

ZPRÁVY

České parazitologické společnosti



Ročník 26, číslo 1

březen 2018

ISSN 1211-7897

obsah

- 3/ ČPS: členské příspěvky na rok 2018 Libor Mikeš
- 4/ ČPS: Zpráva o činnosti za rok 2017
- 8/ ČPS: Zpráva o hospodaření za rok 2016
- 9/ ČPS: Revize hospodaření za rok 2016
- 10/ Osvěta na webu ČPS Iva Kolářová
- 12/ Odčervování s rozumem aneb racionální dehelmintizace Oleg Ditrich
- 16/ Nová populárně naučná kniha o parazitech
- 18/ Kapitola v knize The Leishmaniasis: Old Neglected Tropical Diseases
- 19/ Seminář v lékařském domě 3. 4. 2018
- 20/ 48. Jírovcovy protozoologické dny 30. 4. - 4. 5. 2018
- 22/ 24. helmintologické dny 7. - 11. 5. 2018
- 23/ XIIIth Slovak and Czech Parasitological Days 21. – 25. 5. 2018
- 25/ Mikroskopická diagnostika střevních parazitů Zuzana Hůzová
- 26/ Student positions in the Laboratory of Fish Protistology
- 27/ kalendář akcí 2018
- 28/ autoři příspěvků

Platba členských příspěvků na rok **2018**

Výbor ČPS upozorňuje členy, že v souladu s novými stanovami je nutné zaplatit členské příspěvky na rok 2018 nejpozději **do konce června (30. 6. 2018)**. Pro letošní rok zůstávají příspěvky ve stejné výši – plný 250,- Kč a seniorský (od 65 let věku) 50,- Kč. Příspěvky uhradte, prosím, včas na konto ČPS dle instrukcí na odkazu <http://www.parazitologie.cz/clenske-prispevky.html> anebo v hotovosti tajemníkovi doc. Čepičkovi (pouze na Jírovcových protozoologických dnech) nebo předsedovi dr. Mikešovi (pouze na Helmintologických dnech). V případě neuhrazení příspěvku do uvedeného data bude neplatičům ukončeno členství v ČPS. Zároveň výbor ČPS vyzývá ty členy, kteří nemají zaplacené příspěvky za minulé léta, aby dlužné částky uhradili rovněž do 30. června 2018, aby se vyhnuli ukončení členství. Svou platební morálku si můžete ověřit v seznamu členů na odkazu <http://www.parazitologie.cz/seznam-clenu.php>, kde je uveden poslední rok zaplacení členských příspěvků.

Zaplacení členských příspěvků za daný rok je mj. podmínkou pro získání slevy z konferenčního poplatku na akcích pořádaných ČPS a jejími sekcemi.

L. Mikeš

předseda ČPS

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Česká parazitologická společnost, z.s.
za rok 2017

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.
Počet členů	186
Členský příspěvek	250 Kč
Členský příspěvek redukovaný	50 Kč
WWW stránky	http://www.parazitologie.cz
WWW stránky v anglickém jazyce	http://www.parazitologie.cz/en/index.html
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

Česká parazitologická společnost, z.s.
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra parazitologie
Viničná 7
12844 Praha 2

Telefon	+420221951819
E-mail	mikes@natur.cuni.cz

Předseda společnosti

RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra parazitologie
Viničná 7
12844 Praha 2

Telefon	221951819
E-mail	mikes@natur.cuni.cz

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Zprávy České parazitologické společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, anglický**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **ISSN 1211-7897**, WWW: <http://www.parazitologie.cz/zpravy/index.html>

Sborník

1. Kobíková, Z.; Příkrylová, I.; Gelnar, M.: 8th International Symposium on Monogenea - Programme and Abstracts

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **90**, Počet zahraničních příspěvků: **64**, Jazyky: **anglický**, Náklad: **100**, Počet stran: **160**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **ISBN 978-80-210-8665-4**, WWW: http://www.parazitologie.cz/akce/doc/sbornik/2017%20ISM%20abstract_FINAL%20TOTAL.pdf

2. Tomčala, A.; Schneedorferová, I.; Füßy, Z.: 47th Jírovec's Protozoological Days – Conference Proceedings

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **74**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Jazyky: **anglický**, Náklad: **120**, Počet stran: **101**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **ISBN 978-80-86668-47-5**, WWW: http://www.parazitologie.cz/akce/doc/sbornik/JPD_sbornik_2017.pdf

3. Fajfrlík, K.; Stejskal, F.: Parazitologie – aktuálně o malárii

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **7**, Jazyky: **český**, Náklad: **100**, Počet stran: **14**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.parazitologie.cz/akce/doc/sbornik/2017%20Aktualne%20o%20malarii.pdf>

4. Benovics, M.; Kobíková, Z.; Gelnar, M.: 6th Workshop of the European Centre of IchthyoParasitology : Programme and Abstracts

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **56**, Počet slovenských příspěvků: **7**, Počet zahraničních příspěvků: **15**, Jazyky: **anglický**, Náklad: **75**, Počet stran: **78**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **ISBN 978-80-210-8799-6**, WWW: http://www.ecip.cz/data/ECIP_WORKSHOP_2017.pdf

Jiné publikace a webové stránky

1. Hozák, A.: Epidemiologické aktuality ze světa 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **17**, Jazyky: **anglický, český**, Počet čísel: **17**, Počet stran: **34**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.parazitologie.cz/zpravy/index.html>

● Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Gelnar, M.; Příkrylová, I.; Vetešníková Šimková, A.; Kmentová, N.; Kobíková, Z.; Kičinjaová, M.L.; Gettová, L.; Benovics, M.: 8th International Symposium on Monogenea

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **6. - 11. 8. 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **90**, Počet zahraničních příspěvků: **64**, Celkový

počet všech účastníků: **78**, Počet všech aktivních účastníků: **72**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **53**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **48**, WWW: <http://ecip.cz/news/4>

2. Tomčala, A.; Schneedorferová, I.; Füßy, Z.: 47th Jírovec's Protozoological Days

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nové Hradky**, Doba konání: **24. - 28. 4. 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **74**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **92**, Počet všech aktivních účastníků: **74**, Počet všech slovenských účastníků: **11**, Počet aktivních slovenských účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **19**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **7**, WWW: <http://www.chromera.org/>

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Department of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University: 6th Workshop of the European Centre of IchthyoParasitology

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Velehrad**, Doba konání: **27. - 29. 11. 2017**, Celkový počet příspěvků: **19**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Jazyky: **anglický, český**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **7**, WWW: <http://ecip.cz/news/7>

• Pořádané akce

Kurz, školení

1. Fajfrlík, K.; Stejskal, F.: Seminář "Parazitologie – aktuálně o malárii"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Lékařský dům**, Doba konání: **4. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **115**, WWW: <http://www.parazitologie.cz/akce/doc/sbornik/2017%20Aktualne%20o%20malarii.pdf>

Udílení ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Ocenění nejlepší studentské přednášky a posteru na 47th Jírovec's protozoological days

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nové Hradky**, Doba konání: **27. 4. 2017**

2. Prize for the best student oral presentation and poster at 8th International Symposium on Monogenea

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **10. 8. 2017**

• Projekty

Projekty RVS

1. Tomčala, A.; Schneedorferová, I.; Füßy, Z.: 47th Jírovec's Protozoological Days

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://www.chromera.org/>

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. World Federation of Parasitologists

WWW: <http://www.wfpnet.org/>

2. European Federation of Parasitologists

WWW: <http://www.eurofedpar.eu>

3. International Society of Protistologists

WWW: <http://protozoa.uga.edu/>

členem je Protozoologická sekce ČPS

==> Celkový počet výstupů: 16 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.
Zprávu vygeneroval: spol28 - 29.1.2018 11:43:55

Hospodaření České parazitologické společnosti za rok 2016

Přehled o příjmech a výdajích za období 1. 1. 2016 – 31. 12. 2016:

Daňové příjmy

Konto:	Popis:	Příjmy:
A	Příjem za reklamu	190 000,00
B	Konferenční poplatky	197 343,65
C	Členské příspěvky	29 300,00
D	Dotace	40 000,00
E	Úroky	601,28

Daňové výdaje

Konto:	Popis:	Výdaje:
F	Mzdy a daň	21 826,00
G	ZP a SP zaměstnanci	
H	Cestovné	
I	Běžná režie	421 694,92

Počáteční zůstatek:	Daňové příjmy za období :	457 244,93	Celkem zisk (+) / ztráta (-):
0,00	Daňové výdaje za období :	443 520,92	13 724,01
	Daňový zisk (+) / ztráta (-):	13 724,01	

Stav peněz k 31. 12. 2016:

Peněžní konta

Konto:	Popis:	Příjmy:	Výdaje:	Zůstatek:
POK01+	Pokladna Kč příjem	97 421,00	93 535,00	20 221,00
POK02+	Pokladna USD příjem	513,00	496,00	513,00
POK03+	Pokladna EUR příjem			
BAN01+	Česká spořitelna Kč příjem	406 593,93	396 772,92	84 680,22
BAN02+	Vzájemný zápočet příjem			
PRU	Průběžné			
CELKEM PENÍZE		504 527,93	490 803,92	105 414,22

V roce 2016 byly přes účet ČPS financovány konference XII. české a slovenské parazitologické dny s dotací od RVS 16 tis. Kč, 46. Jírovcovy protozoologické dny s dotací od RVS 12 tis. Kč, ve spolupráci s PřF Ostravské univerzity v Ostravě konference Try TAX II s dotací od RVS 12 tis. Kč, ve spolupráci s PřF MU Summer School of Fish Parasitology a ECIP workshop bez dotace. Organizátoři prvních dvou zmíněných akcí byli ČPS finančně odměněni. Na členských příspěvcích bylo vybráno 29 300,- Kč. Celkovým výsledkem hospodaření byl daňový zisk 13 724,- Kč.

V Brně dne 31. ledna 2017

Mgr. Iveta Hodová, Ph.D., hospodárka ČPS

Revize hospodaření České parazitologické společnosti za rok 2016



Česká parazitologická společnost, z.s.

Viničná 1594/7, 122 44 Praha 2, Česká republika
Tel: (02) 21951819, www.parazitologie.cz

IČO: 00444740

DIČ: 002-00444740

Číslo a datum registrace u Městského soudu v Praze: L1514,1.1.2014

Zápis o provedení revize hospodaření České parazitologické společnosti, z.s. (ČSP), za rok 2016

Revizní komise ČSP ve složení doc. Mgr. Vladimír Hampl a Ph.D., RNDr. Martin Kašný, Ph.D. provedla na základě předložených podkladů hospodářky ČSP Mgr. Ivety Hodové, Ph.D. dne 14.11.2017 revizi hospodaření ČSP za rok 2016. Byla provedena kontrola následujících dokumentů:

- peněžní deník
- pokladní kniha
- výpis z účtu ČSP vedeného u České spořitelny
- příjmové a výdajové doklady
- revize pokladny

Revizní komise konstatuje, že účetnictví je vedeno formou jednoduchého účetnictví, průkazně a správně. Všechny peněžní operace jsou zaznamenány v pokladní knize a doloženy evidovanými příjmovými a výdajovými doklady. Revizní komise prověřila metodou náhodného výběru jednotlivé doklady včetně těch týkajících se akcí 23. Helmintologické dny, 22. České a slovenské, 46. Jirovcovy protozoologické dny, Summer school 2016 (workshop Brno) a nenalezla žádné nedostatky.

Komise konstatuje, že hospodářka ČSP plní svou funkci velmi svědomitě.

Praha 14.11.2017

Za revizní komisi:

.....
doc. Mgr. Vladimír Hampl, Ph.D.

.....
RNDr. Martin Kašný, Ph.D.

Byla seznámena a souhlasí

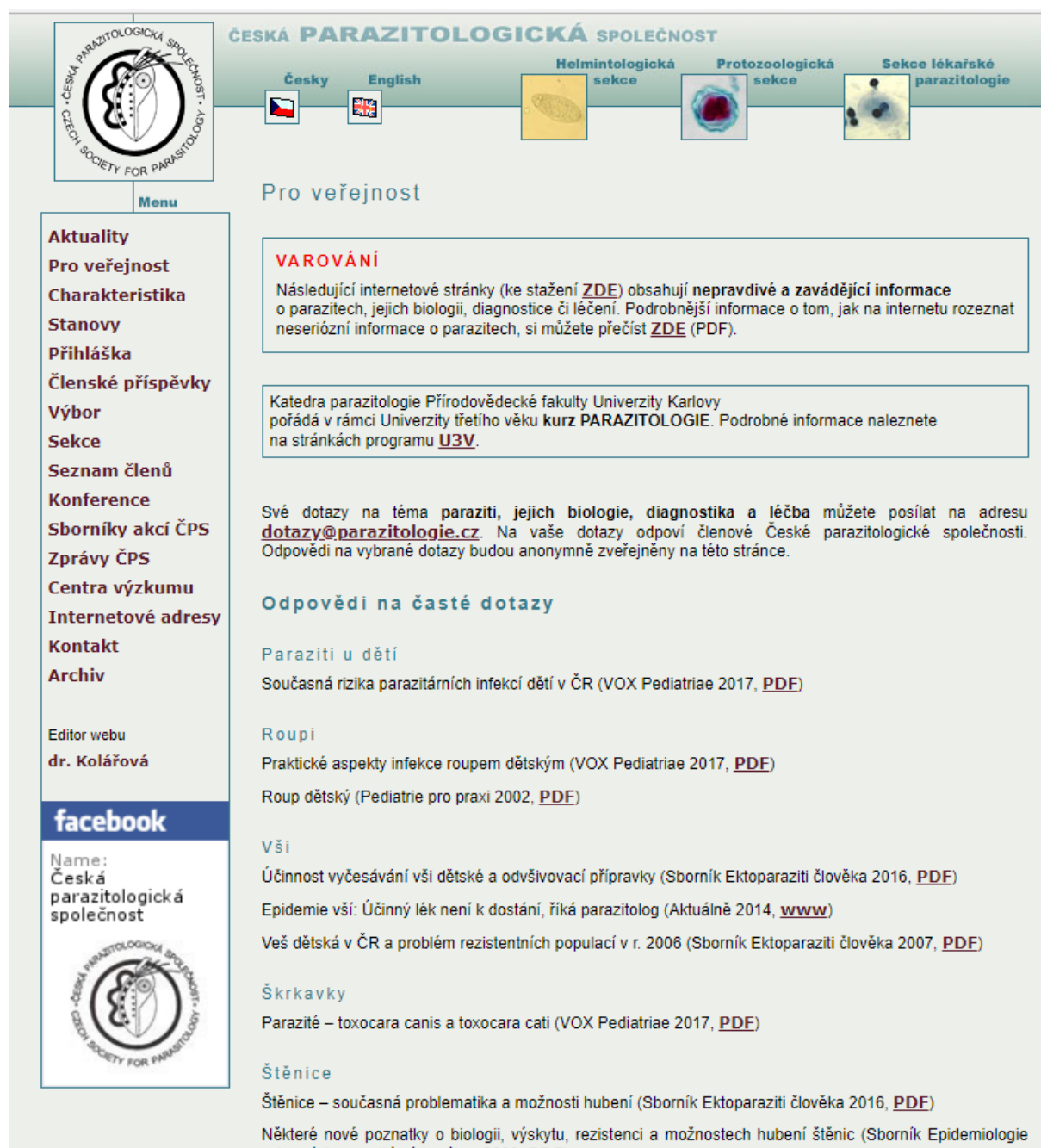
Mgr. Iveta Hodová, Ph.D.

Osvěta na webu ČPS

Na webu České parazitologické společnosti jsou vám k dispozici materiály, na které můžete odkazovat tazatele z řad veřejnosti a které můžete dále volně šířit.

Pokud sami máte nějaký osvědčený článek, video, prezentaci, ... zkrátka materiál vhodný k šíření osvěty ohledně parazitů, zašlete ho, prosím, na kolarova2011@gmail.com k zařazení do seznamu.

Iva Kolářová



ČESKÁ PARAZITOLOGICKÁ SPOLEČNOST
CZECH SOCIETY FOR PARASITOLOGY

Česky English

Helmintologická sekce Protozoologická sekce Sekce lékařské parazitologie

Menu

Aktuality
Pro veřejnost
Charakteristika
Stanovy
Příhláška
Členské příspěvky
Výbor
Sekce
Seznam členů
Konference
Sborníky akcí ČPS
Zprávy ČPS
Centra výzkumu
Internetové adresy
Kontakt
Archiv

Editor webu
dr. Kolářová

facebook
Name:
Česká parazitologická společnost

Pro veřejnost

VAROVÁNÍ
Následující internetové stránky (ke stažení [ZDE](#)) obsahují **nepravdivé a zavádějící informace** o parazitech, jejich biologii, diagnostice či léčení. Podrobnější informace o tom, jak na internetu rozeznat neseříznou informaci o parazitech, si můžete přečíst [ZDE](#) (PDF).

Katedra parazitologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy pořádá v rámci Univerzity třetího věku kurz **PARAZITOLOGIE**. Podrobné informace naleznete na stránkách programu [U3V](#).

Své dotazy na téma **paraziti, jejich biologie, diagnostika a léčba** můžete posílat na adresu dotazy@parazitologie.cz. Na vaše dotazy odpoví členové České parazitologické společnosti. Odpovědi na vybrané dotazy budou anonymně zveřejněny na této stránce.

Odpovědi na časté dotazy

Paraziti u dětí
Současná rizika parazitárních infekcí dětí v ČR (VOX Paediatricae 2017, [PDF](#))

Roupi
Praktické aspekty infekce roupem dětským (VOX Paediatricae 2017, [PDF](#))
Roup dětský (Paediatric pro praxi 2002, [PDF](#))

Vši
Účinnost vyčesávání vší dětské a odlišovací přípravky (Sborník Ektoparaziti člověka 2016, [PDF](#))
Epidemie vší: Účinný lék není k dostání, říká parazitolog (Aktuálně 2014, [www](#))
Veš dětská v ČR a problém rezistentních populací v r. 2006 (Sborník Ektoparaziti člověka 2007, [PDF](#))

Škrkavky
Parazit – toxocara canis a toxocara cati (VOX Paediatricae 2017, [PDF](#))

Štěnice
Štěnice – současná problematika a možnosti hubení (Sborník Ektoparaziti člověka 2016, [PDF](#))
Některé nové poznatky o biologii, výskytu, rezistenci a možnostech hubení štěnic (Sborník Epidemiologie vybraných parazitárních nákaz 2008, [PDF](#))

Štěnice

Štěnice – současná problematika a možnosti hubení (Sborník Ektoparaziti člověka 2016, [PDF](#))

Některé nové poznatky o biologii, výskytu, rezistenci a možnostech hubení štěnic (Sborník Epidemiologie vybraných parazitárních nákaz 2008, [PDF](#))

Odčervování, antiparazitika

Jak správně odčervovat (Desatero racionálního odčervování, 2018, [PDF](#))

Odčervování s rozumem aneb racionální dehelmintizace (2018, [PDF](#))

ANTIPARAZITIKA - NEBEZPEČÍ ODČERVOVACÍCH METOD PRO LIDI (ČT2 2015, [www](#))

Nelegální prodej antiparazitik na internetu (Zprávy ČPS 2014, [PDF](#))

Parazitolog: Výskyt parazitů je u nás sporadický. Odčervování nemá logiku (Pravda 2015, [www](#))

Internetoví šmejdi straší důvěřivé lidi pomocí hororů o parazitech (Zprávy ČPS 2017, [PDF](#))

Jak na internetu rozeznat seriózní informace o parazitech (Zprávy ČPS 2017, [PDF](#))

Paraziti na parazitech útočí. Hrozí nám smrt? (A DOST! 2017, [www](#))

Slibují, že vás zbaví parazitů. Sami parazitují na lidské důvěřivosti (iDNES 2017, [www](#))

Alternativní diagnostika a léčba

Alternativní diagnostika parazitů (Zprávy ČPS 2013, [PDF](#))

Pravda o parazitech a jejich vymítačích (Vesmír 2015, [www](#))

Jak na internetu rozeznat seriózní informace o parazitech (Zprávy ČPS 2017, [PDF](#))

Obrovský podvod. Zázračné přístroje prý zachraňují životy (A DOST! 2017, [www](#))

Tohle už není legrace. Podvodníci, kteří zabíjejí (A DOST! 2017, [www](#))

Vymítačka červů v akci. Takhle se oblbují lidi (A DOST! 2017, [www](#))

Experimentální ověření účinků MMS pro léčbu malárie – pilotní studie (Zprávy ČPS 2015, [PDF](#))

Biorezonance aneb Experimentální ověření léčebných frekvencí dle Dr. Clarkové (Zprávy ČPS 2015 [PDF](#))

O hajném Robátkovi a Přátelích Přírody (Zprávy ČPS 2013, [PDF](#))

Lékařská diagnostika

Vyšetření stolice na parazity pro samoplátce i pro pojištěnce (OPMM Praha, [PDF](#))

Kontakty na národní referenční laboratoře (aktualizováno 11-2017, [PDF](#))

Léčba pomocí parazitů

Larvální terapie (Sborník Ektoparaziti člověka 2016, [PDF](#))

Když paraziti léčí (ČT 2014, [www](#))

Idiopatické střevní záněty a tenkohlavec prasečí (Sborník Paraziti – alergie, imunomodulace 2010, [PDF](#))

Doporučená literatura

Horák P., Volf P. a kol.: Paraziti a jejich biologie (Triton 2007, [www](#))

Populárně naučné knihy s parazitologickou tematikou (aktualizováno 11-2017, [PDF](#))

Jeden z nejnovějších příspěvků na webu ČPS v sekci PRO VEŘEJNOST je následující text na téma racionálního odčervování z pera doc. Ditricha.

Odčervování s rozumem (racionální dehelmintizace)

Doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc

Katedra parazitologie PŘF. JU v Českých Budějovicích, leden 2018

Lidový název "červi" označuje v následujícím textu helminty, tedy parazitické hlístice, tasemnice a motolice. Odčervováním neboli dehelmintizací pak rozumíme zbavení organismu střevních helmintů. Principy odčervování jsou stejné pro lidi a pro zvířata, rozdíl je kvantitativní: zvířata jsou v našich podmínkách střevními červy infikována častěji.

Už několik let vedeme na stránkách České parazitologické společnosti parazitologickou poradnu pro veřejnost. Čas od času se objeví vlna dotazů na vhodnost preventivního odčervování lidí, vyvolaná záměrnou desinformační kampaní tzv. internetových šmejdů. Důrazně prosazují názor, že preventivní odčervování lidí (tedy bez pozitivního výsledku parazitologického vyšetření) je v našich podmínkách (tím myslím celou euroamerickou oblast) nesmyslné. Jeho zastánci se mnou občas polemizují s použitím argumentu: "Kočky a psy, se kterými žijeme ve společné domácnosti, přece taky pravidelně odčervujeme!" Odpovídám na to: "To děláte z pohodlnosti; kdo má svého mazlíčka opravdu rád, nechá jej napřed parazitologicky vyšetřit a odčervuje jen tehdy, když je to nutné!"

Tři důvody, proč odčervujeme domácí zvířata.

- Etické důvody: máme zodpovědnost za jejich zdraví, protože jsme je domestikovali a chováme je v pro ně nepřírodném prostředí, kde jim mohou škodit i ti paraziti, kteří by jim v přírodě příliš nevadili. Máme domácí zvířata rádi.
- Ekonomické důvody: u hospodářských zvířat mohou být parazitická helminti příčinou pomalejších přírůstků, snížené užitkovosti či dokonce úhynů.
- Epidemiologické důvody: odčervováním domácích mazlíčků chráníme sebe a další lidi (zejména děti) před těmi druhy helmintů, kteří jsou přenosní na člověka. V našich podmínkách jsou to především zvířecí škrkavky rodu *Toxocara*.

Čím lze odčervovat?

K odčervování bývá doporučována řada přípravků, od přírodních (česnek, pelyněk) přes preparáty obsahující výtažky z bylin až po anthelmintika. Přírodní látky a výtažky z bylin mohou střevním červům "znepříjemnit život", někdy i snížit jejich počet a plodnost. Nedokážou však ani zvířecí ani lidský organismus střevních helmintů zbavit, přestože výrobci těchto preparátů tvrdí opak. K efektivnímu odčervování lze použít pouze skutečná anthelmintika, buď syntetická, jako albendazol, fenbendazol, mebendazol (Vermox), thiabendazol či praziquantel nebo polosyntetická, jako ivermektin. Jsou to látky účinné proti různým skupinám červů, např. „bendazoly“ dobře hubí hlístice, praziquantel tasemnice a motolice, ivermektin hlístice a ektoparazity (roztoči, hmyz). Výrobci veterinárních léčiv zaplavili trh „univerzálními odčervovači“. Jde o směsi anthelmintik (nejčastěji kombinace

praziquantelu s fenbendazolem) účinné proti všem skupinám helmintů. To je řešení ekonomicky výhodné (pro výrobce), pohodlné (pro chovatele), ale nešetrné (pro zvířata).

Používají se někde anthelmintika k preventivnímu odčervování?

Existují oblasti (zejména tropické), kde je či byla promořenost lidí i zvířat některými parazity blízka 100 %. V takových oblastech se někdy přistupuje k „plošné léčbě“, kdy jsou léčeni všichni lidé (popř. i domácí zvířata). Plošná léčba praziquantelem např. pomohla spolu s hygienickými opatřeními zcela zlikvidovat ohniska *Schistosoma japonicum* v Japonsku. Už třetí desetiletí poskytuje firma Merck ivermektin zdarma Světové zdravotnické organizaci pro program eliminace dvou nálezů působených filáriemi: elefantiázy a říční slepoty. Cílem (zdá se, že splnitelným) je eliminovat je úplně do r. 2020 resp. 2025, výrazné snížení výskytu střevních červů v příslušných oblastech je bonusem těchto ambiciózních programů. Přínos preventivního odčervování je v těchto případech větší, než jeho negativa. Po dosažení cíle je však v příslušné oblasti pochopitelně nahrazováno odčervováním racionálním.

Jsou anthelmintika zcela neškodná?

Rozhodně nejsou! Trochu zjednodušeně můžeme říct, že jsou to jedy, které jsou pro parazitické červy jedovatější než pro obratlovce. Hodnota LD₅₀, tedy dávka, která zabije polovinu myši je u praziquantelu 2000 – 3000 mg/kg, u mebendazolu 1000 mg/kg a u ivermektinu 25 mg/kg. Léčebné dávky jsou sice přibližně 100x nižší, ale přesto je nutné vždy pečlivě dávkovat s ohledem na váhu člověka či zvířete tak, aby se dosáhlo účinné koncentrace, ale aby to pacientovi příliš nepoškodilo zdraví. V žádném případě nelze doporučit ani svévolné zvyšování předepsaných dávek ani jejich bezdůvodné užívání.

Vzniká na anthelmintika rezistence?

Bohužel, vzniká. Sice o něco pomaleji, než u antibiotik či antimalarik (bakterie a prvoci mají kratší generační dobu), ale v některých případech jsou rezistentní helminti vážným problémem. Ekonomickým problémem jsou multirezistentní hlístice (odolné proti více různým anthelmintikům) ovcí a koz. Nepříjemná je rezistence roupa dětského k Vermoxu, kterou pozorujeme v posledních letech i u nás. Škrkavky zatím rezistentní nejsou, ale i u nich by mohla rezistence vzniknout. Racionálním používáním anthelmintik můžeme vznik rezistentních populací helmintů zpomalovat.

Přináší nadužívání anthelmintik i jiné problémy?

Nadužívání anthelmintik vede ke kontaminaci odpadních vod a celého životního prostředí, což může mít netušené následky. Například plošné odčervování dobytka ivermektinem na pastvinách vede k degradaci půdy: zbytky ivermektinu v trusu hubí koprofágní hmyz, který má zásadní úlohu v jeho rozkladu a v tvorbě humusu.

Kdy tedy přistoupit k dehelmintizaci zvířat?

Na to existuje řada programů, zohledňujících věk, způsob chovu a riziko nákazy; obvykle je to 1 x za 3 – 6 měsíců, u mláďat častěji. Tyto programy netřeba měnit, vycházejí z poznatků o životních cyklech helmintů i ze zkušeností chovatelů. Mnohé z těchto programů sice zmiňují, že odčervování by mělo předcházet parazitologické vyšetření trusu (koprologie), ale konstatují skutečnost, že v praxi se koprologické vyšetření vynechává. Při odčervování s rozumem však tento krok vynechat nelze, snad s několika výjimkami:

- stádo ovcí či koz, u kterého nelze pastviny střídat a stávající je zamořena helminty
- pes, který s oblibou pojídá trus ostatních zvířat
- kocour myšilov, který svou kořist nejen přinese, ale pravidelně i pozře
- v trusu našeho mazlíčka vidíme pohybuující se škrkavky či články tasemnic

V takovýchto případech opravdu můžeme koprologii vynechat a poplatek za vyšetření ušetřit. Ve většině případů však může být koprologické vyšetření i ekonomicky výhodné: při negativním výsledku lze ušetřit za drahá anthelmintika. Léčba může být cílenější: pokud jsou např. při koprologickém vyšetření nalezeny jen hlístice (třeba škrkavky), lze k léčbě použít místo univerzálních směsných přípravků jen fenbendazol (třeba Panacur) a nezatěžovat organismus praziquantelem, který je v takovém případě zbytečný.

Co to je koprologické vyšetření?

Metody koprologického vyšetření jsou stejné u lidí i u zvířat. Jde o parazitologické vyšetření trusu (u lidí stolice). Parazitolog v něm hledá vajíčka či larvy helmintů a cysty prvoků. Pro zvýšení záchytnosti se trus koncentruje buď sedimentací (vajíčka či cysty při odstředování v lehkém roztoku klesají na dno zkumavky) nebo flotací (vajíčka či cysty při odstředování v lehkém roztoku vyplavou do povrchové blanky). Některé laboratoře místo koncentračních metod používají vyšetření nátěru trusu nebo dokonce nativu (mikroskopování kousku trusu rozmíchaného v kapce vody). Tyto metody zachytí jen infekce s velmi vysokou intenzitou; pro běžné vyšetření nejsou dostatečně spolehlivé.

Naopak, úspěšně se dá pátrat po genetickém materiálu (DNA) parazitů v trusu či stolici. Tyto tzv. molekulární metody se neustále zdokonalují a zlevňují. V dohledné budoucnosti budou na trhu soupravy schopné zjistit přítomnost DNA všech významných skupin parazitů naráz. Tato doba však ještě nenastala.

Vylučování vajíček helmintů ani cyst prvoků není spojité, to znamená, že v některém vzorku mohou chybět. Aby se minimalizovalo riziko falešně negativních výsledků, vyšetřují se obvykle 3 vzorky trusu. V některých laboratořích se vyšetřuje každý vzorek zvlášť, v jiných se zhotovuje směsný vzorek a ten pak vhodnou koncentrační metodou vyšetří. Jde o ekonomicky výhodné řešení.

Kromě koprologických vyšetření lze nalézt na internetu řadu dalších “alternativních metod”, o kterých se tvrdí, že jsou schopny diagnostikovat parazity. Nejčastěji jde o tzv. frekvenční diagnostiku (biorezonance), která je zaměřena zejména na lidi, ale také na zvířata. V každém případě jsou to podvody. Více na: <http://www.parazitologie.cz/dotazy.html> - Alternativní diagnostika a léčba.

Kdo koprologické vyšetření provádí a jak kvalitně?

Lidskou stolicí vyšetřují kvalitně parazitologické laboratoře, které mají akreditaci a procházejí pravidelně externím hodnocením kvality (EHK), některé jsou v nemocnicích, jiné soukromé. Podobně veterinární parazitologické laboratoře buď patří pod Státní veterinární správu, nebo jsou akreditované soukromé. Někdy nabízejí parazitologické vyšetření i veterinární kliniky, tedy tytéž subjekty, které pak zákazníkovi prodají příslušné anthelmintikum. Tady bych radil k opatrnosti: aniž bych chtěl kohokoliv obviňovat z případného nečestného jednání, domnívám se, že vyšetření by měl provádět někdo, kdo není ekonomicky zainteresován na pozitivním výsledku.

Na základě výše uvedených faktů jsem se pokusil naformulovat následující desatero, tedy doporučení lidem s kritickým myšlením.

Desatero racionálního odčervování (dehelmintizace)

1. Racionální dehelmintizace spočívá v léčení pouze těch jedinců, kteří jsou skutečně střevními červy (helminty) infikováni.
2. Je-li jedinec infikován střevními červy, lze spolehlivě odhalit koprologickými koncentračními metodami (v brzké budoucnosti i molekulárními analýzami).
3. Pro kvalitní koprologické vyšetření zvolit akreditovanou parazitologickou laboratoř, pokud možno ekonomicky nezainteresovanou na pozitivním výsledku vyšetření.
4. Nevěřit podvodníkům nabízejícím vyšetření šarlatánskými “alternativními metodami”.
5. Na základě výsledku koprologického vyšetření zvolit spolu s odborníkem (lékař, veterinář) vhodné anthelmintikum zacílené na příslušnou skupinu červů. Směsné “univerzální” přípravky jsou pro racionální terapii méně vhodné.
6. Odčervování alternativními (třeba rostlinnými) preparáty (doplňky stravy) je neúčinné.
7. Dávkování anthelmintik se počítá podle váhy (někdy věku) jedince. Toto dávkování není rozumné ani bezpečné překračovat.
8. Preventivní odčervování zvířat bez koprologického vyšetření je přinejmenším nešetrné, může jim zbytečně poškozovat zdraví.
9. Zbytečná léčba anthelmintiky zatěžuje životní prostředí a usnadňuje vznik a šíření rezistentních populací červů. V mnoha případech je i neekonomická.
10. Preventivní odčervování lidí je v našich podmínkách holý nesmysl. Pokud někdo tvrdí opak, je buď nepoctivý, nebo hloupý.

Nová populárně naučná kniha o parazitech



O parazitech a lidech

Editoři: Jan Votýpka, Iva Kolářová, Petr Horák

Editorka obrazové dokumentace:

Jana Bulantová

Autoři: Jana Bulantová, Karel Fajfrlík, Petr Horák, Josef Chalupský, Petr Kodym, Martin Kolář, Iva Kolářová, Jan Kopecký, Julius Lukeš, David Modrý, František Stejskal, Jan Votýpka

Recenzent: Tomáš Scholz

Nakladatelství:

Stanislav Juhaňák - Triton, 2018

ISBN: 978-80-7553-350-0

Počet stran: 348

Vazba: vázaná

Tato kniha je o parazitech... a lidech, samozřejmě.

Hned na úvod si musíme něco ujasnit: tato planeta je planetou parazitů a parazitický způsob života je nejrozšířenější životní strategií na Zemi. Přesto se zdá, že jsou paraziti vzácní, ale to je tím, že žijí skrytě v tělech svých hostitelů. Proč nás paraziti tak moc zajímají? Proč se lidé parazitů bojí? A existuje vůbec důvod mít z parazitů strach? Na tyto a další otázky odpovídá tato kniha. Představuje lidské i zvířecí parazity a způsob jejich života z různých úhlů, od lékařského a veterinárního přes biologický až po historický a umělecký. Život ohrožující paraziti se na našem území vyskytují vzácně, ti méně nebezpeční jsou však stále běžní a mít vlastního cizopasníka není žádná vzácnost: většina dětí se nakazí vešmi a i roupi jsou v dětských kolektivech častí, přibližně pětina populace je infikována prvokem toxoplasmou. V tropech a subtropích jsou paraziti dodnes velmi vážným zdravotním problémem, na druhé straně se uvažuje i o jejich pozitivním přínosu pro naše zdraví a imunitu, a dokonce se používají k léčbě. Máme se jich tedy bát? Nepřeceňujeme je nebo nepodceňujeme? Nejdůležitější je náležitá informovanost a právě o tom je tato kniha. O parazitech... a lidech, samozřejmě.

Obsah

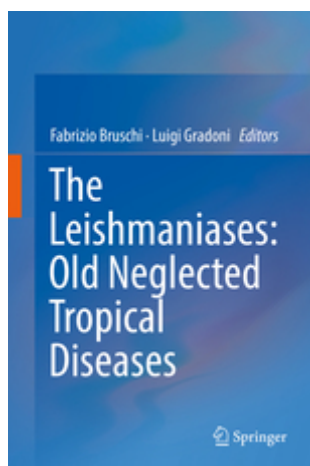
Předmluva	11
Proč právě paraziti? <i>Jan Votýpka</i>	14
■ Upíří mezi námi aneb kdo je kdo <i>Jan Votýpka</i>	40
Paraziti lidí na území ČR - hmyz a roztoči <i>Jan Votýpka</i>	48
■ U nás v posteli <i>Jan Votýpka</i>	61
Paraziti lidí na území ČR - klíšťata a roupi <i>Jan Kopecký, Petr Horák</i>	66
■ U nás za humny <i>Jan Votýpka</i>	75
Paraziti lidí na území ČR - toxoplasma <i>Petr Kodym</i>	82
■ U nás v kuchyni <i>Jan Votýpka</i>	105
Paraziti domácích mazlíčků <i>David Modrý</i>	115
■ U nás na dvorku <i>David Modrý</i>	141
Nemoci, války a dějiny <i>Josef Chalupský</i>	147
■ Historie jednoho objevu <i>Josef Chalupský</i>	157
Parazitofobie - hrůza všech hrůz <i>Karel Fajfrlík</i>	160
Paraziti a alternativní medicína <i>Iva Kolářová, Martin Kolář</i>	173
■ O hajném Robátkovi a přátelích přírody <i>Oleg Důrich</i>	200
Paraziti jako naši spojenci <i>Jan Votýpka, Julius Lukeš, Petr Horák</i>	206
■ Paraziti v „umění“ <i>Josef Chalupský</i>	237
Paraziti na postupu v měnícím se světě <i>Jan Votýpka, David Modrý, Petr Horák</i>	255
■ U nás v rybníčku <i>Jan Votýpka, Petr Horák</i>	271
Paraziti na cestách aneb rizika parazitárních infekcí při cestách do zahraničí <i>František Stejskal</i>	278
Slovo závěrem	334
Literatura	336
Medailonky editorů	338
Medailonky vybraných institucí	340



Kapitola v knize

Členové katedry parazitologie PŘF UK - Prof. Petr Volf a Dr. Vít Dvořák - přispěli kapitolou o přenašečích (flebotomech) do knihy o leishmaniázách vydané nakladatelstvím Springer.

Kapitola se zabývá různými aspekty biologie flebotomů, hlavních přenašečů parazitických prvoků rodu *Leishmania*. Popsán je životní cyklus flebotomů i část životního cyklu leishmanií, která se v jejich těle odehrává, od nakažení flebotoma při sání na infikovaném hostiteli přes vývoj infekčních stadií leishmanií a jejich přenos při sání na dalším hostiteli. Role různých druhů flebotomů v přenosu leishmanióz je vysvětlována z pohledu molekulárních interakcí mezi parazitem a jeho přenašečem v období vývoje leishmanií ve střevu flebotoma, představen je dnes široce akceptovaný koncept specifických a permisivních přenašečů i imunomodulační role slin flebotoma pro přenos a vývoj infekce Leishmanií v savčím hostiteli. Zmíněn je rovněž význam sexuálního rozmnožování leishmanií, které je vzácné, odehrává se právě ve fázi v přenašeči a může vést ke vzniku hybridů s odlišnými patologickými a epidemiologickými vlastnostmi. V druhé části kapitoly je představen široký přehled taxonomických skupin flebotomů ve Starém a Novém světě a epidemiologický význam jednotlivých druhů v přenosových cyklech různých druhů leishmanií.



The Leishmaniasis: Old Neglected Tropical Diseases

Fabrizio Bruschi, Luigi Gradoni
Springer, 12. 1. 2018
Počet stran: 245

Zdroj:

<https://www.natur.cuni.cz/biologie/parazitologie/aktuality/kapitola-v-knize-the-leishmaniasis-old-neglected-tropical-diseases>

https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-72386-0_3

Seminář v lékařském domě: 3. 4. 2018

**Společnost pro epidemiologii a mikrobiologii ČLS JEP,
Společnost infekčního lékařství ČLS JEP a
Česká parazitologická společnost**

pořádají dne 3. 4. 2018 v 13.30 hod. v Lékařském domě v Praze 2
odborný seminář na téma:

LÉKAŘSKÁ PARAZITOLOGIE

Koordinátoři: RNDr. Karel Fajfrlík, Ph.D., MUDr. RNDr. František Stejskal, Ph.D.

Zahájení

„Diagnostika méně častých parazitárních nákaz“

RNDr. Lenka Richterová, Ph.D., Mgr. Ivana Zicklerová, Centrální laboratoře, Oddělení klinické mikrobiologie – parazitologie, NNB, Praha

„Kongenitální toxoplasmóza“

RNDr. Karel Fajfrlík, Ph.D.¹, MUDr. Martin Matas², MUDr. Alena Koubová³, Mgr. Petra Soušková¹, ¹Ústav mikrobiologie LF a FN v Plzni, ²Neonatologické oddělení FN v Plzni, ³ Infekční klinika FN v Plzni

Přestávka

„Případy strongyloidózy v České republice“

MUDr. RNDr. František Stejskal, Ph.D.^{1,2,3}, MUDr. Robert Pytlík, Ph.D.⁴, MUDr. Sylvia Polívková⁵, MUDr. Martin Slížek⁶, RNDr. Lenka Richterová, Ph.D.⁷, ¹Klinika infekčních nemocí 2. LF UK a NNB, Praha, ²Infekční oddělení KN Liberec, ³ÚIM 1. LF UK a VFN v Praze, ⁴ÚHKT, Praha, ⁵Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí 3. LF UK a NNB, Praha, ⁶Infekční klinika NNB, Praha, ⁷Centrální laboratoře, Oddělení mikrobiologie – parazitologie, NNB, Praha

„Cystická echinokokóza“

RNDr. Karel Fajfrlík, Ph.D.¹, Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.², Prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.³, ¹Ústav mikrobiologie LF a FN v Plzni, ²Šiklův ústav patologie LF a FN v Plzni, ³Chirurgická klinika LF a FN v Plzni

„Kožní leishmanióza importovaná z Jižní Ameriky“

MUDr. RNDr. František Stejskal, Ph.D., Klinika infekčních nemocí 2. LF UK a NNB, Praha, Infekční oddělení KN Liberec, ÚIM 1. LF UK a VFN v Praze

Diskuze

Předpokládané zakončení semináře je cca v 17. 00 hod.

Akce má charakter postgraduálního vzdělávání a je garantována ČLS JEP ve spolupráci s ČLK (ohodnocena kredity) jako akce kontinuálního vzdělávání.

Účastníci obdrží potvrzení o účasti.

„Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu č. 16 ČLK.“

48. Jírovcovy protozoologické dny: 30.4. - 4.5.2018

jpd2018.org



[ABOUT](#)

[SPONSORS](#)

[INVITED SPEAKERS](#)

[OPPORTUNITIES](#)

[REGISTRATION](#)

[VENUE](#)

[PROGRAM](#)

[CONTACTS](#)

48th Jírovec's Protozoological Days

April 30 to May 4, 2018

Dear protistologists,
we would like to invite you to the 48th Jírovec's Protozoological Days, which will take place from April 30 to May 4, 2018, in the picturesque village Kunčice pod Ondřejníkem, Czech Republic. The conference is organized by the University of Ostrava and Protozoological section of the Czech Society for Parasitology.

Jírovec's Protozoological Days is an annual conference organized since 1969. Its primary goal is to provide an opportunity to bachelor, master and Ph.D. students, as well as postdocs and young scientists to present their research to the protistological community. The conference program also traditionally includes lectures in various fields of protozoology such as Molecular Biology, Biochemistry, Genomics, Cell Biology as well as Biodiversity, Phylogeny and Systematics.

On behalf of the organizing committee,
Alexei Kostygov.

The deadline for registration is Saturday, **March 24, 2018**.

The deadline for abstract submission is Saturday, **March 24, 2018**.

Prices & Fees

Conference fees:

Regular, not CPS member – 900 CZK

Regular, CPS member – 600 CZK

PhD student, not CPS member – 700 CZK

PhD student, CPS member – 400 CZK

BSc or MSc student, passive participation, not CPS member 500 CZK

BSc or MSc student, passive participation, CPS member 200 CZK

BSc or MSc student, active participation, CPS member – free + reimbursement of travel cost

Accommodation:

450 CZK per night per person (total cost is 1800 CZK for 4 nights)

Meals:

Full Board 350 CZK per day per person (total cost is 1400 CZK)

Half Board 250 CZK per day per person (no soup nor lunch)

You should receive an email after each successful submission (3 emails for 3 submissions), if not check the spam folder. In case you did not receive all emails, contact the administrator (soukp4am@natur.cuni.cz).

Contacts**Alexei Kostygov**

head of the organizing committee

tel.: +420-597-092-340

e-mail: aleksei.kostygov@osu.cz

Kateřina Velčovská

financial manager

tel.: +420-553-462-278

e-mail: katerina.velcovska@osu.cz

Vyacheslav Yurchenko

member of the committee

tel.: +420 597 092 326

e-mail: vyacheslav.yurchenko@osu.cz

Petr Soukal

website administrator

e-mail: soukp4am@natur.cuni.cz

24. helmintologické dny: 7. - 11.5.2018

HELMINTHOLOGICAL DAYS 2018

ORGANIZED BY CZECH SOCIETY FOR PARASITOLOGY

Dear helminthologists,

we would like to invite you to the **24th Helminthological Days** held in Rejčkov (the Vysočina Region, Czechia) from **May 7–11, 2018**.

Important dates

Registration deadline:

March 31, 2018

Abstract submission deadline:

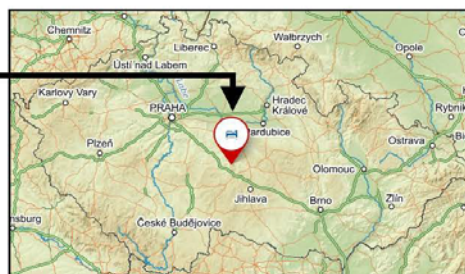
April 13, 2018

Venue

Hotel Kouty, Rejčkov 20

www.hotelkouty.cz

From Prague	95 km	1:10 h
From Brno	130 km	1:25 h
From Budweis	135 km	1:50 h
From Košice	590 km	6:30 h



**Pre- and post-graduate students
are encouraged to participate!**

Conference fee

(For members/non-members of CSP)

Non-student participants:	500/800 CZK
PhD stud., seniors (65+):	300/600 CZK
BSc/MSc stud. (presenting):	0/300 CZK
BSc/MSc stud. (non-pres.):	300/400 CZK

Visit our website: hd2018.natur.cuni.cz

Contact email: hd2018@natur.cuni.cz

Organising committee: Tomáš Macháček, Jana Bulantová, Martin Majer, Libuše Turjanicová, Oldřich Vondráček

Based in: Laboratory of Helminthology, Faculty of Science, Charles University (Viničná 7, 12844 Prague 2, Czechia)



XIIIth Slovak and Czech Parasitological Days

<http://pau.saske.sk/paradni2018>



Dear Colleagues, Ladies and Gentlemen,

We are pleased to announce that Slovak Society for Parasitology together with Czech Society for Parasitology will organize their regular bi-annual scientific meeting, 13th Slovak and Czech Parasitological Days, in Košice, Slovakia, from May 21 to May 25, 2018. The conference will be hosted by the Institute of Parasitology, Slovak Academy of Sciences. Previous Slovak and Czech Parasitological Days were held in the Tatras National Parks. This time we have decided to welcome you to the City of Košice, the seat of the Institute of Parasitology SAS and many other scholarly institutions and universities.

The conference is dedicated to current research on all groups of parasitic organisms, from protists through helminths to vectors and vector-borne diseases. Even though the meeting is organized by the Societies for Parasitology of the Czech and Slovak Republics, parasitologists from other countries are more than welcome to participate in the meeting, as the official language of the conference is English. For parasitologists from diagnostic laboratories and hospitals from the Czech Republic and Slovakia, the special section 'Clinical parasitology' will be held in Czech and Slovak.

We look forward to welcoming you to Košice in May 2018!

Ivica Hromadová
President
Slovak Society for Parasitology

Martina Miterpáková
Chair
Organizing Committee

March 31th 2018 – DEADLINE for

registration
payment
abstract submission

Registration

Registration should be made by completing

ONLINE REGISTRATION FORM

March 31th 2018 – DEADLINE for

- registration
- payment
- abstract submission

Registration Fees

All prices quoted in this table are in Euro (€)

Registration type	Payment (€)
Participant – CSP, SSP member	120
Participant – non member	150
Student – CSP, SSP member	100
Student – non member	120
Accompanying person	60

Registration includes

- Conference material
- Attendance at all conference sessions
- Coffee and tea breaks
- Welcome Drink
- Farewell Party
- All-day Trip

Payments

Payment of registration fee has to be made in EUR by bank transfer to the following account:

Name of the account holder: **Slovenska parazitologicka spolocnost pri SAV**

Name of the bank: **Slovenska sporitelna a.s. Kosice, Slovak Republic**

Account No. **IBAN: SK59 0900 0000 0050 52153052**

BIC: GIBASKBX

Variable symbol: **210518**

Constant symbol: **0558**

Please, indicate YOUR NAME in Details of Payment (or Information for Beneficiary)

Once your payment has been processed, please email a copy of your payment remittance to paradni2018@saske.sk

Contact: Slovak Society for Parasitology at SAS, Hlinkova 3, 040 01 Košice, Slovakia
CORRESPONDENCE: paradni2018@saske.sk

Mikroskopická diagnostika střevních parazitóz

Komentář k EHK č. 996 – mikroskopická diagnostika střevních parazitóz

EHK - série č. 996 byla rozesílána do 63 laboratoří 23.10.2017. Hodnoceno bylo 63 pracovišť, které protokoly vrátily. Hodnocení proběhlo na základě výsledků získaných mikroskopickou diagnostikou dvou vzorků stolice fixované formalinem, dvou preparátů barvených trichromem či hematoxilinem a jednoho nefixovaného roztěru k obarvení na oocysty kokcií. Maximálně bylo možno získat 4 body za stolice a 6 bodů za roztěry. K úspěšnému absolvování tohoto kola EHK bylo zapotřebí dosáhnout v první části více než 3 bodů a více než 2 bodů v části druhé.

Vzorky fixované stolice obsahovaly:

VZOREK A: vajíčka *Ascaris lumbricoides* četnost A

VZOREK B: vajíčka *Taenia sp.* četnost A

ZÁVĚR+

V této části testu pracovalo bezchybně 44 (70 %) laboratoří a získalo plný počet 4 bodů. 18 (30 %) laboratoří ztratilo 2 body a žádná laboratoř se nedostala pod limit.

Roztěry ze stolice barvené trichromem a nefixované roztěry k obarvení na oocysty kokcií obsahovaly:

VZOREK A: *Dientamoeba fragilis* četnost B, barveno trichromem

VZOREK B : negativní (nefixovaný roztěr k obarvení na oocysty kokcií)

VZOREK C: negativní (preparát barvený trichromem)

ZÁVĚR

Maximálního zisku 6 bodů dosáhlo 38 (60 %) pracovišť. Dvacet tři laboratoří (36 %) získalo přijatelné 4 body. Na limit více než 2 bodů nedosáhly dvě laboratoře.

Podrobnější informace včetně obrazové dokumentace naleznete na webových stránkách: <http://www.zuusti.cz/ehk/>.

V Praze 19.1.2018

Zuzana Hůzová

Student positions in the Laboratory of Fish Protistology

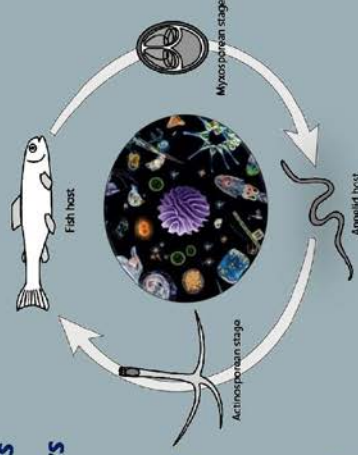
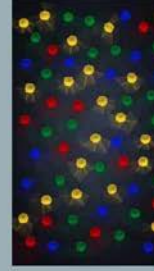
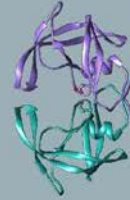
Student positions in the **Laboratory of Fish Protistology**

Biology Centre of the Czech Academy of Sciences, Institute of Parasitology



We are seeking motivated undergraduate and graduate students to join our international team. Projects can be selected within our following research lines:

- **Myxozoan life cycles, seasonality and distribution - Exploring new hosts and experimental infections**
- **Testing new tools to explore myxozoan diversity from environmental samples**
- **Evolution and potential functions of myxozoan proteases and their inhibitors in host-parasite interactions (good financial support)**
- **Exploring myxozoan parasite genomics and transcriptomics: elucidating key molecules for parasite success and stage specific adaptations in the Cnidaria**



For more information, check our website (www.paru.cas.cz), contact us by email (Astrid Holzer: astrid.holzer@paru.cas.cz, Pavla Sojková: bartosova@paru.cas.cz) or preferably visit our laboratory (BC, PARU I, 1st floor).

kalendář akcí 2018

Seminář v lékařském domě

LÉKAŘSKÝ DŮM, Sokolská 490/31, 120 00 Praha 2

3. 4. 2018, 13:30-17:00

Téma: Lékařská parazitologie

organizují Dr. Karel Fajfrlík a Dr. František Stejskal

<http://www.parazitologie.cz/akce/index.html>

48. Jírovcovy protozoologické dny

30. 4. - 4. 5. 2018

Kunčice pod Ondřejníkem

organizuje Dr. Aleksei Kostygov (aleksei.kostygov@osu.cz)

<http://jpd2018.org/>

24. helmintologické dny

7. - 11. května 2018

Hotel Kouty, Rejčkov

organizuje Mgr. Tomáš Macháček (tomas.machacek@natur.cuni.cz)

<https://hd2018.natur.cuni.cz/>

XIIIth Slovak and Czech Parasitological Days

May 21 – 25, 2018

Congress Hotel Centrum

Košice, Slovakia

<http://pau.saske.sk/paradni2018>

1st Malaria World Congress 2018

July 1-5, 2018

Melbourne Convention and Exhibition Centre

Melbourne, Australia

<http://www.worldmalariacongress.org/>

14th INTERNATIONAL CONGRESS OF PARASITOLOGY ICOPA 2018

19th - 24th August 2018

EXCO, Daegu, South Korea

www.icopa2018.org

2nd World Congress on Infectious Diseases and Immunity (WIDI-2018)

October 18 - 20, 2018

Las Vegas, USA

<http://infectiousdiseases.innovinconferences.com>

1st LEISHMANIASIS 2018 Conference

October 29-31

Caparica, Portugal

www.leishmaniasis2018.com

autoři příspěvků

doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc.

Katedra parazitologie PřF JU
Branišovská 31,
370 05 České Budějovice
oleg@paru.cas.cz

RNDr. Zuzana Hůzová

Vedoucí oddělení parazitologie,
mykologie a mykobakteriologie Praha
Sokolovská 60, 186 00 Praha 8
zuzana.huzova@zuusti.cz

RNDr. Iva Kolářová, Ph.D.

Katedra parazitologie PřF UK
Viničná 7, 128 44 Praha 2
kolarova2011@gmail.com

RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.

Katedra parazitologie PřF UK
Viničná 7, 128 44 Praha 2
mikes@natur.cuni.cz

Autoři fotografií a kreseb:

neuvedeno-li jinak, jedná se o archiv
autora příspěvku

Děkuji všem, kteří přispěli do těchto Zpráv
psaným textem, fotografiemi nebo kresbou.

Veškeré příspěvky mohou být dále zveřejňovány
pouze se svolením redakce.

**Své příspěvky, komentáře, ohlasy a podněty
posílejte na adresu redakce
kolarova2011@gmail.com**

Česká parazitologická společnost, z.s.

Sídlo společnosti:

Katedra parazitologie
Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Viničná 7, 128 44 Praha 2



Výbor společnosti:

předseda:

RNDr. Libor Mikeš, Ph.D.
Katedra parazitologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2
tel.: 221 951 819, fax: 224 919 704, e-mail: mikes@natur.cuni.cz

místopředseda:

doc. RNDr. Oleg Ditrich, CSc.
Katedra parazitologie PřF JU, Branišovská 31, 370 05 Č. Budějovice
tel.: 387 775 420, e-mail: oleg@paru.cas.cz

tajemník:

doc. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D.
Katedra zoologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2
tel.: 221 951 842, fax: 224 919 704, e-mail: cepicka@natur.cuni.cz

hospodář:

RNDr. Iveta Hodová, Ph.D.
Masarykova univerzita
Ústav botaniky a zoologie PřF, Kotlářská 2, 611 37 Brno
tel.: 549 494 664 , e-mail: hodova@sci.muni.cz

členové:

RNDr. Iva Kolářová, Ph.D.
doc. RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.

Redakce Zpráv České parazitologické společnosti:

RNDr. Iva Kolářová, Ph.D.
Katedra parazitologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2
tel.: 221 951 814, fax: 224 919 704, e-mail: kolarova2011@gmail.com

Internetové stránky společnosti:

www.parazitologie.cz

www.facebook.com/pages/Ceska-parazitologicka-spolecnost/121703457856324