, Wim. Survival and colonization of nematodes in a composting process. In Invertebrate Biology, 2013, vol. 132, n. 2, p. 108-119. (1.113 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1077-8306.
- Citácie:
1. [1.1] SZELECZ, Ildikó - SORGE, Franziska - SEPPEY, Christophe V W - MULOT, Matthieu - STEEL, Hanne - NEILSON, Roy - GRIFFITHS, Bryan S. - AMENDT, Jens - MITCHELL, Edward A D. *Effects of decomposing cadavers on soil nematode communities over a one-year period. In Soil Biology and Biochemistry. ISSN 00380717, 2016-12-01, 103, pp. 405-416., WOS*
2. [3.1] SILVA, L. - VLADILO, G. - M. SCHULTE, P. - MURANTE, P. - PROVENZALE, A. *From climate models to planetary habitability: temperature constraints for complex life. In EARTH AND PLANETARY ASTROPHYSICS, 2016, p. 1-33*
- ADCA176 STURHAN, D. - LIŠKOVÁ, Marta. Occurrence and distribution of entomopathogenic nematodes in the Slovak Republic. In Nematology, 1999, vol. 1, no. 3, p. 273-277. ISSN 1388-5545 ( print version).
- Citácie:
1. [1.1] TUMIALIS, D. - PEZOWICZ, E. - SKRZECZ, I. - MAZURKIEWICZ, A. - MASZEWSKA, J. - PIETRASZCZYK, J.J. - KUCHARSKA, K. *Occurrence of entomopathogenic nematodes in Polish soils. In CIENCIA RURAL. ISSN 0103-8478, JUL 2016, vol. 46, no. 7, p. 1126-1129., WOS*
- ADCA177 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - ČOBANOVÁ, Klaudia - PLACHÁ, Iveta - CHRENKOVÁ, Mária. Effect of combined administration of enterocin 4231 and sage in rabbits. In Polish journal of veterinary sciences, 2011, vol. 14, no. 3, p. 359-366. (0.507 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1505-1773.
- Citácie:
1. [1.1] AYRLÉ, Hannah - MEVISSSEN, Meike - KASKE, Martin - NATHUES, Heiko - GRUETZNER, Niels - MELZIG, Matthias - WALKENHORST, Michael. *Medicinal plants prophylactic and therapeutic options for gastrointestinal and respiratory diseases in calves and piglets? A systematic review. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, 2016, vol. 12, no., pp., WOS*
2. [1.1] HESSENBERGER, S. - SCHATZMAYR, G. - TEICHMANN, K. *In vitro inhibition of Eimeria tenella sporozoite invasion into host cells by probiotics. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, 2016, vol. 229, no., pp. 93-98., WOS*
- ADCA178 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - PLACHÁ, Iveta - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária

- FAIX, Štefan. Beneficial effect of plant extracts in rabbit husbandry. In *Acta Veterinaria* (Brno), 2012, vol. 81, no. 3, p. 245-250. (0.431 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] AYRLÉ, Hannah - MEVISSEN, Meike - KASKE, Martin - NATHUES, Heiko - GRUETZNER, Niels - MELZIG, Matthias - WALKENHORST, Michael. Medicinal plants prophylactic and therapeutic options for gastrointestinal and respiratory diseases in calves and piglets? A systematic review. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, 2016, vol. 12, no., pp., WOS

2. [1.1] KOVITVADHI, A. - GASCO, L. - FERROCINO, I. - ROTOLO, L. - DABBOU, S. - MALFATTO, V. - GAL, F. - PEIRETTI, P. G. - FALZONE, M. - VIGNOLINI, C. - COCOLIN, L. - ZOCCARATO, I. Effect of purple loosestrife (*Lythrum salicaria*) diet supplementation in rabbit nutrition on performance, digestibility, health and meat quality. In *ANIMAL*. ISSN 1751-7311, 2016, vol. 10, no. 1, pp. 10., WOS

3. [1.2] AWAAD, M.H.H. - AFIFY, M.A.A. - ZOULFEKAR, S.A. - MOHAMMED, F.F. - ELMENAWY, M.A. - HAFEZ, H.M. Modulating effect of peppermint and eucalyptus essential oils on vND infected chickens. In *PAKISTAN VETERINARY JOURNAL*. ISSN 0253-8318, 2016, vol. 36, no. 3, p. 350-355, Scopus

ADCA179 SZABÓOVÁ, Renáta - LAUKOVÁ, Andrea - CHRASTINOVÁ, Ľubica - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - HAVIAROVÁ, Michaela - PLACHÁ, Iveta - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, M. - RAFAY, J. Experimental application of sage in rabbit husbandry. In *Acta Veterinaria Brno*, 2008, vol. 77, no. 4, p. 581-588. (0.747 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0001-7213.

Citácie:

1. [1.1] AYRLÉ, H. - MEVISSEN, M. - KASKE, M. - NATHUES, H. - GRUETZNER, N. - MELZIG, M. - WALKENHORST, M. Medicinal plants - prophylactic and therapeutic options for gastrointestinal and respiratory diseases in calves and piglets? A systematic review. *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, JUN 6 2016, vol. 12., WOS

ADCA180 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.

Citácie:

1. [3.1] MANGA, M. - EVANS, B. E. - CAMARGO-VALERO, M. A. - HORAN, N. J.-MANGA, M., et al. The Fate of Helminth eggs during the Co-composting of Faecal Sludge with Chicken Feathers and Market waste. [online]. In 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems (SWWS) and 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation (ROS), 14th-16 September 2016. 2016. Available at: [https://www.researchgate.net/profile/Musa\\_Manga/publication/311570573](https://www.researchgate.net/profile/Musa_Manga/publication/311570573)

ADCA181 ŠALAMÚN, Peter - RENČO, Marek - KUCANOVÁ, Eva - BRÁZOVÁ, Tímea - PAPAJOVÁ, Ingrid - MIKLISOVÁ, Dana - HANZELOVÁ, Vladimíra. Nematodes as bioindicators of soil degradation due to heavy metals. In *Ecotoxicology*, 2012, vol. 21, no. 8, s. 2319-2330. (2.355 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-9292.

Citácie:

1. [1.1] AMOSSE, Joel - DOZSA-FARKAS, Klara - BOROS, Gergely - ROCHAT, Guy - SANDOZ, Gauthier - FOURNIER, Bertrand - MITCHELL, Edward A. D. - LE BAYON, Renee-Claire. Patterns of earthworm, enchytraeid and nematode diversity and community structure in urban soils of different ages. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. ISSN 1164-5563, MAR-APR 2016, vol. 73, p. 46-58., WOS

2. [1.1] CAMPOS-HERRERA, Raquel - RODRIGUEZ MARTIN, Jose Antonio - ESCUER, Miguel - TERESA GARCIA-GONZALEZ, Maria - DUNCAN, Larry W. - GUTIERREZ, Carmen. Entomopathogenic nematode food webs in an ancient, mining pollution gradient in Spain. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 1 2016, vol. 572, p. 312-323., WOS

3. [1.1] COORS, Anja - EDWARDS, Mark - LORENZ, Pascale - ROEMBKE, Jorg - SCHMELZ, Ruediger M. - TOPP, Edward - WASZAK, Karolina - WILKES, Graham - LAPEN, David R. Biosolids applied to agricultural land: Influence on structural and functional endpoints of soil fauna on a short- and long-term scale. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 15 2016, vol. 562, p. 312-326., WOS

4. [1.1] GUTIERREZ, Carmen - FERNANDEZ, Carlos - ESCUER, Miguel - CAMPOS-HERRERA, Raquel - BELTRAN RODRIGUEZ, Ma Eulalia - CARBONELL, Gregoria - RODRIGUEZ MARTIN, Jose Antonio. Effect of soil properties, heavy metals and emerging contaminants in the soil nematodes diversity. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, JUN 2016, vol. 213, p. 184-194., WOS

5. [1.1] JRIJER, J. - BORDES, F. - MORAND, S. - NEIFAR, L. Gastro-intestinal helminth



*parasites of the common North African gerbil Meriones shawi (Duvernoy) in Tunisia: Parasites diversity and habitat anthropization effect. In TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 0127-5720, DEC 2016, vol. 33, no. 4, p. 702-710., WOS*

6. [1.1] SUN, Yang - BAI, Guang-ying - WANG, Ying-Xiao - ZHANG, Yuan-yuan - PAN, Jie - CHENG, Wei-min - FENG, Xiao-ling - LI, Hui - MA, Cheng-cang - RUAN, Wei-bin - SHAPIRO-ILAN, David I. The impact of Cu, Zn and Cr salts on the relationship between insect and plant parasitic nematodes: A reduction in biocontrol efficacy. In APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, NOV 2016, vol. 107, p. 108-115., WOS

7. [1.1] SZELECZ, Ildiko - SORGE, Franziska - SEPPEY, Christophe V. W. - MULOT, Matthieu - STEEL, Hanne - NEILSON, Roy - GRIFFITHS, Bryan S. - AMENDT, Jens - MITCHELL, Edward A. D. Effects of decomposing cadavers on soil nematode communities over a one-year period. In SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. ISSN 0038-0717, DEC 2016, vol. 103, p. 405-416., WOS

8. [3.1] MOHAMEDOVA, Melika - LECHEVA, Ivanka Soil Nematode Response to Heavy Metal Pollution of Industrial Origin in Bulgaria. In TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES, 2016, vol. 3, no. 2, p. 143-150

ADCA182 ŠALAMÚN, Peter - KUCANOVÁ, Eva - BRÁZOVÁ, Timea - MIKLISOVÁ, Dana - RENČO, Marek - HANZELOVÁ, Vladimíra. Diversity and food web structure of nematode communities under high soil salinity and alkaline pH. In Ecotoxicology, 2014, vol.23, no.8, :1367-1376. (2.500 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0963-9292.(LPP-0085-09 : Využitie pôdnych a rastlinných nematódov ako biologických indikátorov zdravia pôdy. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [1.2] 1. KERGUNTEUIL, A., CAMPOS-HERRERA, R., SÁNCHEZ-MORENO, S., VITTOZ, P., & RASMANN, S. The abundance, diversity and metabolic footprint of soil nematodes is highest in high elevation alpine grasslands. Frontiers in Ecology and Evolution, 2016,doi.org/10.3389/fevo.2016.00084

ADCA183 ŠNÁBEL, Viliam - ALTINTAS, Nazmiye - D'AMELIO, S. - NAKAO, M. - ROMIG, T. - YOLASIGMAZ, A. - GUNES, K. - TURK, M. - BUSI, M. - HUTTNER, M. - ŠEVCOVÁ, Danica - ITO, A. - ALTINTAS, N. - DUBINSKÝ, Pavol. Cystic echinococcosis in Turkey: genetic variability and first record of the pig strain (G7) in the country. In Parasitology Research, 2009, vol. 105, no. 1, p. 145-154. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] CAN, Huseyin - INCEBOZ, Tonay - CANER, Ayse - ATALAY SAHAR, Esra - KARAKAVUK, Muhammet - DOSKAYA, Mert - CELEBI, Fehmi - DEGIRMENCI DOSKAYA, Aysu - GULCE IZ, Sultan - GURUZ, Yuksel - KORKMAZ, Metin. Detection of Echinococcus granulosus and Echinococcus multilocularis in Cyst Samples Using a Novel Single Tube Multiplex Real-Time Polymerase Chain Reaction. In MIKROBIYOLOJI BULTENI. ISSN 0374-9096, APR 2016, vol. 50, no. 2, p. 266-277., WOS

2. [1.1] CHAMAI, Martin - OMADANG, Leonard - ERUME, Josphe - OCAIDO, Michael - OBA, Peter - OTHIENO, Emmanuel - BONAVENTURE, Straton - KITIBWA, Annah. Identification of Echinococcus granulosus strains using polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism amongst livestock in Moroto district, Uganda. In ONDERSTEEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 0030-2465, JUL 29 2016, vol. 83, no. 1., WOS

3. [1.1] RAHI, Abdulsadah A. - ALI, Magda A. A First DNA Sequencing of Hydatid Agent Isolated from Human in Iraq. In Journal of Pure and Applied Microbiology. ISSN 0973-7510, JUN 2016, vol. 10, no. 2, p. 1015-1020., WOS

4. [1.1] ROINIOTI, Erifylli - PAPATHANASSOPOULOU, Aegli - THEODOROPOULOU, Ioanna - SIMSEK, Sami - THEODOROPOULOS, Georgios. Molecular identification of Echinococcus granulosus isolates from ruminants in Greece. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, AUG 15 2016, vol. 226, p. 138-144., WOS

5. [1.1] ROJAS, C. A. Alvarez - EBI, D. - GAUCI, C. G. - SCHEERLINCK, J. P. - WASSERMANN, M. - JENKINS, D. J. - LIGHTOWLERS, M. W. - ROMIG, T. Microdiversity of Echinococcus granulosus sensu stricto in Australia. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, JUL 2016, vol. 143, no. 8, p. 1026-1033., WOS

6. [1.1] ZAIT, Houria - KOUIDRI, Mokhtaria - GRENOUILLET, Florence Elisabeth - UMHANG, Gerald - MILLON, Laurence - HAMRIOUI, Boussad - GRENOUILLET, Frederic. Molecular characterization of Echinococcus granulosus sensu stricto and Echinococcus canadensis in humans and livestock from Algeria. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2016, vol. 115, no. 6, p. 2423-2431., WOS

7. [1.2] FADHIL, S. A. - A'AI, N. N. Genotyping of cystic echinococcosis isolates from clinical samples of human and domestic animals. In Iraqi Journal of Veterinary Sciences. ISSN 16073894, 2016-01-01, 30, 2, pp. 33-39., SCOPUS

8. [3.1] HANSH, W.J. - HABASH, A.A.A. Genotyping Study of Hydatid Cyst by Sequences of ITS1-

- rDNA in Thi-Qar - Southern of Iraq. [online]. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT MICROBIOLOGY AND APPLIED SCIENCES, 2016, vol. 5, no. 8, p. 350-361. ISSN 2319-7706. Dostupné na internete: <http://www.ijcmas.com/5-8-2016/Wesam%20Jasim%20Hansh%20and%20Abdul-Hussien%20Habash%20Awad.pdf>*
- ADCA184 ŠNÁBEL, Viliam - UTSUKI, Daisuke - KATO, Takehiro - SUNAGA, Fujiko - OOI, Hong-Kean - GAMBETTA, Barbara. Molecular identification of *Heterakis spumosa* obtained from brown rats (*Rattus norvegicus*) in Japan and its infectivity in experimental mice. In *Parasitology Research*, 2014, vol.113, no.9, p.3449-3455. (2.327 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-0113. (Vega č. 2/0172/13 : Makrogeografická genetická diferenciácia a imunologické aspekty ekonomicky závažných askarid a cestód).
- Citácie:  
1. [1.1] LIU, G.H. - NADLER, S.A. - LIU, S.S. - PODOLSKA, M. - D'AMELIO, S. - SHAO, R.F. - GASSER, R.B. - ZHU, X.Q. Mitochondrial Phylogenomics yields Strongly Supported Hypotheses for *Ascaridomorph Nematodes*. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, DEC 16 2016, vol. 6., WOS  
2. [1.1] WANG, B.J. - GU, X.B. - YANG, G.Y. - WANG, T. - LAI, W.M. - ZHONG, Z.J. - LIU, G.H. Mitochondrial genomes of *Heterakis gallinae* and *Heterakis beramporia* support that they belong to the infraorder *Ascaridomorpha*. In *INFECTION GENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1567-1348, JUN 2016, vol. 40, p. 228-235., WOS  
3. [3.1] MEHLHORN, H. *Animal Parasites. Diagnosis, Treatment, Prevention*. Springer, Cham, Switzerland, 2016, 498 pp. ISBN 978-3-319-46403-9
- ADCA185 ŠNÁBEL, Viliam - DEMEEWS, T. - VÁRADY, Marián - NANSEN, P. - BJORN, H. - ČORBA, Július. The sexually linked *Mpi* locus is presumably involved in imidothiazole resistance in *Oesophagostomum dentatum* parasites. In *Parasitology Research*, 2000, vol. 86, no. 6, p. 486-490. (1.161 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- Citácie:  
1. [1.1] CHAGAS, A.C.D. - DOMINGUES, L.F. - GAINZA, Y.A. - BARIONI, W. - ESTEVES, S.N. - NICIURA, S.C.M. Target selected treatment with levamisole to control the development of anthelmintic resistance in a sheep flock. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2016, vol. 115, no. 3, p. 1131-1139., WOS
- ADCA186 ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - 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] MANTEROLA, C. - OTZEN, T. Molecular Epidemiology of Cystic *Echinococcosis: Genotypic Characterization in Humans and Different Livestock*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY*. ISSN 0717-9502, DEC 2016, vol. 34, no. 4, p. 1472-1481., WOS
- ADCA187 ŠNÁBEL, Viliam - HANZELOVÁ, Vladimíra - MATTIUCI, S. - D'AMELIO, S. - PAGGI, L. Genetic polymorphism in *Proteocephalus exiguus* shown by enzyme electrophoresis. In *Journal of Helminthology*, 1996, vol. 70, no. 4, p. 345-349. (1996 - Current Contents).
- Citácie:  
1. [3.1] KRÁLOVÁ - HROMADOVÁ, I. - JUHÁSOVÁ, Ľ. - BAZSALOVICSOVÁ, E. General information about *Fascioloides magna*. In Králová-Hromadová, I. et al. *The giant liver fluke, Fascioloides magna: past, present and future research*. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 1-16
- ADCA188 ŠOLTYS, Jindřich - QUINN, M.T. Selective recruitment of T-cell subsets to the udder during staphylococcal and streptococcal mastitis: Analysis of lymphocyte subsets and adhesion molecule expression. In *Infection and Immunity*, vol. 67, no. 12, 1999, p. 6293-6302. ISSN 0019-9567.
- Citácie:  
1. [1.1] BROEKER, Barbara M. - MROCHEN, Daniel - PETON, Vincent. The T Cell Response to *Staphylococcus aureus*. In *PATHOGENS*. ISSN 2076-0817, MAR 2016, vol. 5, no. 1., WOS  
2. [1.1] GUAN, R. - XU, W. - PAN, T. - SU, X. - HU, S. Subcutaneous injection of thymopentin in the area of the supramammary lymph node to reduce milk somatic cell count in subclinically mastitic cows. In *JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS*. ISSN 0140-7783, FEB 2016, vol. 39, no. 1, p. 72-77., WOS  
3. [1.1] SWIDEREK, Wiesław Piotr - CHARON, Krystyna Malgorzata - WINNICKA, Anna - GRUSZCZYNSKA, Joanna - PIERZCHALA, Mariusz. PHYSIOLOGICAL THRESHOLD OF SOMATIC CELL COUNT IN MILK OF POLISH HEALTH SHEEP AND POLISH LOWLAND SHEEP. In *ANNALS OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 2300-8733, JAN 2016, vol. 16, no. 1, p. 155-170., WOS  
4. [1.1] USMAN, T. - YU, Y. - ZHAI, L. - LIU, C. - WANG, X. - WANG, Y. Association of CD4

- SNPs with fat percentage of Holstein cattle. In GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. ISSN 1676-5680, 2016, vol. 15, no. 3., WOS*
- ADCA189 ŠOLTYS, Jindřich - KUSNER, L. L. - YOUNG, A. - RICHMONDS, C. - HATALA, D. - GONG, B.D. - SHANMUGAVEL, V. - KAMINSKI, H.J. Novel complement inhibitor limits severity of experimentally myasthenia gravis. In *Annals of neurology*, 2009, vol. 65, no. 1, p. 67-75. (9.935 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0364-5134.
- Citácie:
- [1.1] KUHN, Nadine - SCHMIDT, Christoph Q. - SCHLAPSCHY, Martin - SKERRA, Arne. PASylated Coversin, a C5-Specific Complement Inhibitor with Extended Pharmacokinetics, Shows Enhanced Anti-Hemolytic Activity in Vitro. In *BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, OCT 2016, vol. 27, no. 10, p. 2359-2371., WOS*
  - [1.1] MANTEGAZZA, Renato - CORDIGLIERI, Chiara - CONSONNI, Alessandra - BAGGI, Fulvio. Animal models of myasthenia gravis: utility and limitations. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE. ISSN 1178-7074, 2016, vol. 9, p. 53-64., WOS*
  - [1.1] WANG, M. -G. - HUANG, X. -X. - YAO, D. - AN, Q. - DENG, X. -Q. Effect of glucocorticoid combined with gamma globulin in treatment of children with myasthenia gravis and its effects on immune globulin and complement of children. In *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, JUN 2016, vol. 20, no. 11, p. 2404-2408., WOS*
- ADCA190 ŠPAKULOVÁ, Marta - ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - RAJSKÝ, Dušan. Bionomy, distribution and importance of giant liver fluke (*Fascioloides magna*), an important parasite of free-living ruminants. In *Veterinární medicína*, 1997, vol. 42, no. 5, p. 139-148. (1997 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
- Citácie:
- [1.1] DEMIASZKIEWICZ, A.W. - PYZIEL, A.M. - KULIGOWSKA, I. - LACHOWICZ, J. *Fascioloides magna*, a parasite of red deer in Lower Silesian Wilderness. In *MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, FEB 2016, vol. 72, no. 2, p. 110-112., WOS*
  - [3.1] Králová - Hromadová, I. - Juhásová, E. - Bazsalovicsová, E. Distribution of *Fascioloides magna*. In Králová-Hromadová, I. et al. *The giant liver fluke, Fascioloides magna: past, present and future research*. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 17-40
  - [3.1] Králová - Hromadová, I. - Juhásová, E. - Bazsalovicsová, E. Final hosts of *Fascioloides magna*. In Králová-Hromadová, I. et al. *The giant liver fluke, Fascioloides magna: past, present and future research*. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 41-65
- ADCA191 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] PANTI-MAY, J.A. - ROBLES, M.D. A new species of *Trichuris* Roederer, 1761 (Nematoda: Trichuridae) from *Heteromys gaumeri* Allen & Chapman (Rodentia: Heteromyidae) in Yucatan, Mexico. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, SEP 2016, vol. 93, no. 7, p. 721-730., WOS*
- ADCA192 ŠPILOVSKÁ, Silvia - REITEROVÁ, Katarína - KOVÁČOVÁ, D. - BOBÁKOVÁ, M. - DUBINSKÝ, Pavol. The first finding of *Neospora caninum* and the occurrence of other abortifacient agents in sheep in Slovakia. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 164, no. 2-4, p. 320-323. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] KARAMON, Jacek - SAMOREK-PIEROG, Malgorzata - KOCHANOWSKI, Maciej - DABROWSKA, Joanna - SROKA, Jacek - GOLAB, Elzbieta - UMHANG, Gerald - CENCEK, Tomasz. First detection of *Echinococcus multilocularis* in dogs in a highly endemic area of Poland. In *FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, JUN 2 2016, vol. 63., WOS*
  - [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. The geographical distribution and prevalence of *Echinococcus multilocularis* in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In *PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS*
- ADCA193 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika. Rickettsial infection in *Ixodes ricinus* ticks in urban and natural habitats of Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol.5, no.2, p.161 - 165. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.



Citácie:

1. [1.1] HAJDUSKOVA, Eva - LITERAK, Ivan - PAPOUSEK, Ivo - COSTA, Francisco B. - NOVAKOVA, Marketa - LABRUNA, Marcelo B. - ZDRAŽILOVA-DUBSKA, Lenka. 'Candidatus Rickettsia mendelii', a novel basal group rickettsia detected in Ixodes ricinus ticks in the Czech Republic. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 3, pp. 482-486., WOS
2. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - HAMSIKOVA, Zuzana - KOCIANOVA, Elena - MARINI, Giovanni - MOJSOVA, Michala - MAHRIKOVA, Lenka - BERTHOVA, Lenka - SLOVAK, Mirko - ROSA, Roberto. Relative density of host-seeking ticks in different habitat types of south-western Slovakia. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2016, vol. 69, no. 2, pp. 205-224., WOS
3. [1.1] SZEKERES, Sandor - VAN LEEUWEN, Arieke Docters - RIGO, Krisztina - JABLONSKY, Monika - MAJOROS, Gabor - SPRONG, Hein - FOELDVARI, Gabor. Prevalence and diversity of human pathogenic rickettsiae in urban versus rural habitats, Hungary. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2016, vol. 68, no. 2, pp. 223-226., WOS
4. [1.1] VENCLIKOVA, Kristyna - MENDEL, Jan - BETASOVA, Lenka - BLAZEJOVA, Hana - JEDLICKOVA, Petra - STRAKOVA, Petra - HUBALEK, Zdenek - RUDOLF, Ivo. Neglected tick-borne pathogens in the Czech Republic, 2011-2014. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, pp. 107-112., WOS

ADCA194 ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BONA, Martin - KAZIMÍROVÁ, Mária. Seasonal analysis of Rickettsia species in ticks in an agricultural site of Slovakia. In Experimental and Applied Acarology, 2016, vol. 68, no. 3, p. 315-324. (1.812 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na internete: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10493-015-9941-0/fulltext.html>> (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).

Citácie:

1. [1.1] STANCZAK, Joanna - BIERNAT, Beata - MATYJASEK, Anna - RACEWICZ, Maria - ZALEWSKA, Marta - LEWANDOWSKA, Daria. Kampinos National Park: a risk area for spotted fever group rickettsioses, central Poland?. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, NOV 2016, vol. 70, no. 3, p. 395-410., WOS
2. [1.1] VANWAMBEKE, S. O. - LI, S. - HARTEMINK, N. 2016. A resource-based habitat concep for tick-borne diseases, p. 205 - 216. DOI: [http://dx.doi.org/10.3920/978-90-8686-838-4\\_14](http://dx.doi.org/10.3920/978-90-8686-838-4_14). In Marieta A.H. Braks et al., (eds.) Ecology and prevention of Lyme borreliosis. Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2016. 462 pp. ISBN 978-90-8686-293-1. DOI: <http://dx.doi.org/10.3920/978-90-8686-838-4>, WOS
3. [1.2] HARTEMINK, Nienke - TAKKEN, Willem. Trends in tick population dynamics and pathogen transmission in emerging tick-borne pathogens in Europe: an introduction. In Experimental and Applied Acarology. ISSN 01688162, 2016-03-01, 68, 3, pp. 269-278., SCOPUS

ADCA195 ŠTEFANČIKOVÁ, 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] SKOTARCZAK, Bogumila - WODECKA, Beata - RYMASZEWSKA, Anna - ADAMSKA, Malgorzata. Molecular evidence for bacterial pathogens in Ixodes ricinus ticks infesting Shetland ponies. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2016, vol. 69, no. 2, p. 179-189., WOS
2. [1.1] VAN DER KOLK, J. H. LYME BORRELIOSIS IN THE HORSE: A MINI-REVIEW. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 2320-8694, DEC 2016, vol. 4, 4, p. S196-S202., WOS

ADCA196 ŠTEFANČIKOVÁ, Astéria - ŠTEPÁNOVÁ, Gabriela - DERDÁKOVÁ, Markéta - PEŤKO, Branislav - KYSELOVÁ, J. - CIGÁNEK, J. - STROJNÝ, L. - ČISLÁKOVÁ, L. - TRÁVNÍČEK, M. Serological evidence for Borrelia burgdorferi infection associated with clinical signs in dairy cattle in Slovakia. In Veterinary Research Communications, 2002, vol. 26, no. 8, p. 601-611. (0.490 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0165-7380.

Citácie:

1. [1.1] BEN SAID, M. - BELKAHIA, H. - ALBERTI, A. - ABDI, K. - ZHIOUA, M. - DAALOUL-JEDIDI, M. - MESSADI, L. First molecular evidence of Borrelia burgdorferi sensu lato in goats, sheep, cattle and camels in Tunisia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2016, vol. 23, no. 3, p. 442-447., WOS

- ADCA197 ŠTEPÁNOVÁ - TRESOVÁ, Gabriela - PEŤKO, Branislav - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVIČ, Diana. Occurrence of *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia garinii* and *Borrelia afzelii* in the *Ixodes ricinus* ticks from Eastern Slovakia. In *European Journal of Epidemiology*, 2000, vol. 16, no. 2, p. 105-109. (0.762 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0393-2990.
- Citácie:
- [1.1] KRSTIC, M. - STAJKOVIC, N. - LAZIC, S. *Prevalence of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks and assessment of entomological risk index at localities in Belgrade. In VOJNOSANITETSKI PREGLED. ISSN 0042-8450, SEP 2016, vol. 73, no. 9, p. 817-824., WOS*
- ADCA198 ŠTOFILOVÁ, Jana - SZABADOŠOVÁ, Viktória - HRČKOVÁ, Gabriela - SALAJ, Rastislav - BERTKOVÁ, Izabela - HIJOVÁ, Emília - STROJNÝ, L. - BOMBA, A. Co-administration of a probiotic strain *Lactobacillus plantarum* LS/07 CCM7766 with prebiotic inulin alleviates the intestinal inflammation in rats exposed to N,N-dimethylhydrazine. In *International Immunopharmacology*, 2015, vol.24, no.2, p.361-368. (2.472 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1567-5769. Dostupné na internete: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1567576914005001#>>(Vega č. 2/0150/13 : Antiparazitické a imunomodulačné účinky vybraných prírodných látok u infekcií spôsobených larválnymi štádiami helmintov ľudí a zvierat).
- Citácie:
- [1.1] BERMUDEZ-BRITO, Miriam - FAAS, Marijke M. - DE VOS, Paul. *Modulation of Dendritic-Epithelial Cell Responses against Sphingomonas Paucimobilis by Dietary Fibers. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 25 2016, vol. 6., WOS*
  - [1.1] CAI, Ruopeng - JIANG, Yanlong - YANG, Wei - YANG, Wentao - SHI, Shaohua - SHI, Chunwei - HU, Jingtao - GU, Wei - YE, Liping - ZHOU, Fangyu - GONG, Qinglong - HAN, Wenyu - YANG, Guilian - WANG, Chunfeng. *Surface-Displayed IL-10 by Recombinant Lactobacillus plantarum Reduces Th1 Responses of RAW264.7 Cells Stimulated with Poly(I:C) or LPS. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1017-7825, FEB 2016, vol. 26, no. 2, p. 421-431., WOS*
  - [1.1] KASSAYOVA, Monika - BOBROV, Nikita - STROJNÝ, Ladislav - ORENDAS, Peter - DEMECKOVA, Vlasta - JENDZELOVSKY, Rastislav - KUBATKA, Peter - KISKOVA, Terezia - KRUZLIAK, Peter - ADAMKOV, Marian - BOMBA, Alojz - FEDOROCKO, Peter. *Anticancer and Immunomodulatory Effects of Lactobacillus plantarum LS/07, Inulin and Melatonin in NMU-induced Rat Model of Breast Cancer. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, JUN 2016, vol. 36, no. 6, p. 2719-2728., WOS*
- ADCA199 TOMAŠOVIČOVÁ, Oľga - ČORBA, Július - HAVASIOVÁ, Katarína - RYBOŠ, Milan - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria. Experimental trichinella spiralis infection in sheep. In *Veterinary Parasitology*, 1991, vol. 40, no. 1-2, p. 119-126. ISSN 0304-4017.
- Citácie:
- [1.1] CHU, K.B. - KIM, S.S. - LEE, S.H. - LEE, D.H. - KIM, A.R. - QUAN, F.S. *Immune Correlates of Resistance to Trichinella spiralis Reinfection in Mice. In KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0023-4001, OCT 2016, vol. 54, no. 5, p. 637-643., WOS*
- ADCA200 TRÁVNÍČEK, M. - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - NADZAMOVIČ, 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] BEN SAID, M. - BELKAHIA, H. - ALBERTI, A. - ABDI, K. - ZHIOUA, M. - DAALOUL-JEDIDI, M. - MESSADI, L. *First molecular evidence of Borrelia burgdorferi sensu lato in goats, sheep, cattle and camels in Tunisia. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2016, vol. 23, no. 3, p. 442-447., WOS*
- ADCA201 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - SPIŠÁK, František. Occurrence and genetic characterization of *Toxoplasma gondii* in naturally infected pigs. In *Acta Parasitologica*, 2013, vol.58, no.3, p.361-366. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1230-2821.(ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology. Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na Slovensku. Vega č.2/0011/12).
- Citácie:
- [1.1] BELLUCO, S. - MANCIN, M. - CONFICONI, D. - SIMONATO, G. - PIETROBELLI, M. - RICCI, A. *Investigating the Determinants of Toxoplasma gondii Prevalence in Meat: A Systematic Review and Meta-Regression. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 15 2016, vol. 11, no. 4., WOS*
  - [1.1] DJOKIC, V. - BLAGA, R. - AUBERT, D. - DURAND, B. - PERRET, C. - GEERS, R. - DUCRY, T. - VALLEE, I. - DJAKOVIC, O.D. - MZABI, A. - VILLENA, I. - BOIREAU, P.

- Toxoplasma gondii* infection in pork produced in France. In *PARASITOLOGY*. ISSN 0031-1820, APR 2016, vol. 143, no. 5, p. 557-567., WOS
3. [1.1] DJOKIC, V. - FABLET, C. - BLAGA, R. - ROSE, N. - PERRET, C. - DJURKOVIC-DJAKOVIC, O. - BOIREAU, P. - DURAND, B. Factors associated with *Toxoplasma gondii* infection in confined farrow-to-finish pig herds in western France: an exploratory study in 60 herds. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, AUG 24 2016, vol. 9., WOS
4. [3.1] KUKURUCA, L. - KLUN, I. - UZELAC, A. - NIKOLIC, A. - BOBIC, B., SIMIN, S. - DJURKOVIC-DJAKOVIC, O. - LALOSEVIC, V. Detection of Viable *Toxoplasma gondii* in Free-Range Pigs from the Special Nature Reserve of Zasavica. In *CONTEMPORARY AGRICULTURE, THE SERBIAN JOURNAL OF AGRUCULTURAL SCIENCES*. ISSN 2406-0968, 2016, vol. 65, Iss. 3-4, 10.1515/contagri-2016-0010
- ADCA202 TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - D'AMELIO, Stefano - BUSI, Marina - DUBINSKÝ, Pavol. Morphological and genetic characterization of *Echinococcus granulosus* in the Slovak Republic. In *Acta Tropica*, 2003, vol. 85, no. 2, p. 223-229. ISSN 0001-706X.
- Citácie:
1. [1.1] HUSSAIN, Altaf - MAQBOOL, Azhar - TANVEER, Akhtar - ANEES, Awais. *STUDIES ON MORPHOLOGY OF ECHINOCOCCUS GRANULOSUS FROM DIFFERENT ANIMAL-DOG ORIGIN*. In *Punjab University Journal of Zoology*. ISSN 1016-1597, 2016, vol. 31, no. 2, p. 151-157., WOS
2. [1.1] SARKARI, B. - SEDAGHAT, B. - HATAM, G. R. Comparative study on isoenzyme patterns of *Fasciola hepatica* and *Fasciola gigantica*. In *TROPICAL BIOMEDICINE*. ISSN 0127-5720, SEP 2016, vol. 33, no. 3, p. 462-468., WOS
3. [3.1] LI, S. - YAN, H. - LI, L. - LOU, Z. - FU, B. - YIN, H. - JIA, W. Genotyping and molecular epidemiology of *Echinococcus canadensis*. [online]. In *CHINESE JOURNAL OF ZOOSES*, 2016, vol. 32, no. 4, p. 392-399. ISSN 1002-2694. Dostupné na internete: <http://www.cjzoonoses.com/EN/abstract/abstract23667.shtml>
- ADCA203 VALENČÁKOVÁ, A - HALÁNOVÁ, M. - BÁLENT, P. - DVOROŽNÁKOVÁ, Emilia - JAMBOROVÁ, E. - LEŠNIK, F. - NEUSCHL, J. - PÁLENÍK, L. - ČISLÁKOVÁ, L. Immune response in mice infected by *Encephalitozoon cuniculi* and suppressed by dexamethasone. In *Acta Veterinaria Hungarica*, 2004, vol. 52, no.1, p. 61-69. ISSN 0236-6290.
- Citácie:
1. [1.1] RODRIGUEZ-TOVAR, Luis E. - CASTILLO-VELAZQUEZ, Uziel - ARCE-MENDOZA, Alma Y. - NEVAREZ-GARZA, Alicia M. - ZARATE-RAMOS, Juan J. - HERNANDEZ-VIDAL, Gustavo - RODRIGUEZ-RAMIREZ, Heidi G. - TREJO-CHAVEZ, Armando. Interferon gamma and interleukin 10 responses in immunocompetent and immunosuppressed New Zealand White rabbits naturally infected with *Encephalitozoon cuniculi*. In *DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY*. ISSN 0145-305X, 2016, vol. 62, no., pp. 82-88., WOS
- ADCA204 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] QASIM, H.M. - AVAIS, M. - DURRANI, A.Z. - KHAN, M.A. - SHAHZAD, A.H. Dynamic Dispersal of *Haemonchosis*, its Treatment and Effect on Blood Profile of Small Ruminants of Lodhran District, Punjab, Pakistan. In *PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0030-9923, JUN 2016, vol. 48, no. 3, p. 755-761., WOS
- ADCA205 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] GEARY, T. G. *Haemonchus contortus*: Applications in Drug Discovery. In *HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS*. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 429-463., WOS
- ADCA206 VÁRADY, Marián - ZUBRIKOVÁ, Dana - ČORBA, Július. Use of two in vitro methods for the detection of anthelmintic resistant nematode parasites on Slovak sheep farms. In *Veterinary Parasitology*, 2006, vol. 135, no. 3 - 4, p. 325 - 331. (1.686 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] CHAGAS, A.C.D. - DOMINGUES, L.F. - GAINZA, Y.A. - BARIONI, W. - ESTEVES, S.N. - NICIURA, S.C.M. Target selected treatment with levamisole to control the development of anthelmintic resistance in a sheep flock. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2016, vol. 115, no. 3, p. 1131-1139., WOS
- ADCA207 VÁRADY, Marián - ČUDEKOVÁ, Patrícia - ČORBA, Július. In vitro detection of benzimidazole



resistance in *Haemonchus contortus*: Egg hatch test versus larval development. In *Veterinary Parasitology*, 2007, vol. 149, no. 1, p. 104-110. (1.900 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] PRCHAL, L. - PODLIPNA, R. - LAMKA, J. - DEDKOVA, T. - SKALOVA, L. - VOKRAL, I. - LECOVA, L. - VANEK, T. - SZOTAKOVA, B. *Albendazole in environment: faecal concentrations in lambs and impact on lower development stages of helminths and seed germination*. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, JUL 2016, vol. 23, no. 13, p. 13015-13022., WOS

2. [1.1] SALGADO, J.A. - SANTOS, C.D. *Overview of anthelmintic resistance of gastrointestinal nematodes of small ruminants in Brazil*. In *REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA*. ISSN 1984-2961, JAN-MAR 2016, vol. 25, no. 1, p. 3-17., WOS

3. [3.1] ARECE-GARCÍA, J. - LÓPEZ-LEYVA, Y. FLORES-AQUILAR, U. - [et al.] *Diagnosis of resistance to Albendazole sulfoxide in sheep and goats, in the Matanzas province*. In *PASTOS Y FORRAJES*, ISSN 2078- 8452. 2016, Vol. 39, no. 4, p. 268-272.

ADCA208

VÁRADY, Marián - ČORBA, Július - LETKOVÁ, Valéria - KOVÁČ, Gabriel. *Comparison of two versions of larval development test to detect anthelmintic resistance in Haemonchus contortus*. In *Veterinary Parasitology*, 2009, vol. 160, no. 3-4, p. 267-271. (2.039 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-4017.

Citácie:

1. [1.1] CHERNOBUROVA, E.I. - DANCHENKO, K.V. - SHCHETININA, M.A. - ZHAROV, A.A. - KOLOBOV, A.V. - DZHAFAROV, M.K. - VASILEVICH, F.I. - ZAVARZIN, I.V. *Synthesis of 5,4 "-di-O-succinoylivermectin B-1*. In *RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN*. ISSN 1066-5285, DEC 2016, vol. 65, no. 12, p. 2952-2955., WOS

2. [1.1] CHERNOBUROVA, E.I. - LISHCHUK, V.A. - OVCHINNIKOV, K.L. - KOLOBOV, A.V. - DZHAFAROV, M.K. - VASILEVICH, F.I. - ZAVARZIN, I.V. *Reaction of 5-O-succinoylivermectin B-1 with alkylating agents*. In *RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN*. ISSN 1066-5285, DEC 2016, vol. 65, no. 12, p. 2965-2969., WOS

ADCA209

VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - ČORBA, Július. *Treatment of multiple resistant field strain of Ostertagia spp. in cashmere and angora goats*. In *International Journal for Parasitology*, 1994, vol. 24, no. 3, p. 335-340. (1994 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDO, L. - FURTADO, V. - BELLO, A.C.P.D. - RABELO, E.M.L. *Benzimidazole resistance in helminths: From problem to diagnosis*. In *ACTA TROPICA*. ISSN 0001-706X, OCT 2016, vol. 162, p. 95-102., WOS

2. [1.1] MCBEAN, D. - NATH, M. - KENYON, F. - ZILE, K. - BARTLEY, D.J. - JACKSON, F. *Faecal egg counts and immune markers in a line of Scottish Cashmere goats selected for resistance to gastrointestinal nematode parasite infection*. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, OCT 15 2016, vol. 229, p. 1-8., WOS

ADCA210

VÁRADY, Marián - BJORN, H. - NANSEN, P. *In vitro characterization of anthelmintic susceptibility of field isolates of the pig nodular worm Oesophagostomum spp, susceptible or resistant to various anthelmintics*. In *International Journal for Parasitology*, 1996, vol. 26, no. 7, p. 733-740. (1996 - Current Contents). ISSN 0020-7519.

Citácie:

1. [1.1] CHAGAS, A.C.D. - DOMINGUES, L.F. - GAINZA, Y.A. - BARIONI, W. - ESTEVES, S.N. - NICIURA, S.C.M. *Target selected treatment with levamisole to control the development of anthelmintic resistance in a sheep flock*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, MAR 2016, vol. 115, no. 3, p. 1131-1139., WOS

2. [1.1] JOACHIM, A. *Vaccination against parasites - status quo and the way forward*. In *PORCINE HEALTH MANAGEMENT*. ISSN 2055-5660, DEC 15 2016, vol. 2., WOS

ADCA211

VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - ČORBA, Július - VESELÝ, Ľudovít. *Multiple anthelmintic resistance of nematodes in imported goats*. In *The Veterinary Record*, 1993, vol. 132, no. 15, p. 387-389. ISSN 0042-4900.

Citácie:

1. [1.1] BOLLINGER, J. - HERTZBERG, H. - HASSIG, M. - KNUBBEN-SCHWEIZER, G. *'Targeted' and 'targeted selective treatments' in goats: Evaluation of several decision criteria and development of a practical decision key*. In *SCHWEIZER ARCHIV FUR TIERHEILKUNDE*. ISSN 0036-7281, AUG 2016, vol. 158, no. 8, p. 557-564., WOS

ADCA212

VÁRADYOVÁ, Zora - ZELEŇÁK, Imrich - SIROKA, Peter - DUBINSKÝ, Pavol. *In vitro fermentation of celulosis amorphous and meadow hay in experimentally Ascaris suum-infected lambs*. In *Small Ruminant Research : the journal of the International Goat Association*, 2001, vol. 40, p. 155-164. ISSN 0921-4488.

Citácie:



1. [1.1] MISTA, D. - KROLICZEWSKA, B. - PECKA-KIELB, E. - BUJOK, J. - ZAWADZKI, W. - GOECKA, J. - PIEKARSKA, J. *In vitro* fermentation pattern in the large intestine of hybrids between wild boars and domestic pigs - a preliminary study. *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 1212-1819, 2016, vol. 61, no. 11, p. 506-514., WOS
- ADCA213 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] AHMAD, Zahoor - ABD-ELBASIT, Mohamed A. M. - BUTT, Shahid Javed - KHAN, Samiullah - LIAQUAT, Muhammad - GURMANI, Ali Raza - BASIR, Abdul - KAKAR, Khair Muhammad - QADIR, Manzoor. *Spreading of Bio-wastes onto Soil Surfaces to Control Pathogens: Human Health and Environmental Consequences*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY*. ISSN 1560-8530, 2015, vol. 17, no. 4, pp. 671-680., WOS
2. [1.1] MISTA, D. - KROLICZEWSKA, B. - PECKA-KIELB, E. - BUJOK, J. - ZAWADZKI, W. - GOECKA, J. - PIEKARSKA, J. *In vitro* fermentation pattern in the large intestine of hybrids between wild boars and domestic pigs a preliminary study. In *CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. ISSN 1212-1819, 2016, vol. 61, no. 11, pp. 506-514., WOS
- ADCA214 VÍCHOVÁ, Bronislava - MITERPAKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana. Molecular detection of co-infections with *Anaplasma phagocytophilum* and/or *Babesia canis canis* in *Dirofilaria*-positive dogs from Slovakia. In *Veterinary parasitology*, 2014, vol.203, no.1-2, p.167-172. (2.545 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-4017.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitóznymi pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. Vega č.2/0011/12).
- Citácie:
1. [1.1] BAJER, A. - RODO, A. - MIERZEJEWSKA, E.J. - TOLKACZ, K. - WELC-FALECIK, R. *The prevalence of *Dirofilaria repens* in cats, healthy dogs and dogs with concurrent babesiosis in an expansion zone in central Europe*. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, SEP 5 2016, vol. 12., WOS
2. [1.1] GORDON, C.A. - MCMANUS, D.P. - JONES, M.K. - GRAY, D.J. - GOBERT, G.N. *The Increase of Exotic Zoonotic Helminth Infections: The Impact of Urbanization, Climate Change and Globalization*. In *ADVANCES IN PARASITOLOGY*, VOL 91. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 91, p. 311-397., WOS
3. [1.1] SOLANO-GALLEGO, L. - SAINZ, A. - ROURA, X. - ESTRADA-PENA, A. - MIRO, G. *A review of canine babesiosis: the European perspective*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 11 2016, vol. 9., WOS
- ADCA215 VÍCHOVÁ, Bronislava - HORSKÁ, M. - BLAŇAROVÁ, Lucia - ŠVIHRAN, Milan - ANDERSSON, M. - PEŤKO, Branislav. First molecular identification of *Babesia gibsoni* in dogs from Slovakia, Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2016, vol. 7, no. 1, p. 54-59. (2.690 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1877-959X.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitóznymi pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku).
- Citácie:
1. [1.1] SOLANO-GALLEGO, L. - SAINZ, A. - ROURA, X. - ESTRADA-PENA, A. - MIRO, G. *A review of canine babesiosis: the European perspective*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 11 2016, vol. 9., WOS
- ADCA216 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - STANKO, Michal - HVIŠČOVÁ, Ivana - BLAŇAROVÁ, Lucia - CHRUDIMSKÝ, Tomáš - ČURLÍK, J. - PEŤKO, Branislav. *Anaplasma* infections in ticks and reservoir host from Slovakia. In *Infection Genetics and Evolution*, 2014, vol.22, p.265-272. (3.264 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1567-1348.(ITMS 26220220116 : Ochrana životného prostredia pred parazitóznymi pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vlnárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. LPP-0341-06 : Molekulárna epizootológia a epidemiológia ehrlichioz-anaplazmózy na Slovensku. Vega č. 2/0113/12 : Babezióza na Slovensku. Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí).
- Citácie:
1. [1.1] DI DOMENICO, M. - PASCUCI, I. - CURINI, V. - COCCO, A. - DALL'ACQUA, F. - POMPILII, C. - CAMMA, C. *Detection of *Anaplasma phagocytophilum* genotypes that are*

- potentially virulent for human in wild ruminants and Ixodes ricinus in Central Italy. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 5, p. 782-787., WOS*
2. [1.1] PAZHOM, F. - EBRAHIMZADE, E. - SHAYAN, P. - NABIAN, S. *Anaplasma spp. identification in hard ticks of Iran: First report of Anaplasma bovis in Haemaphysalis inermis. In ACAROLOGIA. ISSN 0044-586X, DEC 2016, vol. 56, no. 4, p. 497-504., WOS*
3. [1.1] SILAGHI, C. - BECK, R. - OTEO, J.A. - PFEFFER, M. - SPRONG, H. *Neoehrlichiosis: an emerging tick-borne zoonosis caused by Candidatus Neoehrlichia mikurensis. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, MAR 2016, vol. 68, no. 3, p. 279-297., WOS*
4. [1.1] SVITALKOVA, Z.H. - HARUSTIAKOVA, D. - MAHRIKOVA, L. - MOJSOVA, M. - BERTHOVA, L. - SLOVAK, M. - KOCIANOVA, E. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - KAZIMIROVA, M. *Candidatus Neoehrlichia mikurensis in ticks and rodents from urban and natural habitats of South-Western Slovakia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 4 2016, vol. 9., WOS*
5. [1.2] KARBOWIAK, Grzegorz - BIERNAT, Beata - STAŃCZAK, Joanna - WERSZKO, Joanna - WRÓBLEWSKI, Piotr - SZEWCZYK, Tomasz - SYTYKIEWICZ, Hubert. *The role of particular ticks developmental stages in the circulation of tick-borne pathogens in Central Europe. 4. Anaplasmataceae. In Annals of parasitology. ISSN 22990631, 2016-01-01, 62, 4, pp. 267-284., SCOPUS*
- ADCA217 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.
- Citácie:
1. [1.1] ATIF, F.A. *Alpha proteobacteria of genus Anaplasma (Rickettsiales: Anaplasmataceae): Epidemiology and characteristics of Anaplasma species related to veterinary and public health importance. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, MAY 2016, vol. 143, no. 6, p. 659-685., WOS*
- ADCA218 VOKRÁL, Ivan - BARTÍKOVÁ, Hana - PRCHAL, Lukáš - STUHLÍKOVÁ, Lucie - SKÁLOVÁ, Lenka - SZOTÁKOVÁ, Barbora - LAMKA, Jří - VÁRADY, Marián - KUBÍČEK, Vladimír. The metabolism of flubendazole and the activities of selected biotransformation enzymes in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. In *Parasitology*, 2012, vol.139, no.10, p.1309-1316. (2.961 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0031-1820.
- Citácie:
1. [1.1] GEARY, T.G. *Haemonchus contortus: Applications in Drug Discovery. In HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 429-463., WOS*
- ADCA219 VOKRÁL, Ivan - JIRÁSKO, Robert - STUHLÍKOVÁ, Lucie - BARTÍKOVÁ, Hana - SZOTÁKOVÁ, Barbora - LAMKA, J. - VÁRADY, Marián - SKÁLOVÁ, Lenka. Biotransformation of albendazole and activities of selected detoxification enzymes in *Haemonchus contortus* strains susceptible and resistant to anthelmintics. In *Veterinary parasitology*, 2013, vol.196, no. 3-4, p.373-381. (2.381 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] AJANI, O.O. - ADEROHUNMU, D.V. - IKPO, C.O. - ADEDAPO, A.E. - OLANREWAJU, I.O. *Functionalized Benzimidazole Scaffolds: Privileged Heterocycle for Drug Design in Therapeutic Medicine. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, JUL 2016, vol. 349, no. 7, p. 475-506., WOS*
2. [1.1] LANUSSE, C.E. - ALVAREZ, L.I. - LIFSCHITZ, A.L. *Gaining Insights Into the Pharmacology of Anthelmintics Using Haemonchus contortus as a Model Nematode. In HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 465-518., WOS*
3. [1.1] LI, M.H. *Development of in vivo biotransformation enzyme assays for ecotoxicity screening: In vivo measurement of phases I and II enzyme activities in freshwater planarians. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, AUG 2016, vol. 130, p. 19-28., WOS*
4. [1.1] PRCHAL, L. - VOKRAL, I. - KASNY, M. - REJSKOVA, L. - ZAJICKOVA, M. - LAMKA, J. - SKALOVA, L. - LECOVA, L. - SZOTAKOVA, B. *Metabolism of drugs and other xenobiotics in giant liver fluke (Fascioloides magna). In XENOBIOTICA. ISSN 0049-8254, FEB 1 2016, vol. 46, no. 2, p. 132-140., WOS*
5. [1.1] PRESTON, S. - JABBAR, A. - GASSER, R.B. *A perspective on genomic-guided anthelmintic discovery and repurposing using Haemonchus contortus. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUN 2016, vol. 40, p. 368-373., WOS*
- ADCA220 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 - VERCRUYSSSE, Jozef - WIRTHERLE, Nicole. Standardization of the egg hatch test for the detection of benzimidazole resistance in parasitic nematodes. In Parasitology Research, 2009, vol. 105, no. 3, p. 825-834. (1.473 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0932-0113.

Citácie:

1. [1.1] BARTLEY, D.J. - MESLE, M. - DONEGAN, H. - DEVIN, L. - MORRISON, A.A. Phenotypic assessment of the ovicidal activity of monepantel and monepantel sulfone on gastro-intestinal nematode eggs. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 87-92., WOS
2. [1.1] CHAN-PEREZ, J.I. - TORRES-ACOSTA, J.F.J. - SANDOVAL-CASTRO, C.A. - HOSTE, H. - CASTANEDA-RAMIREZ, G.S. - VILAREM, G. - MATHIEU, C. In vitro susceptibility of ten *Haemonchus contortus* isolates from different geographical origins towards acetone:water extracts of two tannin rich plants. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 15 2016, vol. 217, p. 53-60., WOS
3. [1.1] GONCALVES, F.M.F. - DEBIAGE, R.R. - DA SILVA, R.M.G. - PORTO, P.P. - YOSHIHARA, E. - PEIXOTO, E.C.T.D. Anthelmintic potential of *Fagopyrum esculentum*. In PLANTA MEDICA. ISSN 0032-0943, DEC 2016, vol. 82., WOS
4. [1.1] GRANDO, T.H. - DE SA, M.F. - BALDISSERA, M.D. - OLIVEIRA, C.B. - DE SOUZA, M.E. - RAFFIN, R.P. - SANTOS, R.C.V. - DOMINGUES, R. - MINHO, A.P. - LEAL, M.L.R. - MONTEIRO, S.G. In vitro activity of essential oils of free and nanostructured *Melaleuca alternifolia* and of terpinen-4-ol on eggs and larvae of *Haemonchus contortus*. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, MAY 2016, vol. 90, no. 3, p. 377-382., WOS
5. [1.1] KAKIMORI, M.T.A. - GONCALVES, F.M.F. - DEBIAGE, R.R. - MATSUMOTO, L.S. - YOSHIHARA, E. - GRACIANO, I. - PEIXOTO, E.C.T.D. In vitro anthelmintic activity of a hydroalcoholic extract from the inflorescences of *Musa paradisiaca*. In PLANTA MEDICA. ISSN 0032-0943, DEC 2016, vol. 82., WOS
6. [1.1] KOTZE, A.C. - PRICHARD, R.K. Anthelmintic Resistance in *Haemonchus contortus*: History, Mechanisms and Diagnosis. In HAEMONCHUS CONTORTUS AND HAEMONCHOSIS - PAST, PRESENT AND FUTURE TRENDS. ISSN 0065-308X, 2016, vol. 93, p. 397-428., WOS
7. [1.1] LINDER, E. - VARJO, S. - THORS, C. Mobile Diagnostics Based on Motion? A Close Look at Motility Patterns in the Schistosome Life Cycle. In DIAGNOSTICS. ISSN 2075-4418, JUN 2016, vol. 6, no. 2., WOS
8. [1.1] PEACHEY, L.E. - PINCHBECK, G.L. - MATTHEWS, J.B. - BURDEN, F.A. - BEHNKE, J.M. - HODGKINSON, J.E. Papaya latex supernatant has a potent effect on the free-living stages of equid cyathostomins in vitro. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 23-29., WOS
9. [1.1] RAZA, A. - LAMB, J. - CHAMBERS, M. - HUNT, P.W. - KOTZE, A.C. Larval development assays reveal the presence of sub-populations showing high- and low-level resistance in a monepantel (Zolvix (R))-resistant isolate of *Haemonchus contortus*. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 77-82., WOS
10. [1.1] SOLANA, M.V. - SIERRA, R.M.Y. - SCARCELLA, S. - NEIRA, G. - SOLANA, H.D. In vivo assessment of closantel ovicidal activity in *Fasciola hepatica* eggs. In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, JAN 2016, vol. 160, p. 49-53., WOS

ADCA221

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

Citácie:

1. [1.1] MERESSA, Beira-Hailu - DEHNE, Heinz-Wilhelm - HALLMANN, Johannes. Population Dynamics and Damage Potential of *Meloidogyne hapla* to Rose Rootstock Species. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, OCT 2016, vol. 164, no. 10, p. 711-721., WOS
2. [3.1] CHALANSKA, A. - BOGUMIL, A. - SAS, D. Occurrence of pin nematode (*Paratylenchus bukowinensis* Micoletzky, 1922) and lesion nematodes (*Pratylenchus* spp. Filipjev, 1936) in celery crops (*Apium graveolens* L.). In PROGRESS IN PLANT PROTECTION. ISSN 2084-4883. 2016, vol. 56, no. 3, p.366-371

ADCA222

WEIDMANN, M. - FREY, S. - FREIRE, C.C. - ESSBAUER, S. - RUZEK, D. - KLEMPA, Boris - ZUBRIKOVÁ, Dana - VOGEL, M. - PFEFFER, M. - HUFERT, F.T. - ZANOTTO, P.M. de A. - DOBLER, G. Molecular phylogeography of tick-borne encephalitis virus in Central Europe. In Journal of General Virology, 2013, vol. 94, pt. 9, p. 2129-2139. (3.127 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:



1. [1.1] BERTRAND, Yann J. K. - JOHANSSON, Magnus - NORBERG, Peter. Revisiting Recombination Signal in the Tick-Borne Encephalitis Virus: A Simulation Approach. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2016, vol. 11, no. 10, pp., WOS
  2. [1.1] BERTRAND, Yann J. K. - JOHANSSON, Magnus - NORBERG, Peter. Revisiting Recombination Signal in the Tick-Borne Encephalitis Virus: A Simulation Approach. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 19 2016, vol. 11, no. 10., WOS
  3. [1.1] BRACKNEY, Doug E. - ARMSTRONG, Philip M. Transmission and evolution of tick-borne viruses. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, 2016, vol. 21, no., pp. 67-74., WOS
  4. [1.1] KOVALEV, S. Y. - MUKHACHEVA, T. A. Baltic lineage of tick-borne encephalitis virus: A putative evolutionary pathway. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 6, p. 1209-1215., WOS
  5. [1.1] KOVALEV, S. Y. - MUKHACHEVA, T. A. Baltic lineage of tick-borne encephalitis virus: A putative evolutionary pathway. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 6, pp. 1209-1215., WOS
  6. [1.1] STAPLEFORD, Kenneth A. - MORATORIO, Gonzalo - VIGNUZZI, Marco. Genetic Diversity of Arboviruses. In ARBOVIRUSES: MOLECULAR BIOLOGY, EVOLUTION AND CONTROL, 2016, vol., no., pp. 121-134., WOS
  7. [1.1] STAPLEFORD, Kenneth A. - MORATORIO, Gonzalo - VIGNUZZI, Marco. Genetic Diversity of Arboviruses. In ARBOVIRUSES: MOLECULAR BIOLOGY, EVOLUTION AND CONTROL. 2016, p. 121-134., WOS
- ADCA223 ZANZANI, Sergio - GAZZONIS, Alessia - DI CERBO, Annarita - VÁRADY, Marián - MANFREDI, Maria. Gastrointestinal nematodes of dairy goats, anthelmintic resistance and practices of parasite control in Northern Italy. In BMC Veterinary Research, 2014, vol. 10, s. 114. (1.743 - IF2013). (2014 - Current Contents, WOS, Scopus). ISSN 1746-6148.
- Citácie:
1. [1.1] GAZZONIS, A.L. - GARCIA, G.A. - ZANZANI, S.A. - MORA, L.M.O. - INVERNIZZI, A. - MANFREDI, M.T. Neospora caninum infection in sheep and goats from north-eastern Italy and associated risk factors. In SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, JUL 2016, vol. 140, p. 7-12., WOS
  2. [1.1] SALGADO, J.A. - SANTOS, C.D. Overview of anthelmintic resistance of gastrointestinal nematodes of small ruminants in Brazil. In REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 1984-2961, JAN-MAR 2016, vol. 25, no. 1, p. 3-17., WOS
  3. [1.1] YANG, X. - GASSER, R.B. - FANG, R. - ZENG, J.R. - ZHU, K.X. - QI, M.W. - ZHANG, Z.Z. - TAN, L. - LEI, W.Q. - ZHOU, Y.Q. - ZHAO, J.L. - HU, M. First survey of parasitic helminths of goats along the Han River in Hubei Province, China. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, SEP 2016, vol. 61, no. 3, p. 602-606., WOS
- ADCA224 ZUBRIKOVÁ, Dana - VÁRADY, Marián - ČUDEKOVÁ, Patrícia - ČORBA, Július. Worm control practices on sheep farms in the Slovak republic. In Veterinary Parasitology, 2008, vol. 154, no. 3-4, p. 270-276. (2.016 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- Citácie:
1. [1.1] GARCIA, C.M.B. - SPRENGER, L.K. - ORTIZ, E.B. - MOLENTO, M.B. First report of multiple anthelmintic resistance in nematodes of sheep in Colombia. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, MAR 2016, vol. 88, no. 1, p. 397-402., WOS
  2. [1.1] MOORE, H. - PANDOLFI, F. - KYRIAZAKIS, I. Familiarity with and uptake of alternative methods to control sheep gastro-intestinal parasites on farms in England. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 15 2016, vol. 221, p. 1-8., WOS
- ADCA225 ZUBRIKOVÁ, 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] TRAVERSA, D. - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. Anthelmintic resistance in sheep gastro-intestinal strongyles in Europe. In SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, FEB 2016, vol. 135, SI, p. 75-80., WOS

## ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 TURČEKOVÁ, Ľudmila - HURNÍKOVÁ, Zuzana - SPIŠÁK, František - MITERPÁKOVÁ, Martina - CHOVANCOVÁ, Barbara. Toxoplasma gondii in protected wildlife in the Tatra National Park (Tanap), Slovakia. In Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2014, vol.21, no.2, p.235-238. (2014 - Current Contents). ISSN 1232-1966.(Vega č.2/0011/12. Vega č. 2/0104/11 : Epizootologický, sérologický a genetický výskum pôvodcov vybraných protozoárných ochorení na

Slovensku. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).

Citácie:

1. [1.1] KORNACKA, Aleksandra - CYBULSKA, Aleksandra - BIEN, Justyna - GOZDZIK, Katarzyna - MOSKWA, Bożena. The usefulness of direct agglutination test, enzyme-linked immunosorbent assay and polymerase chain reaction for the detection of *Toxoplasma gondii* in wild animals. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, SEP 15 2016, vol. 228, p. 85-89., WOS

ADCB02

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

Citácie:

1. [1.2] DESAI, H. - NICHAT, P.D.A. Case Review of Intestinal Perforation Due To Round Worm Infestation. [online]. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH*, MAY 2016, vol. 5, no. 5, p. 463-464. ISSN 2277-8179. Dostupné na internete: <https://worldwidejournals.in/ojs/index.php/ijsr/article/view/5034>

2. [3.1] BHATIA, M. - TOMAR, V. - SHANKAR, R. Incidental finding of meckel's diverticulum in a patient with ascaris-induced intestinal obstruction. [online]. In *ARCHIVES OF INTERNATIONAL SURGERY*, 2016, vol. 6, no. 2, p. 130-132. Dostupné na internete: <http://www.archintsurg.org/article.asp?issn=2278-9596;year=2016;volume=6;issue=2;spage=130;epage=132;aulast=Bhatia>

## ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01

ANTOLOVÁ, Daniela - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. The role of wild boars (*Sus scrofa*) in circulation of trichinellosis, toxocarosis and ascariasis in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2006, vol. 43, no. 2, p. 92-97. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] CYBULSKA, A. - KORNACKA, A. - BIEN, J. - GOZDZIK, K. - KALISINSKA, Z. - LANOCHA-ARENDARCZYK, N. - BUDIS, H. - PILARCZYK, B. - CABAJ, W. - MOSKWA, B. The Occurrence of *Trichinella* spp. in Red Foxes (*Vulpes vulpes*) in Different Regions of Poland: Current Data. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, NOV 2016, vol. 16, no. 11, p. 717-721., WOS

2. [1.1] KARSSIN, A. - VELSTROM, K. - GOMEZ-MORALES, M.A. - SAAR, T. - JOKELAINEN, P. - LASSEN, B. Cross-Sectional Study of Anti-*Trichinella* Antibody Prevalence in Domestic Pigs and Hunted Wild Boars in Estonia. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, 2016, vol. 16, no. 9, p. 604-610., WOS

ADDA02

ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - REITEROVÁ, Katarína - DUBINSKÝ, Pavol. Influence of anthelmintic baits on the occurrence of causative agents of helminthozoonoses in red foxes (*Vulpes vulpes*). In *Helminthologia*, 2006, vol. 43, no. 4, p. 226-231. (0.480 - IF2005). (2006 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] OKSANEN, A. - SILES-LUCAS, M. - KARAMON, J. - POSSENTI, A. - CONRATHS, F.J. - ROMIG, T. - WYSOCKI, P. - MANNOCCI, A. - MIPATRINI, D. - LA TORRE, G. - BOUFANA, B. - CASULLI, A. The geographical distribution and prevalence of *Echinococcus multilocularis* in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS

ADDA03

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

Citácie:

1. [1.1] KARAMON, Jacek - SAMOREK-PIEROG, Malgorzata - MOSKWA, Bożena - ROZYCKI, Mirosław - BILSKA-ZAJAC, Ewa - ZDYBEL, Jolanta - WŁODARCZYK, Magdalena. Intestinal helminths of raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*) and red foxes (*Vulpes vulpes*) from the Augustow Primeval Forest (north-eastern Poland). In *JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. ISSN 2450-7393, SEP 2016, vol. 60, no. 3, p. 273-277., WOS

2. [1.1] LAURIMAA, Leidi - SUELD, Karmen - DAVISON, John - MOKS, Epp - VALDMANN, Harri - SAARMA, Urmas. Alien species and their zoonotic parasites in native and introduced ranges: The raccoon dog example. In *VETERINARY PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, MAR 30 2016, vol. 219, p. 24-33., WOS

- ADDA04 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.  
Citácie:  
1. [1.1] *MANSOUR, A.M. - EL BAKRY, E.M. - ABDEL-GHANI, N.T. Flubendazole Pd(II) complexes: structural studies, cytotoxicity, and quantum chemical calculations. In JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1735-207X, AUG 2016, vol. 13, no. 8, p. 1429-1437., WOS*
- ADDA05 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.  
Citácie:  
1. [1.1] *HOUSZKA, M. - PIEKARSKA, J. - PODKOWIK, M. - GORCZYKOWSKI, M. - BANIA, J. Morphology and molecular study of Fascioloides magna - a growing threat to cervids (Cervidae) in Poland. In JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 2450-7393, DEC 2016, vol. 60, no. 4, p. 435-439., WOS*  
2. [1.1] *LEE, Jung Keun - ROSSER, Thomas Graham - COOLEY, Jim. Pulmonary embolization of immature Fascioloides magna causing fatal hemothorax confirmed by molecular technique in a heifer in the United States. In JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION. ISSN 1040-6387, SEP 2016, vol. 28, no. 5, p. 584-588., WOS*  
3. [1.1] *MARTINEZ-IBEAS, Ana Maria - MUNITA, Maria Pia - LAWLOR, Kim - SEKIYA, Mary - MULCAHY, Grace - SAYERS, Riona. Rumen fluke in Irish sheep: prevalence, risk factors and molecular identification of two paramphistome species. In BMC VETERINARY RESEARCH. ISSN 1746-6148, JUL 18 2016, vol. 12., WOS*  
4. [1.1] *PANKRAC, Jan - NOVOBILSKY, Adam - RONDELAUD, Daniel - LEONTOVYC, Roman - SYROVATKA, Vit - RAJSKY, Dusan - HORAK, Petr - KASNY, Martin. Effect of Fascioloides magna (Digenea) on fecundity, shell height, and survival rate of Pseudosuccinea columella (Lymnaeidae). In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2016, vol. 115, no. 8, p. 3119-3125., WOS*  
5. [1.1] *SAHU, R. - BISWAL, D. K. - ROY, B. - TANDON, V. Molecular characterization of Opisthorchis neverca (Digenea: Opisthorchiidae) based on nuclear ribosomal ITS2 and mitochondrial COI genes. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, SEP 2016, vol. 90, no. 5, p. 607-614., WOS*
- ADDA06 BOROŠKOVÁ, Zora - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emilia - 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] *ROY, K. - KAR, S. In Silico Models for Ecotoxicity of Pharmaceuticals. In IN SILICO METHODS FOR PREDICTING DRUG TOXICITY. ISSN 1064-3745, 2016, vol. 1425, p. 237-304., WOS*
- ADDA07 ČEREVKOVÁ, Andrea - RENČO, Marek. Soil nematode community changes associated with windfall and wildfire in forest soil at the High Tatras National Park, Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2009, vol. 46, no. 2, p. 123-130. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] *MOROENYANE, I. - DONG, K. - SINGH, D. - CHIMPHANGO, S.B.M. - ADAMS, J.M. Deterministic processes dominate nematode community structure in the Fynbos Mediterranean heathland of South Africa. In EVOLUTIONARY ECOLOGY. ISSN 0269-7653, AUG 2016, vol. 30, no. 4, p. 685-701., WOS*
- ADDA08 DOUDA, Ondřej - ZOUHAR, Miloslav - RENČO, Marek - MAREK, M. Molecular and morphological exploration of a mixed population of two potato-parasiting nematode species, *Globodera rostochiensis* and *G. pallida*. In *Helminthologia*, 2014, vol.51, no.1, p.3-6. (0.776 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(VEGA SK-CZ-0086-11 : Charakteristika rôznych populácií hádátka zemiakového (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) pomocou molekulárno biologických metód).  
Citácie:  
1. [1.1] *TIRCHI, Nadia - TROCCOLI, Alberto - FANELLI, Elena - MOKABLI, Aissa - MOUHOUCHE, Fazia - DE LUCA, Francesca. Morphological and molecular identification of*



- potato and cereal cyst nematode isolates from Algeria and their phylogenetic relationships with other populations from distant theirgeographical areas. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, DEC 2016, vol. 146, no. 4, p. 861-880., WOS*
- ADDA09 DUBINSKÝ, Pavol - VÁRADY, Marián - REITEROVÁ, Katarína - MITERPÁKOVÁ, Martina - TURČEKOVÁ, Ľudmila. Prevalence of Echinococcus multilocularis in red foxes in the Slovak Republic. In Helminthologia. - Košice : Institute of Parasitology SAS : Springer Verlag (2006 - 2015) : De Gruyter ( do r.2016) : De Gruyter Open (od r. 2017), 2001, vol.38, no.4, p. 215-219. (0.526 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
- ADDA10 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.  
Citácie:  
1. [1.1] FLIS, Marian. Variability of density and habitat preferences of brown hare in hunting district located in the Lublin Upland. In SYLWAN. ISSN 0039-7660, OCT 2016, vol. 160, no. 10, p. 829-836., WOS
- ADDA11 DUBINSKÝ, Pavol - SVOBODOVÁ, V. - TURČEKOVÁ, Ľudmila - LITERÁK, I. - MARTÍNEK, K. - REITEROVÁ, Katarína - KOLÁROVÁ, L. - KLIMEŠ, J. - MRLÍK, V. Echinococcus multilocularis in Slovak Republic: The first record in red foxes (Vulpes vulpes). In Helminthologia, 1999, vol. 36, no. 2, p. 105-110. (0.397 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] OKSANEN, A. - SILES-LUCAS, M. - KARAMON, J. - POSSENTI, A. - CONRATHS, F.J. - ROMIG, T. - WYSOCKI, P. - MANNOCCI, A. - MIPATRINI, D. - LA TORRE, G. - BOUFANA, B. - CASULLI, A. The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
- ADDA12 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOLODZIEJ-SOBOCINSKA, M. - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Trichinella spiralis reinfection: changes in cellular and humoral immune response in BALB/c mice. In Helminthologia, 2012, vol. 49, no. 4, p.201-210. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] CHU, Ki-Back - KIM, Sang-Soo - LEE, Su-Hwa - LEE, Dong-Hun - KIM, Ah-Ra - QUAN, Fu-Shi. Immune Correlates of Resistance to Trichinella spiralis Reinfection in Mice. In KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0023-4001, OCT 2016, vol. 54, no. 5, p. 637-643., WOS
- ADDA13 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - JALČOVÁ, Marta - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Differences in cellular immune responses of mice BALB/c to low and high infective doses of Trichinella spiralis. In Helminthologia, 2013, vol.50, no.4, p.244-253. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] CHU, Ki-Back - KIM, Sang-Soo - LEE, Su-Hwa - LEE, Dong-Hun - KIM, Ah-Ra - QUAN, Fu-Shi. Immune Correlates of Resistance to Trichinella spiralis Reinfection in Mice. In KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY. ISSN 0023-4001, OCT 2016, vol. 54, no. 5, p. 637-643., WOS
- ADDA14 D'ADDABO, T. - PAPAJOVÁ, Ingrid - SASANELLI, N. - RADICCI, V. - RENČO, Marek. Suppression of root-knot nematodes in potting mixes amended with different composted biowastes. In Helminthologia, 2011, vol.48, no.3, p.278-287. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [3.1] ABDEL-BARY, N.A. - HENDY, H.H. - ASHOUB, A.H. - YASSIN, M.Y. - ABDEL-RAZEK G.M. Evaluation of Compost and Compost tea as Promising Method for Meloidogyne Incognita Management . In EGYPTIAN JOURNAL OF AGRONEMATOLGY , 2014, vol. 13, no.2, p. 50–66
- ADDA15 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.  
Citácie:  
1. [3.1] PHUONG, T. - HUNG, H.- NGO, D., HIEU, D. Application of PCR-DGGE method for identification of nematode communities in peper growing soil. In JOURNAL OF VIETNAMESE

- ENVIRONMENT. 2016, vol. 7, no. 1, p. 9-14*
- ADDA16 HANZELOVÁ, Vladimíra - RYŠAVÝ, B. Synopsis of cestodes in Slovakia .4. Hymenolepididae (continued). In *Helminthologia*, 1996, vol. 33, no. 4, p. 213-222. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] KORNIEŇKO, S. - BINKIENE, R. - TKACH, V.V. Revision of the genus *Soricinia* Spassky & Spasskaja, 1954 (Cestoda: Cyclophyllidae: Hymenolepididae) with redescrptions of three species, an amended generic diagnosis and an identification key to species. In *SYSTEMATIC PARASITOLOGY. ISSN 0165-5752, JUN 2016, vol. 93, no. 5, p. 451-465., WOS*
- ADDA17 KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - BOKOROVÁ, Silvia - HANZELOVÁ, Vladimíra. Ribosomal ITS2 structure in Caryophyllaeus laticeps and Caryophyllaeus brachycolis (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of cyprinid fish. In *Helminthologia*, 2013, vol.50, no.4, p.235-273. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(APVV-0653-11 : Vymedzenie hraníc druhu u parazitov rýb: morfológia verus gény a chromozómy. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] BRABEC, Jan - KUCHTA, Roman - SCHOLZ, Tomas - LITTLEWOOD, D. Timothy J. Paralogues of nuclear ribosomal genes conceal phylogenetic signals within the invasive Asian fish tapeworm lineage: evidence from next generation sequencing data. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, AUG 2016, vol. 46, no. 9, p. 555-562., WOS*
- ADDA18 HURNÍKOVÁ, Zuzana - HRČKOVÁ, Gabriela - ÅGREN, E. - KOMOROVÁ, Petronela - FORSMAN, J. - CHOVANCOVÁ, Barbara - MOLNÁR, Ladislav - LETKOVÁ, Valéria. First finding of *Trichinella pseudospiralis* in two Tawny Owls (*Strix aluco*) from Sweden. In *Helminthologia*, 2014, vol.51, no.3, p.190-197. (0.776 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).
- Citácie:
1. [1.1] DUBINSKÝ, P. - ANTOLOVA, D. - REITEROVA, K. Human *Trichinella* infection outbreaks in Slovakia, 1980-2008. In *ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2016, vol. 61, no. 2, p. 205-211., WOS*
2. [1.1] GLAWISCHNIG, W. - WUNSCH, A. - FOTSCHL, H. - BAGO, Z. - VANEK, E. First report of *Trichinella pseudospiralis* in wild boar in Austria. In *WIENER TIERARZTLICHE MONATSSCHRIFT. ISSN 0043-535X, 2016, vol. 103, no. 7-8, p. 183-187., WOS*
- ADDA19 HURNÍKOVÁ, Zuzana - CHOVANCOVÁ, B. - BARTKOVÁ, Danica - DUBINSKÝ, Pavol. The role of wild carnivores in the maintenance of trichinellosis in the Tatras National Park, Slovakia. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no.1, p. 18-20. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] DEKSNE, G. - SEGLINA, Z. - JAHUNDOVICA, I. - ESITE, Z. - BAKASEJEVS, E. - BAGRADE, G. - KEIDANE, D. - INTERISANO, M. - MARUCCI, G. - TONANZI, D. - POZIO, E. - KIRJUSINA, M. High prevalence of *Trichinella* spp. in sylvatic carnivore mammals of Latvia. In *VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, NOV 15 2016, vol. 231, SI, p. 118-123., WOS*
- ADDA20 HURNÍKOVÁ, Zuzana - DUBINSKÝ, Pavol - MUKARATIRWA, S. - FOGGIN, C.M. - KAPEL, C.M. Infectivity and temperature tolerance of non-encapsulating *Trichinella zimbabwensis* in experimentally infected red foxes (*Vulpes vulpes*). In *Helminthologia*, 2004, vol. 41, no. 4, p. 189-192. (0.474 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] ONKOBA, W.N. - CHIMBARI, M.J. - KAMAU, J.M. - MUKARATIRWA, S. Differential immune responses in mice infected with the tissue-dwelling nematode *Trichinella zimbabwensis*. In *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, SEP 2016, vol. 90, no. 5, p. 547-554., WOS*
- ADDA21 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. [1.2] ROSOL'ANKA, R. - ANTOLOVÁ, D. - NOVÁKOVÁ, E. - BARTOŠOVÁ, V. Severe life-threatening parasitic liver disease complicated by dissemination to the lungs. In *Gastroenterologie a Hepatologie. ISSN 18047874, 2016-04-01, 70, 2, pp. 145-149., SCOPUS*
- ADDA22 KINČEKOVÁ, Jana - BANOVCIN, Peter - FEDOR, Marián - DUBINSKÝ, Pavol jr. - POLÁČEK, Hubert - PAVLINOVÁ, Jana - ŠIMEKOVÁ, Katarína. A case of complicated cerebral toxocariasis in a 4-year old child. In *Helminthologia*, 2008, vol. 45, no.4, p. 169-172. (0.373 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:

1. [1.1] MAZUR-MELEWSKA, K. - FIGLEROWICZ, M. - CWALINSKA, A. - MIKOS, H. - JONCZYK-POTOCZNA, K. - LEWANDOWSKA-STACHOWIAK, M. - SLUZEWSKI, W. *Production of interleukins 4 and 10 in children with hepatic involvement in the course of Toxocara spp. infection. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, FEB 2016, vol. 38, no. 2, p. 101-107., WOS*
- ADDA23 KÖNIGOVÁ, Alžbeta - MOLNÁR, Ladislav - HRČKOVÁ, Gabriela - VÁRADY, Marián. The first report of serratospiculiasis in Great Tit (*Parus major*) in Slovakia. In *Helminthologia*, 2013, vol.50, no.4, p.254-260. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0150/13 : Antiparazitické a imunomodulačné účinky vybraných prírodných látok u infekcií spôsobených larválnymi štádiami helmintov ľudí a zvierat. APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] SANTORO, M. - D'ALESSIO, N. - DI PRISCO, F. - KINSELLA, J.M. - BARCA, L. - UBERTI, B.D. - RESTUCCI, B. - MARTANO, M. - TROISI, S. - GALIERO, G. - VENEZIANO, V. *The occurrence and pathogenicity of Serratospiculum tendo (Nematoda: Diplostriaenoidea) in birds of prey from southern Italy. In JOURNAL OF HELMINTHOLOGY. ISSN 0022-149X, MAY 2016, vol. 90, no. 3, p. 294-297., WOS*
- ADDA24 LECOVÁ, L. - STUHLÍKOVÁ, L. - LAMKA, J. - ŠPULÁK, M. - VÁRADY, Marián - SKÁLOVÁ, Lenka. Efficacy of monepantel against lower developmental stages of a multi-resistant and susceptible *Haemonchus contortus* isolates: an in vitro study. In *Helminthologia*, 2013, vol.50, no.2, p. 91-95. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(APVV-0539-10 : Resistance of parasites of small ruminants to anthelmintics – can science win?).
- Citácie:
1. [1.1] BARTLEY, D.J. - MESLE, M. - DONEGAN, H. - DEVIN, L. - MORRISON, A.A. *Phenotypic assessment of the ovicidal activity of monepantel and monepantel sulfone on gastro-intestinal nematode eggs. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, APR 15 2016, vol. 220, p. 87-92., WOS*
- ADDA25 LIŠKOVÁ, Marta - RENČO, Marek. Communities of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in Slovakia. In *Helminthologia*, 2007, vol. 44, no. 2, p. 80-86. (0.500 - IF2006). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] ZOUHAR, M. - DOUDA, O. - DLOUHY, M. - LISKOVA, J. - MANASOVA, M. - STEJSKAL, V. *Using of hydrogen cyanide against Ditylenchus dipsaci nematode present on garlic. In PLANT SOIL AND ENVIRONMENT. ISSN 1214-1178, 2016, vol. 62, no. 4, p. 184-188., WOS*
- ADDA26 LIŠKOVÁ, Marta - BROWN, D.J. Taxonomic validity and ecological relations of *Xiphinema pachtaicum* and *X.-simile* (Nematoda: Dorylaimida), two members of the *X.-americanum* group occurring in Slovakia. In *Helminthologia*, 1996, vol. 33, no. 3, p. 137-142. ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] LAZAROVA, Stela - PENEVA, Vlada - KUMARI, Shesh. *Morphological and molecular characterisation, and phylogenetic position of X. browni sp n., X. penevi sp n. and two known species of Xiphinema americanum-group (Nematoda, Longidoridae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2016, no. 574, p. 1-42., WOS*
- ADDA27 LIŠKOVÁ, Marta - BROWN, D.J.F. Longidoridae (Nematoda : Dorylaimida) in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2003, vol. 40, no. 3, p. 165-172. (0.646 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] GUTIERREZ-GUTIERREZ, C. - BRAVO, M.A. - SANTOS, M.T. - VIEIRA, P. - MOTA, M. *An update on the genus Longidorus, Paralongidorus and Xiphinema (Family Longidoridae) in Portugal. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, NOV 9 2016, vol. 4189, no. 1, p. 99-114., WOS*
- ADDA28 LÓŠKOVÁ, Jana - EUPTÁČIK, Peter - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Community structure of oribatid mites two years after windthrow in High Tatras. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 5, p.932-940. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [3.1] STARÝ, J. *Společenstva půdních pavoučků v lesích chráněných území s různým managementem / Communities of soil oribatid mites in forests under nature conservation with different management, 2016. [online]. Available at <http://www.infodatasys.cz/BiodivLes/>*
- ADDA29 MITERPAKOVÁ, Martina - IGLÓDYOVÁ, Adriana - HURNÍKOVÁ, Zuzana. Canine subcutaneous dirofilariosis - noteless and neglected. (Difficulties in disease monitoring). In *Helminthologia*, 2012, vol.49, no.4, p.225-228. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] MATEJU, Jana - CHANOVA, Marta - MODRY, David - MITKOVA, Barbora -

- HRAZDILOVA, Kristyna - ZAMPACHOVA, Vita - KOLAROVA, Libuse. Dirofilaria repens: emergence of autochthonous human infections in the Czech Republic (case reports). In BMC INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1471-2334, APR 19 2016, vol. 16., WOS*
- ADDA30 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol. Fox tapeworm (*Echinococcus multilocularis*) in Slovakia - summarising the long term monitoring. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p.155-161. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
- [1.1] BAGRADE, Guna - DEKSNE, Gunita - OZOLINA, Zanda - HOWLETT, Samantha Jane - INTERISANO, Maria - CASULLI, Adriano - POZIO, Edoardo. *Echinococcus multilocularis* in foxes and raccoon dogs: an increasing concern for Baltic countries. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 29 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
- ADDA31 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] BAJER, Anna - RODO, Anna - MIERZEJEWSKA, Ewa J. - TOLKACZ, Katarzyna - WELC-FALECIAK, Renata. *The prevalence of Dirofilaria repens in cats, healthy dogs and dogs with concurrent babesiosis in an expansion zone in central Europe*. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, SEP 5 2016, vol. 12., WOS
- ADDA32 MITERPÁKOVÁ, Martina - DUBINSKÝ, Pavol - REITEROVÁ, Katarína - MACHKOVÁ, Nad'a - VÁRADY, Marián - ŠNÁBEL, Viliam. Spatial and temporal analysis of the *Echinococcus multilocularis* occurrence in the Slovak Republic. In *Helminthologia*, 2003, vol. 40, no. 4, p. 217-226. (0.646 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
- [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
- ADDA33 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] BAGRADE, G. - DEKSNE, G. - OZOLINA, Z. - HOWLETT, S.J. - INTERISANO, M. - CASULLI, A. - POZIO, E. *Echinococcus multilocularis* in foxes and raccoon dogs: an increasing concern for Baltic countries. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, NOV 29 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] CYBULSKA, A. - KORNACKA, A. - BIEN, J. - GOZDZIK, K. - KALISINSKA, Z. - LANOCHA-ARENDARCZYK, N. - BUDIS, H. - PILARCZYK, B. - CABAJ, W. - MOSKWA, B. *The Occurrence of Trichinella spp. in Red Foxes (Vulpes vulpes) in Different Regions of Poland: Current Data*. In *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*. ISSN 1530-3667, NOV 2016, vol. 16, no. 11, p. 717-721., WOS
  - [1.1] LALOSEVIC, D. - LALOSEVIC, V. - SIMIN, V. - MILJEVIC, M. - CABRILO, B. - CABRILO, O.B. *Spreading of multilocular echinococcosis in southern Europe: the first record in foxes and jackals in Serbia, Vojvodina Province*. In *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1612-4642, DEC 2016, vol. 62, no. 6, p. 793-796., WOS
  - [1.1] OKSANEN, A. - SILES-LUCAS, M. - KARAMON, J. - POSSENTI, A. - CONRATHS, F.J. - ROMIG, T. - WYSOCKI, P. - MANNOCCI, A. - MIPATRINI, D. - LA TORRE, G. - BOUFANA, B. - CASULLI, A. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS
  - [2.1] GUARDONE, L. - MAGI, M. - PRATI, M.C. - MACCHIONI, F. *Cardiorespiratory and gastrointestinal parasites of dogs in north-west Italy*. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, DEC 2016, vol. 53, no. 4, p. 318-325., WOS
- ADDA34 NOVÁKOVÁ, Eva - KINČEKOVÁ, Jana - ADAMICOVÁ, K. - KOMPANÍKOVÁ, J. -



SVIHROVÁ, V. - ŠIMEKOVÁ, K. - KRAUSE, J. - PAVLINOVÁ, Jana - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília. Human Dirofilariosis: The report of subcutaneous Dirofilaria repens infection in the Slovak Republic. In Helminthologia, 2011, vol. 48, no. 1, p. 13-16. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *MITERPAKOVÁ, Martina - IGLODYOVÁ, Adriana - CABANOVA, Viktoria - STLOUKAL, Eduard - MIKLISOVA, Dana. Canine dirofilariosis endemic in Central Europe-10 years of epidemiological study in Slovakia. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, 2016, vol. 115, no. 6, pp. 2389-2395., WOS*

ADDA35 ONDRISKA, František - MAČUHOVÁ, Katarína - MELICHEROVÁ, J. - REITEROVÁ, Katarína - VALENTOVÁ, D. - BELADIČOVÁ, Viera - HALGOŠ, Jozef. Toxocariasis in urban environment of western Slovakia. In Helminthologia, 2013, vol.50, no.4, p.261-270. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [2.1] *JANKOVSKA, I. - BROZOVA, A. - MATEJU, Z. - LANGROVA, I. - LUKESOVA, D. - SLOUP, V. Parasites with possible zoonotic potential in the small intestines of red foxes (Vulpes vulpes) from Northwest Bohemia (CzR). In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2016, vol. 53, no. 3, p. 290-293., WOS*

ADDA36 PAPAJOVÁ, Ingrid - PIPIKOVÁ, Jana - PAPAJ, Ján - ČIŽMÁR, A. Parasitic contamination of urban and rural environment in the Slovak Republic. In Helminthologia, 2014, vol. 51, no. 4, p. 273-280. (0.776 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0140/13 : Výskum efektívnych postupov znižovania epizootologicky a epidemiologicky významnej kontaminácie urbánneho a rurálneho ekosystému pôvodcami parazitárnych infekcií).

Citácie:

1. [2.1] *JANKOVSKA, I. - BROZOVA, A. - MATEJU, Z. - LANGROVA, I. - LUKESOVA, D. - SLOUP, V. Parasites with possible zoonotic potential in the small intestines of red foxes (Vulpes vulpes) from Northwest Bohemia (CzR). In HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2016, vol. 53, no. 3, p. 290-293., WOS*  
2. [3.1] *ETTINGER, S. J. – FELDMAN, W. C. - COTE, E. Textbook of Veterinary Internal Medicine. Eight Edition, Elsevier Health Sciences, 2016. ISBN 9780323312110*

ADDA37 PAVLINOVÁ, Jana - KINČEKOVÁ, Jana - OSTRO, A. - SAKSÚN, L. - VASILKOVÁ, Zuzana - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Parasitic infections and pregnancy complications. In Helminthologia, 2011, vol. 48, no. 1, p. 8-12. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.2] *PAPAVASILOPOULOS, V. - BONATSOS, G. - ELEFSINIOTIS, I. - BIRBAS, C. - PANAGOPOULOS, P. - TRAKAKIS, E. Seroepidemiological investigation of Toxocara canis in a female Greek pregnant population in the area of Athens. In Clinical and Experimental Obstetrics and Gynecology. ISSN 03906663, 2016-01-01, 43, 3, pp. 384-387., SCOPUS*

ADDA38 PODDUBNAYA, Larisa G. - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - BRÁZOVÁ, Timea - ZHOKHOV, A.E. - GIBSON, David J. Ultrastructural characteristics of the vitellarium of Brandesia turgida (Brandes, 1888) (Digenea: Pleurogenidae) and an examination of the potential usefulness of such vitelline traits in digenean systematics. In Helminthologia, 2013, vol. 50, no. 2, p. 119-126. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0047/11 : Ultraštruktúrálné charakteristiky reprodukcie a evolúcia pásomnic (Cestoda). ITMS 26110230045 : Výskumno - vzdelávacie parazitologické centrum SAV).

Citácie:

1. [1.1] *GREANI, S. - QUILICHINI, Y. - MARCHAND, B. Ultrastructural study of vitellogenesis and oogenesis of Crepidostomum metoecus (Digenea, Allocreadiidae), intestinal parasite of Salmo trutta (Pisces, Teleostei). In PARASITE. ISSN 1252-607X, NOV 15 2016, vol. 23., WOS*

ADDA39 POLYAKOVA-KRUSTEVA, Olga - BRUŇANSKÁ, Magdaléna. The influence of fertilization on the ultrastructure of Ascaris suum eggs. In Helminthologia, 1985, vol. 22, no. 4, p. 233-244. ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *DMITRYJUK, Malgorzata - LOPIENSKA-BIERNAT, Elzbieta. The gene expression and the activity of enzyme synthesis of trehalose during development of Ascaris suum (Nematoda) eggs. In INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT. ISSN 0792-4259, JUN 2016, vol. 60, no. 2, p. 95-102., WOS*

ADDA40 RAJSKÝ, Dušan - ČORBA, Július - VÁRADY, Marián - ŠPAKULOVÁ, Marta - CABADAJ, R. Control of fascioloidosis (Fascioloides magna Bassi, 1875) in red deer and roe deer. In Helminthologia, 2002, vol. 39, no. 2, p. 67-70. (0.793 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] *PRCHAL, Lukas - VOKRAL, Ivan - KASNY, Martin - REJSKOVA, Lenka - ZAJICKOVA,*

- Marketa - LAMKA, Jiri - SKALOVA, Lenka - LECOVA, Lenka - SZOTAKOVA, Barbora. Metabolism of drugs and other xenobiotics in giant liver fluke (Fascioloides magna). In XENOBIOTICA. ISSN 0049-8254, FEB 1 2016, vol. 46, no. 2, p. 132-140., WOS*
2. [3.1] Králová - Hromadová, I. - Juhásová, E. - Bazsalovicsová, E. Distribution of *Fascioloides magna*. In Králová-Hromadová, I. et al. The giant liver fluke, *Fascioloides magna*: past, present and future research. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 17-40
3. [3.1] Králová - Hromadová, I. - Juhásová, E. - Bazsalovicsová, E. Intermediate hosts of *Fascioloides magna*. In Králová-Hromadová, I. et al. The giant liver fluke, *Fascioloides magna*: past, present and future research. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. s. 67-80
4. [3.1] Králová-Hromadová, I. - Juhásová, E. - Bazsalovicsová, E. General information about *Fascioloides magna*. In Králová-Hromadová, I. et al. The giant liver fluke, *Fascioloides magna*: past, present and future research. Berlin : Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29506-0. S. 1-16
- ADDA41 RASCHMANOVÁ, Natália - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľ. - ŠUSTR, Vladimír. Community composition and cold tolerance of soil Collembola in a collapse karst doline with strong microclimate inversion. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol.70, no.6, p.802-811. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] SUN, Jichao - LIAO, Qian - WANG, Guangqian. Not light or gravity but water guiding root to grow. In *OPTIK*. ISSN 0030-4026, 2016, vol. 127, no. 8, p. 3834-3839., WOS
- ADDA42 REITEROVÁ, Katarína - ANTOLOVÁ, Daniela - ZALEŠNY, Gregorz - STANKO, Michal - ŠPILOVSKÁ, Silvia - MOŠANSKÝ, Ladislav. Small rodents – permanent reservoirs of toxocarosis in different habitats of Slovakia. In *Helminthologia*, 2013, vol. 50, no. 1, p. 20–26. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [2.1] JANKOVSKA, I. - BROZOVA, A. - MATEJU, Z. - LANGROVA, I. - LUKESOVA, D. - SLOUP, V. Parasites with possible zoonotic potential in the small intestines of red foxes (*Vulpes vulpes*) from Northwest Bohemia (CzR). In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, SEP 2016, vol. 53, no. 3, p. 290-293., WOS
- ADDA43 RENČO, Marek - LIŠKOVÁ, Marta - ČEREVKOVÁ, Andrea. Seasonal fluctuations of the nematode communities in a hop garden soil. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 115-122. (0.951 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] LOBMANN, M.T. - VETUKURI, R.R. - DE ZINGER, L. - ALSANIUS, B.W. - GRENVILLE-BRIGGS, L.J. - WALTER, A.J. The occurrence of pathogen suppressive soils in Sweden in relation soil biota, soil properties, and farming practices. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, NOV 2016, vol. 107, p. 57-65., WOS
- ADDA44 RENČO, Marek - SASANELLI, N. - KOVÁČIK, P. The effect of soil compost treatments on potato cysts nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida*. In *Helminthologia*, 2011, vol. 48, no. 3, p. 184-194. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [1.1] BELAIR, Guy - DAUPHINAIS, Nathalie - MIMÉE, Benjamin. Evaluation of cultural methods for the management of the golden nematode (*Globodera rostochiensis*) in Quebec, Canada. In *CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0706-0661, 2016, vol. 38, no. 2, p. 209-217., WOS
- ADDA45 RENČO, Marek. Organic amendments of soil as useful tools of plant parasitic nematodes control. In *Helminthologia*, 2013, vol.50, no.1, p.3-14. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(VEGA 2/0079/13).
- Citácie:
1. [1.1] DIEGO MARTINOTTI, Marcelo - JUAN CASTELLANOS, Sergio - GONZALEZ, Roxana - CAMARGO, Alejandra - FANZONE, Martin. Nematicidal effects of extracts of garlic, grape pomace and olive mill waste, on *Meloidogyne incognita*, on grapevine cv Chardonnay. In *REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*. ISSN 1853-8665, 2016, vol. 48, no. 1, p. 211-224., WOS
2. [1.1] KOLEVA, L. - TSOLOVA, E. Population structure of free-living and plant-parasitic nematodes in strawberry plantations under organic farming conditions. In *III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING*. ISSN 0567-7572, 2016, vol. 1139, p. 745-751., WOS
3. [1.1] OSMAN, A. A. - KHEIR, A. M. - ABDEL-RA'OUF, Esraa O. Nematode Biomanagement as



- an Alternative Strategy to Chemical Approach. In EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL. ISSN 1110-1768, 2016, vol. 26, no. 1, p. 75-81., WOS*
4. [1.1] WESTPHAL, Andreas - KUECKE, Martin - HEUER, Holger. Soil amendment with digestate from bio-energy fermenters for mitigating damage to *Beta vulgaris* subsp. by *Heterodera schachtii*. In *APPLIED SOIL ECOLOGY. ISSN 0929-1393, MAR 2016, vol. 99, p. 129-136., WOS*
5. [3] ZAHRA SAJADI, MOHAMMAD REZA MOOSAVI, GHOLAMREZA MOAFPOURIAN (2016) Effect of soil texture and organic matter (leaf litter) content on the ability of *Trichoderma longibrachiatum* in promoting the growth of kidney bean and controlling *Meloidogyne javanica*. In *IRANIAN JOURNAL OF PLANT PROTECTION*, vol. 46, no. 2, p.227-240
- ADDA46 RUDOHRADSKÁ, Petra - HALÁNOVÁ, Monika - RAVASZOVÁ, P. - GOLDOVÁ, M. - VALENČÁKOVÁ, A. - HALÁN, M. - PAPAJOVÁ, Ingrid - POHORENCOVÁ, A. - VALKO, J. - ČISLÁKOVÁ, L. - JURIŠ, Peter. Prevalence of intestinal parasites in children from minority group with low hygienic standards in Slovakia. In *Helminthologia*, 2012, vol.49, no.2, p.63-66. (0.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0440-6605.
- Citácie:
1. [2.1] ANTOLOVA, D. - HUDACKOVA, D. - FECKOVA, M. - FEKETOVA, A. - SZILAGYOVA, M. Pyogenic liver abscess in a child with concomitant infections - *Staphylococcus aureus*, *Echinococcus multilocularis* and *Mycobacterium tuberculosis*. In *HELMINTHOLOGIA. ISSN 0440-6605, SEP 2016, vol. 53, no. 3, p. 270-275., WOS*
- ADDA47 SHUKEROVA, Sonya - KIRIN, Diana - 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.
- Citácie:
1. [1.1] DEMIR, S. - KARAKISI, H. Metazoan Parasite Fauna of the Prussian carp, *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) (Cyprinidae), from Marmara Lake, Turkey. In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, JUN 2016, vol. 68, no. 2, p. 265-268., WOS*
- ADDA48 SPIŠÁK, František - TURČEKOVÁ, Ľudmila - REITEROVÁ, Katarína - ŠPILOVSKÁ, Silvia - DUBINSKÝ, Pavol. Prevalence estimation and genotypization of *Toxoplasma gondii* in goats. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2010, vol. 65, no. 4, p. 670-674. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] DENG, Huifang - DAM-DEISZ, Cecile - LUTTIKHOLT, Saskia - MAAS, Miriam - NIELEN, Mirjam - SWART, Arno - VELLEMA, Piet - VAN DER GIESSEN, Joke - OPSTEEGH, Marieke. Risk factors related to *Toxoplasma gondii* seroprevalence in indoor-housed Dutch dairy goats. In *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE. ISSN 0167-5877, FEB 1 2016, vol. 124, p. 45-51., WOS*
- ADDA49 SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - MITERPÁKOVÁ, Martina - ANTOLOVÁ, Daniela - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠEFCÍKOVÁ, Hana. Prevalence of important zoonotic parasites in dog populations 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] ALVES, Joao - SANTOS, Ana. Prevalence of *Giardia* spp. in young dogs using a combination of two diagnostic methods. In *ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2016, vol. 61, no. 2, p. 261-266., WOS*
2. [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. The geographical distribution and prevalence of *Echinococcus multilocularis* in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In *PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS*
3. [1.1] REHBEIN, Steffen - DORR, Paul - BOWMAN, Dwight D. - CRAFTFORD, Dionne - KUSI, Ilir - POSTOLI, Rezart - YOON, Stephen - CHESTER, S. Theodore - DOLLHOFER, Doris - VISSER, Martin - LARSEN, Diane L. Efficacy of afoxolaner plus milbemycin oxime chewable tablets against naturally acquired intestinal nematodes in dogs. In *VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, FEB 15 2016, vol. 217, p. 29-35., WOS*
4. [1.1] ZANAJ, Violeta - RRAPTI, Dhimiter - BAKALLI, Milidin. Public places contamination in Tirana from dogs intestinal geohelminths. In *Journal of Coastal Life Medicine. ISSN 2309-5288, SEP 2016, vol. 4, no. 9, p. 714-717., WOS*
- ADDA50 SZILÁGYIOVÁ, Mária - LACA, Ľ. - ANTOLOVÁ, Daniela - NOVÁKOVÁ, E. - ROSOĽANKA, Róbert - REITEROVÁ, Katarína - ŠIMEKOVÁ, Katarína. Importance of complex diagnostic approach in differential diagnosis of alveolar echinococcosis. In *Helminthologia*, 2015, vol.52, no.4,

p. 298-302. (0.678 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0440-6605.(Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitozoonóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi).

Citácie:

1. [2.1] JANKOVSKÁ, I. - BROŽOVÁ, A. - MATĚJŮ, Z. - LANGROVÁ, I. - LUKEŠOVÁ, D. - SLOUP, V. *Parasites with possible zoonotic potential in the small intestines of red foxes (Vulpes vulpes) from Northwest Bohemia (CzR). In Helminthologia (Poland). ISSN 04406605, 2016-09-01, 53, 3, pp. 290-293., WOS*

ADDA51

ŠNÁBEL, Viliam - MITERPÁKOVÁ, Martina - D'AMELIO, S. - BUSI, M. - BARTKOVÁ, Danica - TURČEKOVÁ, Ľudmila - MADDOX-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] BOUBAKER, Ghali - MARINOVA, Irina - GORI, Francesca - HIZEM, Amani - MUELLER, Norbert - CASULLI, Adriano - JEREZ PUEBLA, Luis Enrique - BABBA, Hamouda - GOTTSTEIN, Bruno - SPILIOTIS, Markus. A dual PCR-based sequencing approach for the identification and discrimination of Echinococcus and Taenia taxa. In MOLECULAR AND CELLULAR PROBES. ISSN 0890-8508, AUG 2016, vol. 30, no. 4, p. 211-217., WOS

ADDA52

ŠPAKULOVÁ, Marta - PERROT -MINOT, J. - NEUHAUS, B. Resurrection of Pomphorhynchus tereticollis (Rudolphi, 1809) (Acanthocephala: Pomphorhynchidae) based on new morphological and molecular data. In Helminthologia, 2011, vol. 48, no. 4, p. 268-277. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] AMIN, Omar M. Acanthocephala in The Journal of Parasitology, 1914-2014. In CENTURY OF PARASITOLOGY: DISCOVERIES, IDEAS AND LESSONS LEARNED BY SCIENTISTS WHO PUBLISHED IN THE JOURNAL OF PARASITOLOGY, 1914-2014. 2016, p. 40-56., WOS

2. [1.1] GETTOVA, L. - GILLES, A. - SIMKOVA, A. Metazoan parasite communities: support for the biological invasion of Barbus barbus and its hybridization with the endemic Barbus meridionalis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 17 2016, vol. 9., WOS

ADDA53

TAIRA, Kensuke - ŠNÁBEL, Viliam - OKADA, Natsuki - SAITOH, Yasuhide. Effect of low temperatures on the infectivity of Toxocara cati larvae parasitized in mouse tissues. In Helminthologia, 2013, vol.50, no.2, p. 83-86. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] NIJSSE, Rolf - MUGHINI-GRAS, Lapo - WAGENAAR, Jaap A. - PLOEGER, Harm W. Recurrent patent infections with Toxocara canis in household dogs older than six months: a prospective study. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, OCT 4 2016, vol. 9., WOS

2. [3.1] KAZACOS, K.R. Baylisascaris Larva Migrans: U.S. Geological Survey Circular 1412. [online]. Edited by Abbott, R.C., van Riper, C. (Eds.), U.S. Geological Survey, Reston, Virginia, 2016, 122 p., 3 appendixes. ISSN 1067-084X. Dostupné na internete: <https://pubs.usgs.gov/circ/1412/cir1412.pdf>

ADDA54

TURČEKOVÁ, Ľudmila - ŠNÁBEL, Viliam - DUDIŇÁK, Vladimír - GAŠPAR, Vladimír - DUBINSKÝ, Pavol. Prevalence of cystic echinococcosis in pigs from Slovakia, with evaluation of size, fertility and number of hydatid cysts. In Helminthologia, 2009, vol. 46, no. 3, p. 151-158. (0.443 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] GAWOR, Jakub. Cystic echinococcosis in humans and animals: Current epidemiological situation in Poland. In MEDYCINA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, NOV 2016, vol. 72, no. 11, p. 666-670., WOS

ADDA55

VÁRADY, Marián - PAPADOPOULOS, E. - DOLINSKÁ, Michaela - KÖNIGOVÁ, Alžbeta. Anthelmintic resistance in parasites of small ruminants: sheep versus goats. In Helminthologia, 2011, vol. 48, no. 3, p. 137-144. (0.847 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0440-6605.

Citácie:

1. [1.1] DE SOUZA CHAGAS, Ana Carolina - DOMINGUES, Luciana Ferreira - ALEMAN GAINZA, Yousmel - BARIONI-JUNIOR, Waldomiro - ESTEVES, Sergio Novita - MEO NICIURA, Simone Cristina. Target selected treatment with levamisole to control the development of anthelmintic resistance in a sheep flock. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAR 2016, vol. 115, no. 3, p. 1131-1139., WOS

2. [1.1] MCBEAN, David - NATH, Mintu - KENYON, Fiona - ZILE, Karina - BARTLEY, David J. - JACKSON, Frank. Faecal egg counts and immune markers in a line of Scottish Cashmere goats selected for resistance to gastrointestinal nematode parasite infection. In VETERINARY

- PARASITOLOGY*. ISSN 0304-4017, OCT 15 2016, vol. 229, p. 1-8., WOS  
3. [1.1] NAGY, Gabor - CSIVINCSIK, Agnes - ZSOLNAI, Attila - SUGAR, Laszlo. Benzimidazole resistance in *Haemonchus contortus* recovered from farmed red deer. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, SEP 2016, vol. 115, no. 9, p. 3643-3647., WOS
- ADDA56 VÁRADY, Marián - PRASLIČKA, Ján - ČORBA, Július. Efficacy of moxidectin against multiple resistant *Ostertagia* spp. in lambs. In *New Zealand Veterinary Journal*, 1995, vol. 43, no. 3, p. 89-90. ISSN 0048-0169.  
Citácie:  
1. [1.1] MENEZ, C. - ALBERICH, M. - KANSOH, D. - BLANCHARD, A. - LESPINE, A. Acquired Tolerance to Ivermectin and Moxidectin after Drug Selection Pressure in the Nematode *Caenorhabditis elegans*. In *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*. ISSN 0066-4804, AUG 2016, vol. 60, no. 8, p. 4809-4819., WOS
- ADDA57 VÍCHOVÁ, Bronislava - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - NOVÁKOVÁ, Mária - MAJLÁTH, Igor - ČURLÍK, J. - BONA, Martin - KOMJÁTI-NAGYOVÁ, Martina - PEŤKO, Branislav. PCR detection of re-emerging tick-borne pathogen, *Anaplasma phagocytophilum*, in deer ked (*Lipoptena cervi*), a blood-sucking ectoparasite of cervids. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1082-1086. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] BUSS, M. - CASE, L. - KEARNEY, B. - COLEMAN, C. - HENNING, J.D. Detection of Lyme disease and anaplasmosis pathogens via PCR in Pennsylvania deer ked. In *JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY*. ISSN 1081-1710, DEC 2016, vol. 41, no. 2, p. 292-294., WOS  
2. [1.1] KOWAL, J. - NOSAL, P. - KORNAS, S. - WAJDZIK, M. - MATYSEK, M. - BASIAGA, M. Biodiversity and importance of hippoboscids infection in cervids. In *MEDYCYNÁ WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE*. ISSN 0025-8628, DEC 2016, vol. 72, no. 12, p. 745-749., WOS
- ADDA58 ZOUHAR, Miloslav - DOUDA, Ondřej - NOVÁKOVÁ, Jarmila - DOUDOVÁ, E. - MAZÁKOVÁ, J. - WENZLOVÁ, J. - RYŠÁNEK, Pavel - RENČO, Marek. First report about the trapping activity of *Stropharia rugosoannulata* acanthocytes for Northern root knot nematodes. In *Helminthologia*, 2013, vol. 50, no. 2, p. 127-131. (0.783 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0440-6605.  
Citácie:  
1. [1.1] LAMONDIA, James - TIMPER, Patricia. Interactions of Microfungi and Plant-Parasitic Nematodes. In *BIOLOGY OF MICROFUNGI*. ISSN 2198-7777, 2016, p. 573-614., WOS  
2. [1.1] SHETTY, P. Glucoamylase from the Predacious Fungus *Arthrobotrys conoides*: a Cationic Enzyme with High Debranching Activity and Raw Starch Digestibility. In *APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6838, MAR 2016, vol. 52, no. 2, p. 176-182., WOS

#### ADDB Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADDB01 STANKO, Michal - MIKLISOVÁ, Dana. Interactions of small mammal communities of windbreaks and adjacent fields with respect to epidemiological aspects. In *Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere*, 1995, vol. 14, no. 1, p. 3-16. (0.013 - IF1994). (1995 - Current Contents). ISSN 1335-342X.  
Citácie:  
1. [1.1] JUSKAITIS, R., BALCIAUSKAS, L., ALEJUNAS, P., 2016. Distribution, habitats and abundance of herb field mouse (*Apodemus uralensis*) in Lithuania. *Biologia* 71 (8): 960 – 965. DOI: 10.1515/biolog-2016-0116. Published: AUG 2016., WOS

#### ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

- ADEA01 BAZOVSKÁ, S. - DUROVSKÁ, J. - DERDÁKOVÁ, Markéta - TARAGELOVÁ, Veronika - PANCAK, J. - ZÁBORSKÁ, M. - TRAUBNER, P. The genospecies *B. burgdorferi* s.l., isolated from ticks and from neurological patients with suspected Lyme borreliosis. In *Neuroendocrinology Letters*, 2011, vol. 32, no. 4, p. 491-5. (1.621 - IF2010). ISSN 0172-780X.  
Citácie:  
1. [1.2] NOREK, Adam - JANDA, Lubomír - ŽÁKOVSKÁ, Alena. DNA-based identification and *OspC* serotyping in cultures of *Borrelia burgdorferi* s.l. isolated from ticks collected in the Moravia (Czech Republic). In *Journal of Vector Ecology*. ISSN 10811710, 2016-06-01, 41, 1, pp. 172-178., SCOPUS

## ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 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. [3.1] MORAVEC, J. (ed.) a kolektiv. *Plazi /Reptilia. Fauna ČR.Praha : Academia, 2015. 531 s. ISBN 978-80-200-2416-9.*
- ADEB02 BUSI, Marina - ŠNÁBEL, Viliam - DE LIBERATO, Claudio - D'AMELIO, Stefano. Molecular genotyping of *Echinococcus granulosus* hydatid cysts in Italy reveals the presence of three distinct genotypes. In *Parassitologia*, 2004, vol. 46, suppl. 1, p. 164.  
Citácie:  
1. [1.1] SHARBATKHORI, Mitra - TANZIFI, Asal - ROSTAMI, Sima - ROSTAMI, Masoomah - FASIHI HARANDI, Majid. *Echinococcus granulosus sensu lato genotypes in domestic livestock and humans in Golestan province, Iran. In REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO. ISSN 0036-4665, 2016, vol. 58., WOS*
- ADEB03 ČANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav - HÝBELOVÁ, Michaela - PAVELEKOVÁ, Petra. Morphometric variability of *Apodemus uralensis* in Slovakia (Rodentia: Muridae). In *Lynx*, n.s. : mammaliologický časopis, 2014, roč.45, p.5-14. ISSN 0024-7774.(APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí).  
Citácie:  
1. [1.1] JUSKAITIS, Rimvydas - BALCIAUSKAS, Linas - ALEJUNAS, Paulius. *Distribution, habitats and abundance of the herb field mouse (Apodemus uralensis) in Lithuania. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2016, vol. 71, no. 8, p. 960-965., WOS*
- ADEB04 HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - CHOVANCOVÁ, B. The important zoonoses in the protected areas of the Tatra National Park (TANAP). In *Wiadomosci Parazytologiczne*, 2009, vol. 55, no. 4, p. 395-398. ISSN 0043-5163.  
Citácie:  
1. [1.1] LAURIMAA, Leidi - SUELD, Karmen - DAVISON, John - MOKS, Epp - VALDMANN, Harri - SAARMA, Urmas. *Alien species and their zoonotic parasites in native and introduced ranges: The raccoon dog example. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAR 30 2016, vol. 219, p. 24-33., WOS*  
2. [1.1] OKSANEN, Antti - SILES-LUCAS, Mar - KARAMON, Jacek - POSSENTI, Alessia - CONRATHS, Franz J. - ROMIG, Thomas - WYSOCKI, Patrick - MANNOCCI, Alice - MIPATRINI, Daniele - LA TORRE, Giuseppe - BOUFANA, Belgees - CASULLI, Adriano. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS*
- ADEB05 STURHAM, Dieter - LIŠKOVÁ, Marta. Notes on morphology, distribution and ecology of *Hoplotylus femina* (Tylenchida, Pratylenchidae). In *Nematologia Mediterranea*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 243-246. ISSN 0391-9749.  
Citácie:  
1. [1.1] PALOMARES-RIUS, Juan E. - CANTALAPIEDRA-NAVARRETE, Carolina - ARCHIDONA-YUSTE, Antonio - CASTILLO, Pablo. *Hoplotylus femina s' Jacob, 1960 (Nematoda: Pratylenchidae) from Spain with molecular phylogenetic relationships inferred by D2-D3 expansion fragments of 28S and the partial 18S rRNA gene sequences. In NEMATOLOGY. ISSN 1388-5545, 2016, vol. 18, 5, p. 559-569., WOS*
- ADEB06 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - HAVIAROVÁ, Michaela - SIMONOVÁ, Monika - STROMPFOVÁ, Viola - FAIX, Štefan - VASILKOVÁ, Zuzana - CHRENKOVÁ, Mária - PLACHÁ, Iveta - MOJTO, J. - RAFAY, Ján. Bacteriocin -producing strain *Enterococcus faecium* CCM4231 and its use in rabbits. In *International Journal of Probiotics & Prebiotics*, 2008, vol. 3, no. 2, p. 77-82. ISSN 1555-1431.  
Citácie:  
1. [1.2] HANCZAKOWSKA, E. - SWIATKIEWICZ, M. - NATONEK-WISNIEWSKA, M. - OKON, K. *Medium chain fatty acids (MCFA) and/or probiotic Enterococcus faecium as a feed supplement for piglets. LIVESTOCK SCIENCE, 2016, vol. 192, p. 1-7, Scopus*
- ADEB07 ŠUSTEK, Zbyšek - STANKO, Michal. Beetles (Insecta: coleoptera) in the nests of mound-building



mouse mus spicilegus in four orographic units in Slovakia. In *Oltenia : Studii și comunicări Științele Naturii*, 2012, vol. 28, no. 1, p. 66-78. ISSN 1454-6914. Dostupné na internete: <<http://www.akademickyrepozitar.sk/sk/repozitar/beetles-insecta-coleoptera-in-the-nests-of-mound-building-mouse-mus-spicilegus-in-four-orographic-units-in-slovakia.pdf>>.

Citácie:

1. [4.1] JÁSZAY T & HLAVÁČ, P, 2016: Checklist of rove beetles of Slovakia (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). *Folia faunistica Slovaca*, 21 (2): 131–216.

ADEB08

WANI, Imtiaz - LONE, Ali - MALIK, Rayees - WANI, Khurseed - WANI, Rauf A. - HUSSAIN, Irfan - THAKUR, Natasha - ŠNÁBEL, Viliam. Secondary Tuberculosis of Breast: Case Report. In *ISRN Surgery*, vol. 2011, article ID 529368. ISSN 2090-5785.

Citácie:

1. [1.2] KILIC, M.O. - SAİLAM, C. - AİCA, F.D. - TERZIOİLU, S.G. Clinical, diagnostic and therapeutic management of patients with breast tuberculosis: Analysis of 46 Cases. In *KAOHSIUNG JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, JAN 2016, vol. 32, no. 1, p. 27-31, SCOPUS

2. [1.2] PERRONE, Claudio - ALTIERI, Alfonso M. - D'ANTONIO, Salvatore - LEONETTI, Clara - ALMA, Mario G. Breast tuberculosis after chest trauma A case report and review of the literature. In *Breast Care*. ISSN 16613791, 2016-07-01, 11, 3, pp. 200-203., SCOPUS

3. [3.1] PRATAMA HARDJO LUGITO, N. - GUNAWAN, E. - CHANDRA, M. - KURNIAWAN, A. - ISBANDIARTI, D. Tuberkulosis Payudara Primer sebagai Diagnosis Banding Massa Payudara. [online]. In *CERMIN DUNIA KEDOKTERAN*, vol 43, no. 1, p. 39-41. (in Indonesian). ISSN 0125-913X. Dostupné na internete: <http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/article/view/10/8>

4. [3.1] SHIRIN L. - AHMED S. Antitubercular Therapy in Breast Tuberculosis and in Diagnostic Dilemma with Chronic Recurrent Mastitis: Bangladesh Perspective. [online]. In *MOJ SURGERY*, 2016, vol. 3, no. 3, p. 1-6. ISSN 2379-6162. Dostupné na internete: <https://pdfs.semanticscholar.org/6d86/da36ba2041249bde51e06708a3dea1a5759f.pdf>

## ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01

DUDIŇÁK, Vladimír - ŠNÁBEL, Viliam. Comparative analysis of Slovak and Czech populations of *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala) using morphological and isoenzyme analyses. In *Acta Zoologica Universitatis Comenianae*, 2001, vol. 44, p. 41-50.

Citácie:

1. [3.1] AMIN, O.M. *Acanthocephala in The Journal of Parasitology, 1914-2014. In A Century of Parasitology: Discoveries, ideas and lessons learned by scientists who published in The Journal of Parasitology, 1914-2014. Janovy, J., Jr. and Esch, G.W. (Eds.), Wiley-Blackwell, Hoboken, New Jersey, 2016, 376 pp. ISBN 978-1-118-88476-8*

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

ADMA01

ANTOLOVÁ, Daniela - MITERPÁKOVÁ, Martina - RADOŇÁK, J. - HUDAČKOVÁ, Dana - SZILÁGYIOVÁ, Mária - ŽÁČEK, M. Alveolar echinococcosis in a highly endemic area of northern Slovakia between 2000 and 2013. In *Eurosurveillance : Europe's journal on infectious disease epidemiology, prevention and control*, 2014, vol.19, aug.28, p.13-20. (4.659 - IF2013). ISSN 1560-7917. Dostupné na internete:

<<http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20882>> (Vega č. 2/0127/13 : Epidemiológia závažných parazitozoonóz cirkulujúcich na území Slovenska a ich diagnostika u ľudí imunologickými a molekulárnymi prístupmi. Vega č.2/0011/12. ITMS 26220220018 : Application Centre to Protect humans, animals and plants against parasites).

Citácie:

1. [1.1] BAGRADE, Guna - DEKSNE, Gunita - OZOLINA, Zanda - HOWLETT, Samantha Jane - INTERISANO, Maria - CASULLI, Adriano - POZIO, Edoardo. *Echinococcus multilocularis in foxes and raccoon dogs: an increasing concern for Baltic countries. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 29 2016, vol. 9., WOS*

2. [1.1] BOELAERT, Frank - AMORE, Giusi - VAN DER STEDE, Yves - NAGY, Krisztina - RIZZI, Valentina - MIRENA, Ivanova - STOICESCU, Anca - RIOLO, Francesca - GERVELMEYER, Andrea - NISKANEN, Taina - REULET, Ines - DIAS, Joana Gomes - ZELLER, Herve - MARRAMA, Laurence - HOLLO, Vahur - KODOM, Csaba. The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2015. In *EFSA JOURNAL*. ISSN 1831-4732, DEC 2016, vol. 14, no. 12., WOS

3. [1.1] OKSANEN, A. - SILES-LUCAS, M. - KARAMON, J. - POSSENTI, A. - CONRATHS, F.J. - ROMIG, T. - WYSOCKI, P. - MANNOCCI, A. - MIPATRINI, D. - LA TORRE, G. - BOUFANA, B.

- CASULLI, A. *The geographical distribution and prevalence of Echinococcus multilocularis in animals in the European Union and adjacent countries: a systematic review and meta-analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 28 2016, vol. 9., WOS*
- ADMA02 BAZSALOVICSOVÁ, Eva - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan - MINÁRIK, Gabriel - BOKOROVÁ, Silvia - PYBUS, Margo. Genetic interrelationships of North American populations of giant liver fluke *Fascioloides magna*. In *Parasites & vectors*, 2015, vol.8, art. no.288. (3.430 - IF2014). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/8/1/288>>(Vega č.2/0133/13 : Fylogeografia a populačná genetika novo sa objavujúcich európskych a severoamerických populácií *Fascioloides magna* (Trematoda), závažného pečeneového parazita prežúvavcov. ITMS 26220120022 : Centre of Excellence for Parasitology).
- Citácie:
1. [1.1] MA, J. - HE, J.J. - LIU, G.H. - LEONTOVYC, R. - KASNY, M. - ZHU, X.Q. *Complete mitochondrial genome of the giant liver fluke Fascioloides magna (Digenea: Fasciolidae) and its comparison with selected trematodes. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 4 2016, vol. 9., WOS*
- ADMA03 PANGRÁCOVÁ, Lucia - DERDÁKOVÁ, Markéta - PEKÁRIK, Ladislav - HVIŠČOVÁ, Ivana - VÍCHOVÁ, Bronislava - STANKO, Michal - HLA VATÁ, Helena - PETKO, Branislav. Ixodes ricinus abundance and its infection with the tick-borne pathogens in urban and suburban areas of Eastern Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2013, vol. 6, no.1, article no. 238, 8 pp. (3.246 - IF2012). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/6/1/238>>(Vega č. 2/0055/11 : Genetická variabilita *Anaplasma phagocytophilum* a jej význam v epizootológii anaplazmózy voľne žijúcich a hospodárskych zvierat. APVV-0267-10 : Štruktúra ohnisk a vynárajúce sa choroby s dôrazom na úlohu drobných cicavcov v prírodných ohniskách urbánneho typu krajiny. Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods for the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparation of the vaccine development).
- Citácie:
1. [1.1] KLUBAL, R. - KOPECKY, J. - NESVORNA, M. - SPARAGANO, O.A.E. - THOMAYEROVA, J. - HUBERT, J. *Prevalence of pathogenic bacteria in Ixodes ricinus ticks in Central Bohemia. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY. ISSN 0168-8162, JAN 2016, vol. 68, no. 1, p. 127-137., WOS*
2. [1.1] KRSTIC, M. - STAJKOVIC, N. - LAZIC, S. *Prevalence of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks and assessment of entomological risk index at localities in Belgrade. In VOJNOSANITETSKI PREGLED. ISSN 0042-8450, SEP 2016, vol. 73, no. 9, p. 817-824., WOS*
3. [1.1] SILAGHI, C. - BECK, R. - OTEO, J.A. - PFEFFER, M. - SPRONG, H. *Neoehrlichiosis: an emerging tick-borne zoonosis caused by Candidatus Neoehrlichia mikurensis. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY. ISSN 0168-8162, MAR 2016, vol. 68, no. 3, p. 279-297., WOS*
4. [1.1] SVITALKOVA, Z.H. - HARUSTIAKOVA, D. - MAHRIKOVA, L. - MOJSOVA, M. - BERTHOVA, L. - SLOVAK, M. - KOCIANOVA, E. - VAYSSIER-TAUSSAT, M. - KAZIMIROVA, M. *Candidatus Neoehrlichia mikurensis in ticks and rodents from urban and natural habitats of South-Western Slovakia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 4 2016, vol. 9., WOS*
5. [1.1] VENCLIKOVA, K. - MENDEL, J. - BETASOVA, L. - BLAZEJOVA, H. - JEDLICKOVA, P. - STRAKOVA, P. - HUBALEK, Z. - RUDOLF, I. *Neglected tick-borne pathogens in the Czech Republic, 2011-2014. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 107-112., WOS*
- ADMA04 BRÁZOVÁ, Tímea - TORRES, Jordi - EIRA, Catarina - HANZELOVÁ, Vladimíra - MIKLISOVÁ, Dana - ŠALAMÚN, Peter. Perch and Its Parasites as Heavy Metal Biomonitor in a Freshwater Environment: The Case Study of the Ruzin Water Reservoir, Slovakia. In *SENSORS*, 2012, vol.12, no.3, p. 3068-3081. (1.739 - IF2011). ISSN 1424-8220.
- Citácie:
1. [1.1] LE, T.T.Y. - NACHEV, M. - GRABNER, D. - HENDRIKS, A.J. - SURES, B. *Development and Validation of a Biodynamic Model for Mechanistically Predicting Metal Accumulation in Fish-Parasite Systems. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 22 2016, vol. 11, no. 8., WOS*
2. [1.1] LUCZYNSKA, Joanna - LUCZYNSKI, Marek Jan - PASZCZYK, Beata. *ASSESSMENT OF MERCURY IN MUSCLES, LIVER AND GILLS OF MARINE AND FRESHWATER FISH. In JOURNAL OF ELEMENTOLOGY. ISSN 1644-2296, MAR 2016, vol. 21, no. 1, p. 113-129., WOS*
3. [1.1] NUNES, G.C. - JERONIMO, G.T. - VICENTE, L.R.M. - MADI, R.R. - VALLADAO, G.M.R. - MARTINS, M.L. *Trace elements and parasitism in Nile Tilapia farmed in the Southern Brasil. In BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA. ISSN 0046-9939, 2016, vol. 42, no. 3, p. 578-589., WOS*



4. [1.1] REYAH-KHORAM, M. - SETAYESH-SHIRI, F. - CHERAGHI, M. Study of the heavy metals (Cd and Pb) content in the tissues of rainbow trouts from Hamedan coldwater fish farms. In IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES. ISSN 1562-2916, APR 2016, vol. 15, no. 2, p. 858-869., WOS
- ADMA05 BUCZEK, A. - BARTOSIK, Katarzyna - ZAJĄC, Zbigniew - STANKO, Michał. Host-feeding behaviour of *Dermacentor reticulatus* and *Dermacentor marginatus* in mono-specific and inter-specific infestations. In Parasites & vectors, 2015, vol. 8, no.1, article no.: 470. (3.430 - IF2014). ISSN 1756-3305.
- Citácie:
1. [1.1] FOELDVARI, Gabor - SIROKY, Pavel - SZEKERES, Sandor - MAJOROS, Gabor - SPRONG, Hein. *Dermacentor reticulatus*: a vector on the rise. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 1 2016, vol. 9(1):314, 29 pp., WOS
  2. [1.1] KIEWRA, D. - CZULOWSKA, A. - LONC, E. Winter activity of *Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794) in the newly emerging population of Lower Silesia, south-west Poland. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 6, p. 1124-1127., WOS
- ADMA06 DERDÁKOVÁ, Markéta - VÁCLAV, Radovan - PANGRÁČOVÁ - BLANÁROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - WALDER, G. - ŠPITÁLSKA, Eva. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* and its co-circulation with *Anaplasma phagocytophilum* in *Ixodes ricinus* ticks across ecologically different habitats of Central Europe. In Parasites & Vectors, 2014, vol.7, art.No.160. (3.251 - IF2013). ISSN 1756-3305.
- Citácie:
1. [1.1] KAZIMIROVA, M. - HANSIKOVA, Z. - KOCIANOVA, E. - MARINI, G. - MOJSOVA, M. - MAHRÍKOVÁ, L. - BERTHOVA, L. - SLOVAK, M. - ROSA, R. Relative density of host-seeking ticks in different habitat types of south-western Slovakia. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2016, vol. 69, no. 2, p. 205-224., WOS
  2. [1.1] KAZIMÍROVÁ, M., HAMŠÍKOVÁ, Z., KOCIANOVÁ, E., MARINI, G., MOJŠOVÁ, M., MAHRÍKOVÁ, L., ... & ROSÁ, R. (2016). Relative density of host-seeking ticks in different habitat types of south-western Slovakia. *Experimental and Applied Acarology*, 69(2), 205-224, WOS
  3. [1.1] KERNIF, T. - LEULMI, H. - RAOULT, D. - PAROLA, P. Emerging Tick-Borne Bacterial Pathogens. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. JUN 2016, vol. 4, no. 3., WOS
  4. [1.1] SILAGHI, C. - BECK, R. - OTEO, J.A. - PFEFFER, M. - SPRONG, H. Neoehrlichiosis: an emerging tick-borne zoonosis caused by *Candidatus Neoehrlichia mikurensis*. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, MAR 2016, vol. 68, no. 3, p. 279-297., WOS
  5. [1.1] SILAGHI, C., BECK, R., OTEO, J. A., PFEFFER, M., & SPRONG, H. (2016). Neoehrlichiosis: an emerging tick-borne zoonosis caused by *Candidatus Neoehrlichia mikurensis*. *Experimental and applied acarology*, 68(3), 279-297., WOS
  6. [1.1] SORMUNEN, J. J., PENTTINEN, R., KLEMOLA, T., HÄNNINEN, J., VUORINEN, I., LAAKSONEN, M., ... & VESTERINEN, E. J. (2016). Tick-borne bacterial pathogens in southwestern Finland. *Parasites & vectors*, 9(1), 168., WOS
  7. [1.1] SORMUNEN, J.J. - PENTTINEN, R. - KLEMOLA, T. - HANNINEN, J. - VUORINEN, I. - LAAKSONEN, M. - SAAKSJARVI, I.E. - RUOHOMAKI, K. - VESTERINEN, E.J. Tick-borne bacterial pathogens in southwestern Finland. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 22 2016, vol. 9., WOS
  8. [1.1] SVITALKOVA, Zuzana Hamsikova - HARUSTIAKOVA, Danka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MOJSOVA, Michala - BERTHOVA, Lenka - SLOVAK, Mirko - KOCIANOVA, Elena - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - KAZIMIROVA, Maria. *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* in ticks and rodents from urban and natural habitats of South-Western Slovakia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 4 2016, vol. 9., WOS
  9. [1.1] VENCLIKOVA, Kristyna - MENDEL, Jan - BETASOVA, Lenka - BLAZEJOVA, Hana - JEDLICKOVA, Petra - STRAKOVA, Petra - HUBALEK, Zdenek - RUDOLF, Ivo. Neglected tick-borne pathogens in the Czech Republic, 2011-2014. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, 2016, vol. 7, no. 1, p. 107-112., WOS
  10. [1.2] KERNIF, TAHAR; LEULMI, HAMZA; RAOULT, DIDIER; et al. (2016) Emerging Tick-Borne Bacterial Pathogens. MICROBIOLOGY SPECTRUM 4(3), Article Number: UNSP E110-0012-2016., SCOPUS
- ADMA07 DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - HRČKOVÁ, Gabriela - BOROŠKOVÁ, Zora - VELEBNÝ, Samuel - DUBINSKÝ, Pavol. Effect of treatment with free and liposomized albendazole on selected immunological parameters and cyst growth in mice infected with *Echinococcus multilocularis*. In Parasitology International, 2004, vol. 53, no. 4, p. 315-325. (1.205 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1383-5769.
- Citácie:
1. [1.1] NASERI, M. - AKBARZADEH, A. - SPOTIN, A. - AKBARI, N.A.R. - MAHAMI-OSKOEI,

- M. - AHMADPOUR, E. *Scolicidal and apoptotic activities of albendazole sulfoxide and albendazole sulfoxide-loaded PLGA-PEG as a novel nanopolymeric particle against Echinococcus granulosus protoscoleces*. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. ISSN 0932-0113, DEC 2016, vol. 115, no. 12, p. 4595-4603., WOS
- ADMA08 HAKLOVÁ-KOČÍKOVÁ, Božena - HIŽŇANOVÁ, A. - MAJLÁTH, Igor - RAČKA, K. - HARRIS, David James - FÖLDVÁRI, Gabor - TRYJANOWSKI, Piotr - KOKOŠOVÁ, Natália - MALČEKOVÁ, Beáta - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Morphological and molecular characterization of Karyolysus - a neglected but common parasite infecting some European. In *Parasites & vectors*, 2014, vol. 7, art. No. 555. (3.251 - IF2013). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://parasitesandvectors.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13071-014-0555-x>>.
- Citácie:
- [1.1] COOK, Courtney A. - NETHERLANDS, Edward C. - SMIT, Nico J. *Redescription, molecular characterisation and taxonomic re-evaluation of a unique African monitor lizard haemogregarine Karyolysus paradoxa (Dias, 1954) n. comb. (Karyolysidae)*. In *PARASITES & VECTORS*. ISSN 1756-3305, JUN 16 2016, vol. 9., WOS
  - [1.1] MAIA, Joao P. - CARRANZA, Salvador - JAMES HARRIS, D. *Comments on the Systematic Revision of Adeleid Haemogregarines: Are More Data Needed?*. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, OCT 2016, vol. 102, no. 5, p. 549-552., WOS
  - [1.1] TOME, Beatriz - RATO, Catarina - JAMES HARRIS, D. - PERERA, Ana. *High Diversity of Hepatozoon spp. in Geckos of the Genus Tarentola*. In *JOURNAL OF PARASITOLOGY*. ISSN 0022-3395, AUG 2016, vol. 102, no. 4, p. 476-480., WOS
  - [1.2] FAHL, Ann Katrin. *Mite infestation and high toe loss rates in a population of wall lizards (Podarcis muralis) in Heidelberg, Baden-Württemberg*. In *Zeitschrift für Feldherpetologie*. ISSN 09467998, 2016-10-01, 23, 2, pp. 248-252., SCOPUS
- ADMA09 LEVRON, Celine - PODDUBNAYA, Larisa G. - OROS, Mikuláš - SCHOLZ, Tomáš. Vitellogenesis of basal trematode *Aspidogaster limacoides* (Aspidogastrea: Aspidogastridae). In *Parasitology International*, 2010, vol. 59, no. 4, p. 532-538. (1.701 - IF2009). ISSN 1383-5769.
- Citácie:
- [1.1] GREANI, Samuel - QUILICHINI, Yann - MARCHAND, Bernard. *Ultrastructural study of vitellogenesis and oogenesis of Crepidostomum metoecus (Digenea, Allocreadiidae), intestinal parasite of Salmo trutta (Pisces, Teleostei)*. In *PARASITE*. ISSN 1252-607X, NOV 15 2016, vol. 23., WOS
- ADMA10 MEDLOCK, Jolyon - HANSFORD, Kayleigh M - BORMANE, A. - DERDÁKOVÁ, Markéta - ESTRADA-PEÑA, Agustín - GEORGE, Jean-Claude - GOLOVLJOVA, I. - JAENSON, Thomas G.T. - JENSEN, Jens-Kjeld - JENSEN, Per M. - KAZIMÍROVÁ, Mária - OTEO, José A. - PAPA, A. - PFISTER, Kurt - PLANTARD, Olivier - RANDOLPH, S.E. - RIZZOLI, Annapaola - SANTOS-SILVA, Maria Margarida - SPRONG, H. - VIAL, Laurence - HENDRICKX, Guy - ZELLER, H. - VAN BORTEL, Wim. Driving forces for changes in geographical distribution of Ixodes ricinus ticks in Europe. In *Parasites & vectors*, 2013, vol. 6, iss. 1, art. no. 1, 11 pp. (3.246 - IF2012). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/6/1/1>> (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe).
- Citácie:
- [1.1] BARTLEY, P.M., HAMILTON, C., WILSON, C., INNES, E.A., KATZER, F. *Detection of Babesia annae DNA in lung exudate samples from Red foxes (Vulpes vulpes) in Great Britain*, WOS
  - [1.1] DE KEUKELEIRE M, ROBERT A, KABAMBA B, DION E, LUYASU V, VANWAMBEKE SO. *Individual and environmental factors associated with the seroprevalence of Borrelia burgdorferi in Belgian farmers and veterinarians*. *Infection Ecology & Epidemiology* Vol. 6 , Iss. 1, 2016, WOS
  - [1.1] ENGLAND, M.E., PHIPPS, P., MEDLOCK, J.M., ATKINSON, P.M., ATKINSON, B., HEWSON, R., GALE, P. *Hyalomma ticks on northward migrating birds in southern Spain: Implications for the risk of entry of Crimean-Congo haemorrhagic fever virus to Great Britain (2016)* *JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY*, 41 (1), pp. 128-134. DOI: 10.1111/jvec.12204, WOS
  - [1.1] HADDAWAY, N.R., WATSON, M.J. *On the benefits of systematic reviews for wildlife parasitology (2016)* *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY: PARASITES AND WILDLIFE*, 5 (2), pp. 184-191. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2016.05.002, WOS
  - [1.1] HARTEMINK, N., TAKKEN, W. *Trends in tick population dynamics and pathogen transmission in emerging tick-borne pathogens in Europe: an introduction (2016)* *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY*, 68 (3), pp. 269-278. DOI: 10.1007/s10493-015-0003-4, WOS
  - [1.1] KHASNATINOV, M.A., LIAPUNOV, A.V., MANZAROVA, E.L., KULAKOVA, N.V., PETROVA, I.V., DANCHINOVA, G.A. *The diversity and prevalence of hard ticks attacking human*

- hosts in Eastern Siberia (Russian Federation) with first description of invasion of non-endemic tick species* (2016) *PARASITOLOGY RESEARCH*, 115 (2), pp. 501-510. DOI: 10.1007/s00436-015-4766-7, WOS
7. [1.1] KOVALCHUKA, L., CVETKOVA, S., TROFIMOVA, J., EGLITE, J., GINTERE, S., LUCENKO, I., OCZKO-GRZESIK, B., VIKSNA, L., KRUMINA, A. Immunogenetic markers definition in latvian patients with lyme borreliosis and lyme neuroborreliosis (2016) *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, 13 (12), art. no. 1194, DOI: 10.3390/ijerph13121194, WOS
8. [1.1] LEVANOV, L., VERA, C.P., VAPALAHTI, O. Prevalence estimation of tick-borne encephalitis virus (TBEV) antibodies in dogs from Finland using novel dog anti-TBEV IgG MAb-capture and IgG immunofluorescence assays based on recombinant TBEV subviral particles (2016) *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*, 7 (5), pp. 979-982. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2016.05.002, WOS
9. [1.1] LI, S., GILBERT, L., HARRISON, P.A., ROUNSEVELL, M.D.A. Modelling the seasonality of Lyme disease risk and the potential impacts of a warming climate within the heterogeneous landscapes of Scotland (2016) *JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE*, 13 (116), art. no. 20160140, DOI: 10.1098/rsif.2016.0140, WOS
10. [1.1] MYSTERUD, A., EASTERDAY, W.R., STIGUM, V.M., AAS, A.B., MEISINGSET, E.L., VILJUGREIN, H. Contrasting emergence of Lyme disease across ecosystems (2016) *NATURE COMMUNICATIONS*, 7, art. no. 11882, DOI: 10.1038/ncomms11882, WOS
11. [1.1] MYSTERUD, A., QVILLER, L., MEISINGSET, E.L., VILJUGREIN, H. Parasite load and seasonal migration in red deer (2016) *OECOLOGIA*, 180 (2), pp. 401-407. DOI: 10.1007/s00442-015-3465-5, WOS
12. [1.1] NORMAN, R.A., WORTON, A.J., GILBERT, L. Past and future perspectives on mathematical models of tick-borne pathogens (2016) *PARASITOLOGY*, 143 (7), pp. 850-859. DOI: 10.1017/S0031182015001523, WOS
13. [1.1] PŪRAITĖ I, ROSEF O, RADZIJEVSKAJA J, LIPATOVA I, PAULASKAS A. The first detection of species of Babesia Starcovici, 1893 in moose, Alces alces (Linnaeus), in Norway. *Folia Parasitologica* 2016, 63: 009. DOI: 10.14411/fp.2016.009., WOS
14. [1.1] PAUL, R.E.L., COTE, M., LE NAOUR, E., BONNET, S.I. Environmental factors influencing tick densities over seven years in a French suburban forest (2016) *PARASITES AND VECTORS*, 9 (1), art. no. 309, DOI: 10.1186/s13071-016-1591-5, WOS
15. [1.1] QVILLER, L., VILJUGREIN, H., LOE, L.E., MEISINGSET, E.L., MYSTERUD, A. The influence of red deer space use on the distribution of Ixodes ricinus ticks in the landscape (2016) *PARASITES AND VECTORS*, 9 (1), art. no. 545, DOI: 10.1186/s13071-016-1825-6, WOS
16. [1.1] RAGAGLI, C., MANNELLI, A., AMBROGI, C., BISANZIO, D., CEBALLOS, L.A., GREGO, E., MARTELLO, E., SELMI, M., TOMASSONE, L. Presence of host-seeking Ixodes ricinus and their infection with Borrelia burgdorferi sensu lato in the Northern Apennines, Italy (2016) *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*, 69 (2), pp. 167-178. DOI: 10.1007/s10493-016-0030-9, WOS
17. [1.1] RAGHAVAN, R.K., GOODIN, D.G., HANZLICEK, G.A., ZOLNEROWICH, G., DRYDEN, M.W., ANDERSON, G.A., GANTA, R.R. Maximum entropy-based ecological niche model and bio-climatic determinants of lone star tick (Amblyomma americanum) niche (2016) *VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, 16 (3), pp. 205-211. DOI: 10.1089/vbz.2015.1837, WOS
18. [1.1] RAGHAVAN, R.K., GOODIN, D.G., NEISES, D., ANDERSON, G.A., GANTA, R.R. Hierarchical Bayesian spatio-Temporal analysis of climatic and socio-economic determinants of rocky mountain spotted fever (2016) *PLoS ONE*, 11 (3), art. no. e0150180, DOI: 10.1371/journal.pone.0150180, WOS
19. [1.1] SORMUNEN, J.J., KLEMOLA, T., VESTERINEN, E.J., VUORINEN, I., HYTÖNEN, J., HÄNNINEN, J., RUOHOMÄKI, K., SÄÄKSJÄRVI, I.E., TONTERI, E., PENTTINEN, R. Assessing the abundance, seasonal questing activity, and Borrelia and tick-borne encephalitis virus (TBEV) prevalence of Ixodes ricinus ticks in a Lyme borreliosis endemic area in Southwest Finland (2016) *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*, 7 (1), pp. 208-215. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2015.10.011, WOS
20. [1.1] SPRINGER, Y.P., HOEKMAN, D., JOHNSON, P.T.J., DUFFY, P.A., HUFFT, R.A., BARNETT, D.T., ALLAN, B.F., AMMAN, B.R., BARKER, C.M., BARRERA, R., BEARD, C.B., BEATI, L., BEGON, M., BLACKMORE, M.S., BRADSHAW, W.E., BRISSON, D., CALISHER, C.H., CHILDS, J.E., DIUK-WASSER, M.A., DOUGLASS, R.J., EISEN, R.J., FOLEY, D.H., FOLEY, J.E., GAFF, H.D., GARDNER, S.L., GINSBERG, H.S., GLASS, G.E., HAMER, S.A., HAYDEN, M.H., HJELLE, B., HOLZAPFEL, C.M., JULIANO, S.A., KRAMER, L.D., KUENZI, A.J., LADEAU, S.L., LIVDAHL, T.P., MILLS, J.N., MOORE, C.G., MORAND, S., NASCI, R.S., OGDEN, N.H., OSTFELD, R.S., PARMENTER, R.R., PIESMAN, J., REISEN, W.K., SAVAGE,



- H.M., SONENSHINE, D.E., SWEI, A., YABSLEY, M.J. Tick-, mosquito-, and rodent-borne parasite sampling designs for the National Ecological Observatory Network (2016) *ECOSPHERE*, 7 (5), art. no. e01271, DOI: 10.1002/ecs2.1271, WOS
21. [1.1] VANWAMBEKE S.O., LI S., HARTEMINK N.A. A resource-based habitat concept for tick-borne diseases, pp. 205-216. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1, WOS
22. [1.1] VANWAMBEKE, S.O., VAN DONINCK, J., ARTOIS, J., DAVIDSON, R.K., MEYFROIDT, P., JORE, S. Forest classes and tree cover gradient: tick habitat in encroached areas of southern Norway (2016) *Experimental and Applied Acarology*, 68 (3), pp. 375-385. DOI: 10.1007/s10493-015-0007-0, WOS
23. [1.1] WASSERMANN, M., SELZER, P., STEIDLE, J.L.M., MACKENSTEDT, U. Biological control of *Ixodes ricinus* larvae and nymphs with *Metarhizium anisopliae* blastospores (2016) *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*, 7 (5), pp. 768-771. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2016.03.010, WOS
24. [1.2] ASGHAR, N., PETERSSON, M., JOHANSSON, M., DINNETZ, P. Local landscape effects on population dynamics of *Ixodes ricinus* (2016) *GEOSPATIAL HEALTH*, 11 (3), art. no. 487, pp. 283-289. DOI: 10.4081/gh.2016.487, SCOPUS
25. [1.2] KESKIN, A., ERCIYAS-YAVUZ, K. A preliminary investigation on ticks (Acari: Ixodidae) infesting birds in Kizilirmak Delta, Turkey (2016) *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*, 53 (1), pp. 217-220. DOI: 10.1093/jme/tjv149, SCOPUS
26. [1.2] VONESCH, N., D'OIDIO, M.C., MELIS, P., REMOLI, M.E., CIUFOLINI, M.G., TOMAO, P. Climate change, vector-borne diseases and working population (2016) *ANNALI DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA*, 52 (3), pp. 397-405. DOI: 10.4415/ANN\_16\_03\_11, SCOPUS
27. [3.1] DAUTEL H., KÄMMER D., KAHL O. How an extreme weather spell in winter can influence vector tick abundance and tick-borne disease incidence, pp. 335–349. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1
28. [3.1] HOFMEESTER TR. The role of host diversity in *Borrelia burgdorferi* s.l. dynamics, pp. 173-186. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1
29. [3.1] KLINGEN I., VAN DUIJVENDIJK G.. Biological control of the tick *Ixodes ricinus* by pathogens and Invertebrates, pp. 279–293. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1
30. [3.1] KOVATS, R; OSBORN, D; (2016) *UK Climate Change Risk Assessment 2017: Evidence Report. Chapter 5: People & the built environment. Adaptation Sub-Committee of the Committee on Climate Change: London, UK. IS B N: 9781474137416*
31. [3.1] MULDER AC, SNABILIE M, BRAKS MAH.. From guessing to GIS-ing: empowering land managers, pp. 373-387. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1
32. [3.1] TAKKEN W. Phenology of *Ixodes ricinus* and Lyme borreliosis risk, pp. 149–157. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1
33. [3.1] van WIEREN SE, HOFMEESTER TR. The role of large herbivores in *Ixodes ricinus* and *Borrelia burgdorferi* s.l. dynamics, pp. 75-89. In: M.A.H. Braks, S.E. van Wieren, W.Takken, H. Sprong (editors), *Ecology and Control of Vector-borne diseases, Volume 4: Ecology and prevention of Lyme borreliosis*, 2016, 462 pp. eISBN: 978-90-8686-838-4 | ISBN: 978-90-8686-293-1

ADMA11

MELNIČÁKOVÁ, Jana - DERDÁKOVÁ, Markéta - BARÁK, Imrich. A system to simultaneously detect tick-borne pathogens based on the variability of the 16S ribosomal genes. In *Parasites & vectors*, 2013, vol. 6, no. 1, article no. 269, 12pp. (3.246 - IF2012). ISSN 1756-3305. Dostupné na internete: <<http://www.parasitesandvectors.com/content/6/1/269>>.

Citácie:

1. [1.1] BERTHOVA, L. - SLOBODNIK, V. - SLOBODNIK, R. - OLEKSAK, M. - SEKEYOVA, Z. - SVITALKOVA, Z. - KAZIMIROVA, M. - SPITALSKA, E. The natural infection of birds and ticks feeding on birds with *Rickettsia* spp. and *Coxiella burnetii* in Slovakia. In *EXPERIMENTAL AND*

- APPLIED ACAROLOGY*. MAR 2016, vol. 68, no. 3, p. 299-314., WOS
2. [1.1] GOFTON, A.W. - OSKAM, C.L. - LO, N. - BENINATI, T. - WEI, H. - MCCARL, V. - MURRAY, D.C. - PAPARINI, A. - GREAY, T.L. - HOLMES, A.J. - BUNCE, M. - RYAN, U. - IRWIN, P. *Inhibition of the endosymbiont "Candidatus Midichloria mitochondrii" during 16S rRNA gene profiling reveals potential pathogens in Ixodes ticks from Australia*. In *PARASITES & VECTORS*. JUN 25 2015, vol. 8, DI 10.1186/s13071-015-0958-3, WOS
3. [1.1] SPITALSKA, E. - BOLDIS, V. - MOSANSKY, L. - SPARAGANO, O. - STANKO, M. *Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia* In *PARASITOLOGY RESEARCH*. NOV 2015, vol. 114, no. 11, p. 4333-4339., WOS
4. [1.2] Lai, X.-H., Zhao, L.-F., Chen, X.-M., Ren, Y. *Open Microbiology Journal* 10 (2016), pp. 64-77, SCOPUS
- ADMA12 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.
- Citácie:
1. [1.1] BRABEC, Jan - KUČHTA, Roman - SCHOLZ, Tomas - LITTLEWOOD, D. Timothy J. *Paralogues of nuclear ribosomal genes conceal phylogenetic signals within the invasive Asian fish tapeworm lineage: evidence from next generation sequencing data*. In *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*. ISSN 0020-7519, AUG 2016, vol. 46, no. 9, p. 555-562., WOS
- ADMA13 POISOT, Timotheé - KÉFI, Sonia - MORAND, S. - STANKO, Michal - MARQUET, Pablo, A. - HOCHBERG, Michael E. A continuum of specialists and generalists in empirical communities. In *PLoS ONE*, 2015, vol.10, no.5, : e0114574. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0114674>>.
- Citácie:
1. [1.1] POLDMAA, Kadri - KAASIK, Ants - TAMMARU, Toomas - KURINA, Olavi - JURGENSTEIN, Siiri - TEDER, Tiit. *Polyphagy on unpredictable resources does not exclude host specialization: insects feeding on mushrooms*. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, OCT 2016, vol. 97, no. 10, p. 2824-2833., WOS
- ADMA14 SCHOLZ, Tomáš - OROS, Mikuláš - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - BRABEC JÁN - WAESCHENBACH, A. - WEN XI, Bing - AYDOĞDU, Ali - BESPROZVANNYKH, Vladimir - SHIMAZU, Takeshi - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - LITTLEWOOD, Tim. Molecular evidence of cryptic diversity in Paracaryophyllaeus (Cestoda: Caryophyllidae), parasites of loaches (Cobitidae) in Eurasia, including description of *P. vladkae* n. sp. In *Parasitology International*. - Clare, Ireland : Elsevier Ireland Ltd., 2014, vol. 63, no. 6, p.841-850. (2.111 - IF2013). ISSN 1383-5769.
- Citácie:
1. [1.2] DA GRAÇA, Rodrigo Junio - FABRIN, Thomaz Mansini Carrenho - GASQUES, Luciano Seraphim - PRIOLI, Sônia Maria Alves Pinto - PRIOLI, Alberto José - TAKEMOTO, Ricardo Massato. *Molecular markers in studies on fish parasites (Platyhelminthes): Review*. In *Acta Scientiarum Biological Sciences*. ISSN 16799283, 2016-01-01, 38, 4, pp. 495-500., SCOPUS
- ADMA15 SZABÓOVÁ, Renáta - CHRASTINOVÁ, Ľubica - LAUKOVÁ, Andrea - STROMPFOVÁ, Viola - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika - VASILKOVÁ, Zuzana - PLACHÁ, Iveta - ČOBANOVÁ, Klaudia - CHRENKOVÁ, M. Effect of combinative administration of bacteriocin-producing and probiotic strain *Enterococcus faecium* CCM 4231 and sage plant extract on rabbits. In *African Journal of Microbiology Research*, 2012, vol. 6, no. 23, p. 4868-4873. (0.539 - IF2011). ISSN 1996-0808.
- Citácie:
1. [1.1] AYRLÉ, H. - MEVISSSEN, M. - KASKE, M. - NATHUES, H. - GRUETZNER, N. - MELZIG, M. - WALKENHORST, M. *Medicinal plants - prophylactic and therapeutic options for gastrointestinal and respiratory diseases in calves and piglets? A systematic review*. In *BMC VETERINARY RESEARCH*. ISSN 1746-6148, JUN 6 2016, vol. 12., WOS
- ADMA16 ŠNÁBEL, Viliam - TAIRA, Kensuke - CAVALLERO, Serena - D'AMELIO, Stefano - RUDOHRADSKÁ, Petra - SAITOH, Yasuhide. Genetic structure of *Ascaris* roundworm in Japan and patterns of its geographical variation. In *Japanese Journal of Infectious Diseases*, 2012, vol.54, no.2, p.179-183. (1.491 - IF2011). ISSN 1344-6304.
- Citácie:
1. [2.1] DVOROZNAKOVA, E. - DVOROZNAKOVA, M. - SOLTYS, J. *Heavy metal intoxication compromises the host cytokine response in Ascaris suum model infection*. In *HELMINTHOLOGIA*. ISSN 0440-6605, MAR 2016, vol. 53, no. 1, p. 14-23., WOS
- ADMA17 URBANOVIČOVÁ, Veronika - MIKLISOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ľubomír. Forest disturbance enhanced the activity of epedaphic Collembola in windthrown stands of the High Tatra Mountains. In *Journal of Mountain Science*, 2014, vol. 11, no. 2, p. 449-463. (0.763 - IF2013). ISSN 1672-6316.
- Citácie:
1. [1.1] RZESZOWSKI, Kamil - STERZYŃSKA, Maria. *Changes through time in soil Collembola*

*communities exposed to urbanization. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, MAR 2016, vol. 19, no. 1, p. 143-158., WOS*

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

- ADMB01 ČANÁDY, Alexander - MOŠANSKÝ, Ladislav. Population size and plumage polymorphism of feral pigeon (*Columba livia* forma urbana) from urban environment of Košice city (Slovakia). In *Zoology and Ecology*, 2013, vol.23, no.2, p.104-110.(Vega č.2/0137/10 : Drobné cicavce a ich epidemiologický význam v urbánnom prostredí).
- Citácie:
1. [1.1] CAUSIL VARGAS, Luis Alfonso - RODRÍGUEZ DE LA BARRERA, Adrián - CAUSIL VARGAS, Orlando. *Diversidad genética de palomas domésticas (Columba livia) en Lórica, Colombia, utilizando genes que codifican la coloración del plumaje*. In *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*. ISSN 1609-9117, 2016-09 2016, vol. 27, no. 3, p. 448-457., WOS
2. [1.2] VARGAS, Luis Alfonso Causil - DE LA BARRERA, Adrián Rodríguez - VARGAS, Orlando Causil. *Genetic diversity of the domestic pigeon (Columba livia) in Lórica, Colombia using genes that encode plumage colour*. In *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*. ISSN 16823419, 2016-07-01, 27, 3, pp. 448-457., SCOPUS
- ADMB02 KOVÁČIK, Peter - KMEŤOVÁ, Mária - RENČO, Marek. The impact of fresh sawdust and dry pig manure produced on sawdust bedding application on the nutrients mobility in soil and sugar beet yield. In *Journal of Ecological Engineering*, 2013, vol.14, no.3, p.69-79. ISSN 2299-8993 (online).
- Citácie:
1. [1.2] ESPERSCHUETZ, J. - BULMAN, S. - ANDERSON, C. - LENSE, O. - HORSWEL, J. - DICKINSON, N. - ROBINSON, B. H. *Production of biomass crops using biowastes on low-fertility soil: 2. effect of biowastes on nitrogen transformation processes*. In *Journal of Environmental Quality*. ISSN 00472425, 2016-01-01, 45, 6, pp. 1970-1978., SCOPUS

## **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFG01 PAPAJOVÁ, Ingrid - SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - OLÁHOVÁ, K. Asanácia životného prostredia kontaminovaného vajíčkami enteronematódov. In *Zborník abstraktov : Ekológia a veterinárna medicína VI. Medzinárodná vedecká konferencia 16.-17. júna 2005. - Košice : UVL, 2005.*
- Citácie:
1. [3.1] BUDZINSKA, K. – SZEJNIAK, B. – JUREK, A. *Inactivation of Ascaris suum Eggs During the Process of Sewage Sludge Composting in Piles*. In *Rocznik Ochrona Środowiska*, ISSN 1506-218X. 2016, vol. 18, no. 3, p. 258-272



## *Príloha D*

### Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

#### **Semestrálne prednášky:**

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Choroby laboratórných zvierat a manažment klinických experimentov

**Počet hodín za semester:** 52/letný semester

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

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Choroby laboratórných zvierat a manažment klinických experimentov

**Počet hodín za semester:** 52/zimný semester

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

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Choroby hydiny

**Počet hodín za semester:** 2

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

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Parazitológia I.

**Počet hodín za semester:** 28

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

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

**Názov semestr. predmetu:** Parasitology

**Počet hodín za semester:** 16

**Názov katedry a vysokej školy:** Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poľsko, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

**Názov semestr. predmetu:** Parazitológia II

**Počet hodín za semester:** 12

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

#### **Semestrálne cvičenia:**

Mgr. Jana Jurová

**Názov semestr. predmetu:** Zoológia/letný semester

**Počet hodín za semester:** 26

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

Mgr. Jana Jurová

**Názov semestr. predmetu:** Zoológia/zimný semester

**Počet hodín za semester: 26**

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

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Choroby hydiny

**Počet hodín za semester: 12**

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

MVDr. Terézia Mačák Kubašková

**Názov semestr. predmetu:** Parazitológia

**Počet hodín za semester: 14**

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

RNDr. Viktória Majláthová, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Parazitológia I.

**Počet hodín za semester: 28**

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

Mgr. Martina Matoušková

**Názov semestr. predmetu:** Ekológia parazitov

**Počet hodín za semester: 8**

**Názov katedry a vysokej školy:** Prešovská univerzita v Prešove, katedra Ekológie

doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.

**Názov semestr. predmetu:** Parasitology

**Počet hodín za semester: 32**

**Názov katedry a vysokej školy:** Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poľsko, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach

RNDr. Marta Špakulová, DrSc.

**Názov semestr. predmetu:** Parazitológia II

Počet hodín za semester: 8

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

**Semináre:**

**Terénne cvičenia:**

**Individuálne prednášky:**

MVDr. Eva Bazsalovicsová, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Vybrané molekulárne metódy v taxonómii a diagnostike

**Počet hodín za semester: 4**

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

MVDr. Emília Dvorožňáková, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Obrana hostiteľa proti parazitovi: imunologické laboratórne metódy

**Počet hodín za semester:** 4

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

RNDr. Gabriela Hrková, DrSc.

**Názov semestr. predmetu:** Vybrané kapitoly z parazitológie: molekulové základy hostiteľsko-parazitických interakcií, Farmakológia pri parazitických ochoreniach

**Počet hodín za semester:** 2

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

MVDr. Alžbeta Königová, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Antihelmintická rezistencia

**Počet hodín za semester:** 2

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

RNDr. Mikuláš Oros, PhD.

**Názov semestr. predmetu:** Morfológická charakteristika helmintov

**Počet hodín za semester:** 4

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

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

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Ivana Heglasová	15	Daniel Barčák	119	Eva Bazsalovicsová	5
	Gabriela Hrčková	8	Mikuláš Oros	25	Ivica Hromadová	3
	Alžbeta Koleničová	5	Martina Orosová	5	Peter Šalamún	10
	Terézia Mačák Kubašková	11	Dalibor Uhrovič	13	Marián Váradý	13
	Martina Matoušková	28				
	Ladislav Mošanský	5				
Francúzsko					Marián Váradý	4
Nórsko					Martina Orosová	7
Poľsko	Emília Dvorožňáková	4			Eva Bazsalovicsová	7
	Michal Stanko	3			Viktória Čabanová	5
					Emília Dvorožňáková	1
					Ivica Hromadová	7
					Zuzana Hurníková	5
					Alžbeta Koleničová	7
					Martina Miterpáková	5
Portugalsko					Júlia Jarošová	7
Rusko					Andrea Čerevková	5
Taiwan	Daniel Barčák	17				
	Mikuláš Oros	17				
Taliansko					Zuzana Hurníková	2
					Alžbeta Koleničová	7
					Martina Orosová	7
					Marián Váradý	10
Ukrajina	Branislav Peťko	5				
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>11</b>	<b>118</b>	<b>4</b>	<b>162</b>	<b>19</b>	<b>117</b>

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

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Biedermann D.	14				
	Bíly T.	14				
	Kvičerová J.	10				
	Mácová A.	10				
	Scholz T.	15				
Čína	J. Liu	10				
	Yang X.	10				
	Zhang T.	10				
Poľsko	Karbowiak G.	11			Basiaga M.	40
	Kolodziej-Sobocińska M.	5			Jankowiak L.	7
					Kosicka D.	60
					Matysak A.	60
					Switek S.	62
					Tryjanowski P.	7
Taiwan	Chia-Kwung Fan	15				
	Ying-Chieh Huang	15				
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>12</b>	<b>139</b>			<b>6</b>	<b>236</b>

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

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Arménsko	Biodiversity Protect. Fauna	Michal Stanko	7
Austrália	Ticks and Tick-borne Pathogens	Viktória Majláthová	13
Česko	COST Mye-EUNITER	Terézia Mačák Kubašková	4
	Konf. o lab. zvieratách	Zuzana Hurníková	4
Grécko	COST CYSTINET	Emília Dvorožňáková	5
Holandsko	Soil Conference	Andrea Čerevková	6
Lotyšsko	SBSP Conference	Eva Bazsalovicsová	5
		Ivica Hromádová	5
Malajzia	WAAVP Conference	Michal Babják	7
		Alžbeta Königová	7
Nemecko	Cestode Systematic ang Phylogeny	Daniel Barčák	8
		Mikuláš Oros	8
Poľsko	Parasitic Alergic Arthropods	Michal Stanko	2
Rakúsko	Pharmacology and Ethnopharmacology	Gabriela Hřčková	3
Rumunsko	Biogeography of the Carpathians	Andrea Čerevková	5
		Marek Renčo	5
Taliansko	COST EURO-FBP	Emília Dvorožňáková	4
		Viliam Šnábel	4
Ukrajina	USSP Conference	Daniela Antolová	5
		Viktória Čabanová	5
		Zuzana Hurníková	5
		Júlia Jarošová	5
		Martina Miterpáková	5
		Bronislava Vichová	5
<b>Spolu</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>132</b>

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

**Skratky použité v tabuľke C:**

**Biodiversity Protect. Fauna** - Biodiversity and the Problems of Protection of Fauna, 3<sup>rd</sup> Conference, 27.-29.9.2017, Jerevan

**Biogeography of the Carpathians** - Biogeography of the Carpathians 2017, 27.-30.9.2017, Cluj-Napoca

**Cestode Systematic ang Phylogeny** - 9<sup>th</sup> International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, 5.-10.8.2017, Rostock

**COST CYSTINET** - COST CYSTINET "Final CYSTINET Conference" WG and MC Meeting, 23.-25.10.2017, Athens

**COST EURO-FBP** - COST EURO-FBP, Y3 Meeting, WG and MC Meeting, Outbreaks and outbreak investigations, 16.-17.5.2017, Rome

**COST Mye-EUNITER** - COST Mye-EUNITER - ECI Workshop + 4th MC and WG Meeting, 28.2.-3.3.2017, Brno

**Konf. o lab. zvieratách** - 20. konference o laboratorních zvieratách, 17.-19.5.2017, Jihlava

**Parasitic Alergic Arthropods** - The 19<sup>th</sup> International Symposium Parasitic and Allergic Arthropods – Medical and Sanitary Significance, 6.-8.6.2017, Janowiec u. Wisla

**Pharmacology and Ethnopharmacology** - 6<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology, 9.-10.11.2017, Wien

**SBSP Conference** - 7<sup>th</sup> Conference of Scandinavian-Baltic Society of Parasitology – Parasites in Crossroads, 8.-9.6.2017, Riga

**Soil Conference** - Wageningen Soil Conference 2017, 27.-31.8.2017, Wageningen

**Ticks and Tick-borne Pathogens** - 9<sup>th</sup> Ticks and Tick-borne Pathogen Conference, 27.8.-1.9.2017, Cairns

**USSP Conference** - XVI Conference of Ukrainian Scientific Society of Parasitology, 18.-21.9.2017, Lviv

**WAAVP Conference** - 26<sup>th</sup> WAAVP, 4.-8.9.2017, Kuala Lumpur

**Príloha F****Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV**

Meno	Spoluautori	Typ <sup>1</sup>	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
MVDr. Daniela Antolová, PhD.		RO	O parazitárnych ochoreniach ľudí.	RTVS <a href="http://www.rtvsk.sk/radio/archiv/1541/733035">http://www.rtvsk.sk/radio/archiv/1541/733035</a>	17.8.2017
MVDr. Alžbeta Königová, PhD.	G. Hrčková	RO	Farmársky magazín	Rádio Lumen	28.10.2017
RNDr. Viktória Majláthová, PhD.		PB	ScienceCafe	Kaviareň Libresso Books&Coffee, Prešov	27.9.2017
RNDr. Viktória Majláthová, PhD.		PB	Vedecká kaviareň	Tabačka, Košice	27.6.2017
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.		IN	Parazitárne infekcie zvierat môžu byť prenosné aj na človeka - rozhovor pre portál Veda na dosah	<a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/martina-miterpakova-parazitarnie-infekcie-zvierat-mozu-byt-prenosne-aj-na-cloveka">http://vedanadosah.cvtisr.sk/martina-miterpakova-parazitarnie-infekcie-zvierat-mozu-byt-prenosne-aj-na-cloveka</a>	20.4.2017
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.		RO	VEDA - Nové parazity	RTVS <a href="https://reginazapad.rtvsk.sk/clanky/veda-a-poznanie/132498/veda-nove-parazity">https://reginazapad.rtvsk.sk/clanky/veda-a-poznanie/132498/veda-nove-parazity</a>	2.5.2017
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	V. Čabanová	PB	Veda v CENTRE/	<a href="http://www.cvtisr.sk/">http://www.cvtisr.sk/</a>	27.4.2017
RNDr. Mikuláš Oros, PhD.		TL	Pásomnice v rybách	Plus 7Dní	5.2.2017
RNDr. Mikuláš Oros, PhD.		IN	US salmon may carry Japanese tapeworm, scientists say	CNN - <a href="http://edition.cnn.com/2017/01/11/health/salmon-tapeworm-food-study/index.html">http://edition.cnn.com/2017/01/11/health/salmon-tapeworm-food-study/index.html</a>	11.1.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TL	Ako správne vybrať kliešťa a čo hrozí po uhryznutí?	SME, Primár, <a href="https://primar.sme.sk/c/8187323/co-vam-hrozi-po-uhryznuti-kliestom-ako-vybrat.html#ixzz4fWvuIdG5">https://primar.sme.sk/c/8187323/co-vam-hrozi-po-uhryznuti-kliestom-ako-vybrat.html#ixzz4fWvuIdG5</a>	13.5.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		iné	Festival vedy a techniky AMAVET, člen hodnotiaceho panelu 20. ročníka SR	Incheba Bratislava	9.11.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		iné	Festival vedy a techniky AMAVET, krajské kolo, člen hodnotiacej komisie	Gymnázium sv. Mikuláša v Prešove	13.10.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		PB	Kliešte Slovenska a ich epidemiologický význam v podmienkach globálnych zmien	Lekári a laboratórium, 5. odborný seminár spoločnosti Synlab Slovakia, s.r.o.	15.11.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		PB	Kliešte Slovenska v minulosti a dnes	Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice, Zoofyzické stretnutia, <a href="http://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatia/3583/zoofyzicke-stretnutie-2017-05">http://vedanadosah.cvtisr.sk/podujatia/3583/zoofyzicke-stretnutie-2017-05</a>	4.5.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TL	Kliešťovou encefalitídou sa možno nakaziť prisatím kliešťa, ale aj konzumáciou mlieka	Šarmantná žena - Zdravie	2017



			či syrov		
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		IN	Kliešťovou encefalitídou sa možno nakaziť prisatím kliešťa, ale aj konzumáciou mlieka či syrov	<a href="http://www.snowball.sk">www.snowball.sk</a> , <a href="http://www.snowball.sk/clanok-sk-4-196-Klieovou-encefalitidou-sa-mono-nakazi-prisat-m-kliea-ale-aj-konzumciou-mlieka-i-syrov">http://www.snowball.sk/clanok-sk-4-196-Klieovou-encefalitidou-sa-mono-nakazi-prisat-m-kliea-ale-aj-konzumciou-mlieka-i-syrov</a>	2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TL	Nakazených kliešťov je čoraz viac	Pravda, <a href="https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/425991-nakazenych-kliestov-je-coraz-viac/">https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/425991-nakazenych-kliestov-je-coraz-viac/</a>	10.4.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		PB	Parazity v meste	Cyklus O prírode v pivničke 7, Múzeum Spiša v Spišskej Novej vsi	6.4.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		PB	Protikliešťový program v praxi spoločenských zvierat	Komora veterinárnych lekárov SR, Bratislava	1.4.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		PB	Rozprávka o upírovi	Klub KIWANIS Košice	6.2.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TL	Tatry majú nového obyvateľa	Podtatranský kuriér, <a href="https://www.podtatransky-kurier.sk/spravodajstvo/tatry-maju-noveho-obyvatela">https://www.podtatransky-kurier.sk/spravodajstvo/tatry-maju-noveho-obyvatela</a>	31.7.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		PB	Zdravotné riziká z potravín z produktov chovateľov oviec a kôz	Zhromaždenie Gazdovskej Obrody 2017, Majcichov	11.3.2017
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.	V. Majláthová, B. Víchová, B. Vargová	PB	Čo by sme mali vedieť o kliešťoch, alebo Rozprávka o upírovi	Noc výskumníkov 2017 OC Max Poprad	29.9.2017
RNDr. Viktória Čabanová	M. Miterpáková, Z. Humíková, G. Chovancová	TL	Francúzsky privandrovalec.	TATRY, 2017, č. 3, s. 20-21. ISSN 1335-6828.	6
Ing. Andrea Čerevková, PhD.	M. Renčo	TL	Háďatko zhubné - parazit cibúľ a nadzemných častí rastlín.	Naše pole, 2017, roč. 21, č. 3, s. 48-49. ISSN 1336-2666.	12
Mgr. Júlia Jarošová	D. Antolová	TL	Parazity v úfoch.	Quark, 2017, č. 8, s. 44-45. ISSN 1337-8422.	12
Mgr. Ľudmila Juhásová, PhD.	I. Hromadová, E. Bazsalovicsová	TL	Európu straší fascioloidóza.	Poľovníctvo a rybárstvo, 2017, roč. 69, č. 6, s. 34-35. ISSN 0231-8768.	12
Mgr. Alžbeta Koleničová	E. Bazsalovicsová, I. Hromadová	TL	Difylobotrióza.	Poľovníctvo a rybárstvo, 2017, roč. 69, č. 5, s. 88-89. ISSN 0231-8768	12
Mgr. Martina Koneval	M. Miterpáková, B. Víchová	TL	Babezióza a mykoplazmóza.	Poľovníctvo a rybárstvo, 2017, roč. 69, č. 5, s. 30-31. ISSN 0231-8768.	12
MVDr. Martina Miterpáková, PhD.	V. Čabanová, P. Kocák	TL	Angiostrongylus, Dirofilaria, Thelazia – ešte stále nepoznané parazity našich psov.	KVL Informačný spravodajca, 2017, roč. 15, č. 2, s. 20-23. ISSN 1336-1724.	4
doc. MVDr. Branislav Peťko, DrSc.		TL	Kliešte Stredomoria a riziká pre dovolenkárov.	Informačný spravodajca KVL SR, 2017, č. 1, s. 18-23. ISSN 1336-1724.	4
Ing. Marek Renčo, PhD.	Z. Homolová, A. Čerevková	TL	Prišli ako okrasné rastliny a dnes sú problémom.	Tatry, 2017, roč. 56, č. 3, s.18-19. ISSN 1335-6828.	6

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