

## PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

**RNDr. Martina OROSOVÁ, PhD.**

### OSOBNÉ ÚDAJE

Meno a Priezvisko, titul	Martina OROSOVÁ, RNDr., PhD.	Pohlavie	žena
Adresa	Slobody 12, Košice 040 11		
Dátum narodenia	18. júl 1980	Miesto narodenia	Michalovce, Slovensko
Národnosť	slovenská	Rodinný stav	vydatá
Telefón	+421 948 308 441	Fax	
E-mail	orosm@saske.sk		

### VZDELANIE

Univerzita	Rok: od - do	vedecká hodnosť
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	1997 – 2003	Mgr., Magister - špecializácia: biológia a chémia
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	2004	RNDr., Doktor prírodných vied
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	2004 – 2007	PhD., Philosophiae Doctor

### ZAMESTNANIE

Miesto	Rok: od - do	Zaradenie
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	2004 – 2007	doktorand
Biologické centrum AV ČR, České Budějovice, ČR	2008 – 2010	postdoktorand
Parazitologický ústav SAV, Košice	2011 – 2015	vedecký pracovník
Parazitologický ústav SAV, Košice	2015 – doteraz	samostatný vedecký pracovník (kvalifikácia IIa)

### ORGANIZAČNÁ ČINNOSŤ

2003 – doteraz      člen Slovenskej Parazitologickej Spoločnosti  
2018 – doteraz      člen etickej komisie Paú SAV

- Člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie „23rd Helminthological Days, 8.5. – 12.5.2017, Penzión Slniečko, Duchonka, Slovakia“

- Člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie "9th Acanthocephalan workshop, 9. – 13. September, 2018 Congress Center Academia, Stará Lesná, Slovakia"
- Hlavný organizátor akcie Európska noc vedy – Deň otvorených dverí Parazitologický ústav, SAV, Košice 29.9.2024 / 13.11.2024

### VEDECKÉ A AKADEMICKÉ OCENENIA

2005            II. cena za najlepší príspevok „FISH a možnosti jej využitia“ na medzinárodnej konferencii Mladá veda v roku 2005, Poľana Hriňová.

### VÝSKUMNÉ PROJEKTY – VEDÚCI RIEŠITEĽ

1. Názov projektu: *Vplyv environmentálnej záťaže na funkčnú morfológiu a chromozómy rybných parazitov*. Grantová schéma: VEGA 2/0093/23. Roky realizácie: 1.1.2023-31.12.2026. Pozícia na projekte: vedúci riešiteľ

2. Názov projektu: *Komparatívna cytogenetická analýza háčikohlavca Acanthocephalus lucii z priemyselne znečistenej oblasti Zemplína a prírodného sopečného jazera Morské Oko*. Grantová schéma: Mobility SAV – SAV-21-03. Roky realizácie: 1.1.2021 – 31.12.2022. Pozícia na projekte: vedúci riešiteľ

3. Názov projektu: *Klasická a molekulárna karyológia parazitov rodu Diphyllbothrium: detekcia fylogeneticky významných charakteristík*. Grantová schéma: MAD SAV – AVČR. Roky realizácie: 1.1.2018 – 31.12.2020. Pozícia na projekte: vedúci riešiteľ

- **ORCID: 0000-0001-8934-9126**
- **Web of Science Researcher ID: AAQ-3796-2020**
- **Scopus Author ID: 34768603900**

Košice 30.1.2025

RNDr. Martina Orosová, PhD.

## Vedecké publikácie - Orosová Martina

### Kategórie publikačnej činnosti:

#### Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

- 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. (2010: 1.683 - IF, Q3 - JCR, 0.928 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0065-308X. (počet citácií - 15)
- ABC01** OROS, Mikuláš - KRÁLOVÁ - HROMADOVÁ, Ivica - HANZELOVÁ, Vladimíra - BRUŇANSKÁ, Magdaléna - OROSOVÁ, Martina. *Atractolytocestus huronensis* (Cestoda), a new invasive parasite of common carp in Europe. In *Carp: Habitat, Management and Diseases*. - New York : Nova Science Publishers, 2011, s.63-94. ISBN 978-1-6134-525-5. (5)

#### Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

- FAI01** *23rd Helminthological Days, 8-12 May, 2017, Duchonka, Slovakia : Programme & Abstracts*. Martina Orosová, Marta Špakulová (eds.). Košice : Slovak Parasitological Society at SAS, 2017. 68 s. ISBN 978-80-968473-8-9.

#### Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

- ADCA01** OROSOVÁ, Martina - MAREC, František - OROS, Mikuláš - XI, Bing-Wen - SCHOLZ, Tomáš. A chromosome study and localization of 18S rDNA in *Khawia saurogobii* (Cestoda: Caryophyllidea). In *Parasitology Research*, 2010, vol. 106, no. 3, p. 587-593. (2009: 1.721 - IF, Q3 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR). (8)
- ADCA02** KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - ŠTEFKA, Jan - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BOMBAROVÁ, Marta - HANZELOVÁ, Vladimíra - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - SCHOLZ, Tomáš. Intra-individual internal transcribed spacer 1 (ITS1) and ITS2 ribosomal sequence variation linked with multiple rDNA loci: A case of triploid *Atractolytocestus huronensis*, the monozoic cestode of common carp. In *International Journal for Parasitology*, 2010, vol. 40, no. 2, p. 175-181. (2009: 3.819 - IF, 1.647 - SJR, Q1 - SJR). (16)
- ADCA03** OROSOVÁ, Martina - HOLEČKOVÁ, B. - DIANOVSKÝ, J. - ŠIVÍKOVÁ, K. Effect of fungicide EUPAREN MULTI (tolylfluanid) on the induction of chromosomal aberrations in cultivated bovine lymphocytes. In *Acta Biologica Hungarica*, 2010, vol. 61, no. 4, p. 175-181. (2009: 0.551 - IF, Q4 - JCR, 0.214 - SJR, Q3 - SJR). (3)
- ADCA04** YONEVA, Aneta - LEVRON, Celine - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Ultrastructure of spermiogenesis and mature spermatozoon of *Breviscolex orientalis* (Cestoda: Caryophyllidea). In *Parasitology Research*, 2011, vol.108, no. 4, p. 997-1005. (2010: 1.812 - IF, Q2 - JCR, 0.870 - SJR, Q1 - SJR). (15)

- ADCA05** KOSKOVA, Eva - ŠPAKULOVÁ, Marta - KOUBKOVÁ, Božena - REBLÁNOVÁ, Marianna - OROSOVÁ, Martina. Comparative karyological analysis of four diplozoid species (Monogenea, Diplozoidae), gill parasites of cyprinid fishes. In *Parasitology Research*, 2011, vol. 108, no. 4, p. 935-941. (2010: 1.812 - IF, Q2 - JCR, 0.870 - SJR, Q1 - SJR). (3)
- ADCA06** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RAJSKÝ, Dušan. A comparative study of karyotypes and chromosomal location of rDNA genes in important liver flukes *Fasciola hepatica* and *Fascioloides magna* (Trematoda: Fascioloidae). In *Parasitology Research*, 2011, vol. 109, no. 4, p. 1021-1028. (2010: 1.812 - IF, Q2 - JCR, 0.870 - SJR, Q1 - SJR). (9)
- ADCA07** OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš. Classical and molecular cytogenetics of *Khawia sinensis* (Cestoda: Caryophyllidea), invasive parasite of carp, *Cyprinus carpio*. In *Parasitology Research*, 2012, vol.110, no.5, p.1937-1944. (2011: 2.149 - IF, Q2 - JCR, 1.002 - SJR, Q1 - SJR). (3)
- ADCA08** YONEVA, Aneta - LEVRON, Céline - OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure of *Hunterella nodulosa* (Cestoda: Caryophyllidea), a monozoic parasite of suckers (Catostomidae) in North America. In *Folia Parasitologica*, 2012, vol.59, no.3, p.179-186. (2011: 1.812 - IF, Q3 - JCR, 0.862 - SJR, Q2 - SJR). (7)
- ADCA09** OROSOVÁ, Martina\*\* - ŠPAKULOVÁ, Marta. Tapeworm chromosomes: their value in systematics with instructions for cytogenetic study. In *Folia Parasitologica*, 2018, vol. 65, art. no. 0001. (2017: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.661 - SJR, Q3 - SJR). (1)
- ADCA10** RADAČOVSKÁ, Alžbeta - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - BLASCO COSTA, Isabel - OROSOVÁ, Martina - GUSTINELLI, A. - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica\*\*. Occurrence of *Dibothriocephalus latus* in European perch from Alpine lakes, an important focus of diphylobothriosis in Europe. In *Revue Suisse de Zoologie*, 2019, vol. 126, no. 2, p. 219-225. (2018: 0.630 - IF, Q4 - JCR, 0.573 - SJR, Q2 - SJR). (6)
- ADCA11** OROSOVÁ, Martina\*\* - PROVAZNÍKOVÁ, Irena - XI, Bing-Wen - OROS, Mikuláš. Chromosomal study of *Khawia abbottinae* (Cestoda: Caryophyllidea): karyotype and localization of telomeric and ribosomal sequences after fluorescence in situ hybridization (FISH). In *Parasitology Research*, 2019, vol. 118, no. 10, p. 2789-2800. (2018: 2.067 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR). (1)
- ADCA12** BRÁZOVÁ, Tímea - OROSOVÁ, Martina\*\* - ŠALAMÚN, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra. Morphological abnormalities in fish parasites: a potential tool for biomonitoring natural contaminants? In *Parasitology Research*, 2020, vol. 119, no. 10, p. 3297-3304. (2019: 1.641 - IF, Q3 - JCR, 0.686 - SJR, Q1 - SJR). (1)
- ADCA13** GULYÁS, Kristián - SOLDÁNOVÁ, Miroslava - OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš\*\*. Confirmation of the presence of zoonotic *Trichobilharzia franki* following a human cercarial dermatitis outbreak in recreational water in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2020, vol. 119, no. 8, p. 2531-2537. (2019: 1.641 - IF, Q3 - JCR, 0.686 - SJR, Q1 - SJR). (8)
- ADCA14** BARČÁK, Daniel - FAN, Chia-Kwung - SONKO, P. - KUČHTA, Roman - SCHOLZ, Tomáš - OROSOVÁ, Martina - CHEN, Hsuan-Wien - OROS, Mikuláš\*\*. Hidden diversity of the most basal tapeworms (Cestoda, Gyrocotylidae), the enigmatic parasites of holocephalans (Chimaeriformes). In

- Scientific Reports*, 2021, vol. 11, art. no. 5492. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR). (4)
- ADCA15** OROSOVÁ, Martina\*\* - MARKOVÁ, Anna - PROVAZNÍKOVÁ, Irena - OROS, Mikuláš - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - ČADKOVÁ, Zuzana - MAREC, František. Molecular cytogenetic analysis of a triploid population of the human broad tapeworm, *Dibothriocephalus latus* (Diphyllobothriidea). In *Parasitology*, 2021, vol. 148, no. 7, p. 787–797. (2020: 3.234 - IF, Q2 - JCR, 0.951 - SJR, Q1 - SJR). (1)
- ADCA16** BRÁZOVÁ, Tímea - MIKLISOVÁ, Dana - BARČÁK, Daniel - UHROVIČ, Dalibor - ŠALAMÚN, Peter - OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš\*\*. Hazardous pollutants in the environment: Fish host-parasite interactions and bioaccumulation of polychlorinated biphenyls. In *Environmental Pollution*, 2021, vol. 291, art. no. 118175. (2020: 8.071 - IF, Q1 - JCR, 2.136 - SJR, Q1 - SJR). (10)
- ADCA17** OROSOVÁ, Martina\*\* - MARKOVÁ, Anna - MAREC, František - BARČÁK, Daniel - BRÁZOVÁ, Tímea - OROS, Mikuláš. New cytogenetic data on *Caryophyllaeus laticeps* and *Paracaryophyllaeus gotoi*, parasites of evolutionary interest. In *Parasitology*. - England : Cambridge University Press, 2022, vol. 149, no. 8, p.1094-1105. (2021: 3.243 - IF, Q2 - JCR, 0.736 - SJR, Q1 - SJR).
- ADCA18** LISITSYNA, Olga - XI, Bing Weng - OROSOVÁ, Martina - BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš\*\*. The erection of a new genus, *Neotegorhynchus* n. g. (Palaeacanthocephala, Illiosentidae), with a redescription of *Neotegorhynchus cyprini* n. comb. from *Cyprinus carpio* from the Yangtze River basin, China. In *Zootaxa*, 2022, vol. 5150, no. 1, pp. 83-96. (2021: 1.028 - IF, Q3 - JCR, 0.557 - SJR, Q2 - SJR). (5)
- ADCA19** PERROT-MINNOT, Marie-Jeanne\*\* - COZZAROLO, Camille-Sophie - AMIN, Omar M. - BARČÁK, Daniel - BAUER, Alexander - FILIPOVIĆ MARIJIĆ, Vlatka - GARCÍA-VARELA, Martín - HERNÁNDEZ-ORTS, J.S. - YEN LE, T.T. - NACHEV, Milen - OROSOVÁ, Martina - RIGAUD, Thierry - ŠARIRI, Sara - WATTIER, Remi - REYDA, Florian - SURES, Bernd. Hooking the scientific community on thorny-headed worms: interesting and exciting facts, knowledge gaps and perspectives for research directions on Acanthocephala. In *Parasite : Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2023, vol. 30, art. no. 23. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). (10)
- ADCA20** OROSOVÁ, Martina\*\* - MARKOVÁ, Anna - ZRZAVÁ, M. - MAREC, František - OROS, Mikuláš. Chromosome analysis and the occurrence of B chromosomes in fish parasite *Acanthocephalus anguillae* (Palaeacanthocephala: Echinorhynchida). In *Parasite : Journal de la Societe Francaise de Parasitologie*, 2023, vol. 30, art no. 44. (2022: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR).
- ADCA21** LISITSYNA, Olga - BARČÁK, Daniel - OROSOVÁ, Martina - FAN, Chia-Kwung - OROS, Mikuláš\*\*. Acanthocephalans of marine and freshwater fishes from Taiwan with description of a new species. In *Folia Parasitologica*, 2023, vol. 70, art. no. 021. (2022: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.498 - SJR, Q3 - SJR). (2)
- ADCA22** MARKOVÁ, Anna - OROSOVÁ, Martina\*\* - MAREC, František - BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš. Karyological Study of *Acanthocephalus lucii* (Echinorhynchida): The Occurrence of B Chromosomes in Populations from PCB-Polluted Waters. In *Diversity-Basel*, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 140. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR).
- ADCA23** OROSOVÁ, Martina - MARKOVÁ, Anna\*\*. Chromosomal mapping of 5S rDNA in two species of the genus *Acanthocephalus* (Echinorhynchida). In *Parasitology*

*Research*, 2024, vol. 123, art. no. 362. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.563 - SJR, Q1 - SJR).

- ADCA24** OROS, Mikuláš - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš - BARČÁK, Daniel\*\*. An American tapeworm of the black bullhead *Ameiurus melas* invades Europe. In *BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions*, 2024, vol. 13, no. 4, p. 1001-1009. (2023: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR).
- ADCA25** MARKOVÁ, Anna - OROSOVÁ, Martina\*\*- Mora, Pabli – Benovics, Michal – Lorite, Pedro. The first insight into *Acanthocephalus* (Palaeacanthocephala) satellitome: species-specific satellites as potential cytogenetic markers. In *Scientific Reports*, 2025, 15, 2945, <https://doi.org/10.1038/s41598-025-85728-2>.
- ADDA01** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RAJSKÝ, Dušan. A description of karyotype of the giant liver fluke *Fascioloides magna* (Trematoda, Platyhelminthes) and a review of Fasciolidae cytogenetics. In *Helminthologia*, 2010, vol. 47, no. 2, p. 69-75. (2009: 0.951 - IF, Q3 - JCR, 0.416 - SJR, Q2 - SJR). (5)

**Skupina C - Publikácie, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (ADM, ADN, BDM, BDN)**

- ADMA01** 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. (2009: 1.701 - IF, Q3 - JCR, 0.763 - SJR, Q2 - SJR). (11)
- ADMA02** CHMÚRČIAKOVÁ, Nikola - KAŠNÝ, M. - OROSOVÁ, Martina\*\*. Cytogenetics of *Eudiplozoon nipponicum* (Monogenea, Diplozoidae): Karyotype, spermatocyte division and 18S rDNA location. In *Parasitology International*, 2020, vol. 76, art. no. 102031. (2019: 1.866 - IF, Q3 - JCR, 0.859 - SJR, Q2 - SJR). (3)
- ADMA03** FAN, Chia-Kwung - BARČÁK, Daniel - SCHOLZ, Tomáš - SONKO, P. - OROSOVÁ, Martina - SU, Kua-Eyre - CHANG, Chun-Chao - LEE, Yuarn-Jang - KUČHTA, Roman - OROS, Mikuláš\*\*. Human diphyllbothriosis in Taiwan: A review of cases and molecular evidence of *Dibothriocephalus nihonkaiensis*. In *Food and Waterborne Parasitology*, 2023, vol. 33, art. no. e00213. (2022: 2.5 - IF, Q1 - JCR, 0.857 - SJR, Q1 - SJR).

**Skupina D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF)**

- AFG01** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - ČISOVSKÁ BAZSALOVICSOVÁ, Eva. A pilot molecular cytogenetic analysis of the Fasciolid parasite, *Fascioloides magna* (Trematoda). In *Proceedings of the Eight National Conference of Parasitology (with International Participation) : 23-26 September 2009, Varna*, s.8-9. (National Conference of Parasitology : (with International Participation))
- AFG02** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina. Karyotype analysis of Giant liver fluke *Fascioloides magna*. In *17th Helminthological Days 2009 : Book of Abstracts*. - Brno : Masaryk University, 2009, s.17. ISBN 978-80-210-4887-4. (Helminthological Days 2009)

- AFG03** OROSOVÁ, Martina - ŠPAKULOVÁ, Marta. FISH in fish cestodes. In *17th Helminthological Days 2009 : Book of Abstracts*. - Brno : Masaryk University, 2009, s.18. ISBN 978-80-210-4887-4. (Helminthological Days 2009)
- AFG04** OROSOVÁ, Martina. Molecular cytogenetics of fish tapeworms. In KOUBKOVÁ, Božena. *18th Helminthological Days, May 10-14 2010 : Book of Abstracts*. - Brno : Masarykova Univerzita, 2010, s.43. ISBN 978-80-210-52444-4. (Helminthological Days)
- AFG05** OROSOVÁ, Martina. Cytogenetic mapping of rRNA genes in caryophyllidean tapeworms. In *7th International Workshop on Cestode Systematics, July 11-15, 2011, University of Kansas, Lawrence : book of abstracts*. - Lawrence : University of Kansas, 2011, s.7.
- AFG06** BRÁZOVÁ, Tímea - MIKLISOVÁ, Dana - BARČÁK, Daniel - UHROVIČ, Dalibor - OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš. Polychlorinated biphenyls in bream (*Abramis brama*) and its specific parasite (*Caryophyllaeus laticeps*) in a heavily contaminated environment. In *26th Helminthological Days, 20 – 24 September 2021, Hradec Králové : Programme & Abstracts*. - Hradec Králové : Czech Society for Parasitology, 2021, s. 100. ISBN 978-80-906644-9-4.
- AFG07** BARČÁK, Daniel - FAN, Chia-Kwung - SONKO, P. - KUČHTA, Roman - SCHOLZ, Tomáš - OROSOVÁ, Martina - CHEN, Hsuan-Wien - OROS, Mikuláš. Building a basis for the molecular phylogeny of the order Gyrocotylidae. In *Annals of Parasitology*. - Warsaw : Polish Parasitological Society, 2023, vol. 69 Suppl. 1, p. 11. (2022: 0.232 - SJR, Q4 - SJR).
- AFG08** BARČÁK, Daniel - OLSON, Peter D. - OROSOVÁ, Martina - MARKOVÁ, Anna - UHROVIČ, Dalibor - BRÁZOVÁ, Tímea - OROS, Mikuláš. Morphological malformations in *Glanitaenia osculata* (Goeze, 1782) (Onchoproteocephalidea) from polluted environment. In *Annals of Parasitology*. - Warsaw : Polish Parasitological Society, 2023, vol. 69 Suppl. 1, p. 12. (2022: 0.232 - SJR, Q4 - SJR).
- AFD01** REBLÁNOVÁ, Marianna - OROSOVÁ, Martina - ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyologické štúdium *Fascioloides magna* (Trematoda: Fasciolidae) využitím diferenciačných farbiacich metód. In *Študentská vedecká konferencia : Zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Vydavateľstvo Univerzity Komenského, 2009, s.568-573. ISBN 978-80-223-2639-1. (Študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave)
- AFD02** MARKOVÁ, Anna - OROSOVÁ, Martina. Tajomné B chromozómy v karyotype háčikohlavca *Acanthocephalus lucii*: vplyv PCB kontaminácie. In *Vedecké práce doktorandov 2022 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bod'u. XVII. ročník. Košice, 10 a 11. novembra 2022*. Veronika Kovaříková (zost.) ; radoslava Vlčková, Marián Prokeš (rec.). - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, v.v.i. Košice, 2022, s. 66-68. ISBN 978-80-974246-2-6.
- AFH01** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina. Molekulárno-karyologické štúdium motolíc (Trematoda): analýza ribozomálnych génov. In *Zborník abstraktov referátov 52. ročníka Študentskej konferencie s medzinárodnou účasťou ŠVOČ : 28.4. 2009*. - Košice : UVL, 2009, s.24-25. (Študentská konferencia s medzinárodnou účasťou ŠVOČ)
- AFH02** OROS, Mikuláš - XI, Bing-Wen - OROSOVÁ, Martina. Parasitological survey of freshwater fishes in China: preliminary results. In *IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov*. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.60-61. ISBN 978-80-968473-6-5. (Slovenské a české parazitologické dni)

- AFH03** OROSOVÁ, Martina - ŠPAKULOVÁ, Marta. Karyological analysis of monozoic group of cestodes (Caryophyllidea). In *IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov*. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.61. ISBN 978-80-968473-6-5. (Slovenské a české parazitologické dni)
- AFH04** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - KRÁĽOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Porovnanie karyotypov a lokalizácia ribozomálnych génov na chromozónoch pečeneových motolíc *Fasciola hepatica* a *Fascioloides magna* (Trematoda, Fasciolidae). In *IX. Slovenské a české parazitologické dni, 24.-28. máj 2010. Program & zborník abstraktov*. - Liptovský Ján : Parazitologický ústav SAV, 2010, s.65-66. ISBN 978-80-968473-6-5.
- AFH05** REBLÁNOVÁ, Marianna - ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - BAZSALOVICSOVÁ, Eva. Umiestnenie ribozomálnych génov na chromozómoch pečeneových motolíc *Fasciola hepatica* a *Fascioloides magna* (Trematoda). In *Zborník abstraktov z konferencie 16. Feriencove dni : 9-10.12. 2010*. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2010, s.46.
- AFH06** ŠPAKULOVÁ, Marta - OROSOVÁ, Martina - PERROT-MINNOT, Marie-Jeanne. Update on selected topics in acanthocephalan parasite research : Never-ending story of *Pomphorhynchus* spp. - back to the type material? In *Helminthologia*, 2018, vol. 55, no. 4, p. 352. (2017: 0.417 - IF, Q4 - JCR, 0.295 - SJR, Q3 - SJR). (1)
- AFH07** MARKOVÁ, Anna\*\* - OROSOVÁ, Martina - MORA RUIZ, P. Initial satellitome analysis of two *Acanthocephalus* species: searching for new potential cytogenetic markers. In *PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book*. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024, s. 25. ISBN 978-80-972239-1-5.
- AFH08** OROSOVÁ, Martina\*\* - MARKOVÁ, Anna - BARČÁK, Daniel - OROS, Mikuláš. B chromosomes occurrence in *Acanthocephalus lucii* and *A. anguillae*: Effect of environmental pollution? In *PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book*. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024, s. 59. ISBN 978-80-972239-1-5.
- AFH09** BARČÁK, Daniel\*\* - KIBET, C.J. - OROSOVÁ, Martina - OROS, Mikuláš - KUČHTA, Roman - KESHURA MORINKET, R. Engaging of environmental DNA approach in monitoring of avian schistosomes in Slovakia and the Czech Republic. In *PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book*. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024, s. 61. ISBN 978-80-972239-1-5.
- AFH10** OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - OROSOVÁ, Martina - SCHOLZ, Tomáš. Americký druh pásomnice z invázneho sumčeka čierneho nájdený v Dunaji na Slovensku. In *Rybník*, 2024, roč. 3, č. 1, s. 41. ISSN 1339-7338. (Ichtyologická konferencia Slovenskej ichtyologickej spoločnosti).
- ADFB01** BRÁZOVÁ, Tímea - BARČÁK, Daniel - UHROVIČ, Dalibor - OROSOVÁ, Martina - ŠALAMÚN, Peter - OROS, Mikuláš. Ryby a ich parazity v úlohe bioindikátorov znečistenia vodného prostredia polychlórovanými bifenylymi. In *Slovenský veterinársky časopis*, 2020, roč. XLV, č. 2, s. 113-116. ISSN 1335-0099.
- AFE01** OROSOVÁ, Martina. Cytogenetics and chromosomes of tapeworms: past, present and future. In *19th Helminthological days, 9-13 May 2011, Kunžak, Czech Republic*, s.33. (Helminthological days).



## Skupina X - Nezaradené

- GII01** BARČÁK, Daniel - BRÁZOVÁ, Tímea - OROSOVÁ, Martina - SEDLÁKOVÁ, Dana - MARKOVÁ, Anna - UHROVIČ, Dalibor - OROS, Mikuláš. Morphological malformations in fish tapeworms from waters polluted with heavy metals and polychlorinated biphenyls. In *XIV. Czech and Slovak Parasitological Days : May 8-13, 2022, Fryšava pod Žákovou horou 143, Czech Republic*. - České Budějovice : Česká parazitologická společnost, 2022, s. 10.
- GII02** MARKOVÁ, Anna - OROSOVÁ, Martina. Karyological study of *Caryophyllaeus laticeps* (Cestoda: Caryophyllidae) from PCB threatened water reservoir Zemplínska Šírava. In *XIV. Czech and Slovak Parasitological Days : May 8-13, 2022, Fryšava pod Žákovou horou 143, Czech Republic*. - České Budějovice : Česká parazitologická společnost, 2022, s. 28.
- GII03** MARKOVÁ, Anna - OROSOVÁ, Martina - ZRZAVÁ, M. Karyotyping, chromosome mapping of 18S and H3 genes and occurrence of B chromosomes in *Acanthocephalus lucii* from PCB threatened water reservoir Zemplínska Šírava. A. Marková, M. Orosová & M. Zrzavá. In *Acanthocephalan workshop 2022 Dijon, France : book of abstracts*. - Dijon, France : University of Bourgogne Franche-Comté, Dijon, 2022, s. 38-39.
- GII04** OROSOVÁ, Martina - MARKOVÁ, Anna. New data on the chromosomes of *Neoechinorhynchus rutili* and a brief overview of the cytogenetics of Acanthocephala. In *Acanthocephalan workshop 2022 Dijon, France : book of abstracts*. - Dijon, France : University of Bourgogne Franche-Comté, Dijon, 2022, s. 64-65.
- GII05** BAZSALOVICSOVÁ, Eva - RADAČOVSKÁ, Alžbeta - OROSOVÁ, Martina - KRÁLOVÁ-HROMADOVÁ, Ivica. Prevalence of *Dibothriocephalus latus* (Cestoda: Diphyllbothriidae) in European perch from six subalpine lakes. In *New trends - new challenges. The 8th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College. Copenhagen, Denmark. October 09-11, 2019 : abstract book*. - Copenhagen, Denmark : CSBSP : EVPC, 2019.

## Zahraničné pobyty:

- Študijný pobyt, „FISH training“, na **Pol'nohospodárskej Univerzite v Poznani**, Katedre genetiky a šľachtiteľstva zvierat, Poľsko. 2.7.2005-27.7.2005
- **Biologické centrum AV ČR**, Parazitologický ústav, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Česká republika. 6.11.2006-17.11.2006
- **Biologické centrum AV ČR**, Parazitologický ústav, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Česká republika. 1.1.2008-30.6.2010 (postdoctoral fellow)
- **St. Norbert College**, 100 Grant Street, John Minahan Hall, 324, DePere, Wisconsin, USA, 22.6. – 19.7. 2009
- **Natural History Museum**, Route de Malagnou 1, 1208 Geneva, Switzerland, 19.11. – 21.11.2009.
- **Freshwater Fisheries Research Center**, Chinese Academy of Fishery Sciences, Shanshui East Road No. 9, Wuxi, Jiangsu Province, China, 8.3.2010 – 31.3.2010.
- **Department of Biology, University of Bergen**, Bergen, Norway, 3.5. – 7.5. 2010.
- **Univerzita v Kansas, Lawrence, USA**, 10.7. – 26.7. 2011.
- **The Arctic University of Norway**, Department of Arctic and Marine Biology, Tromsø, Norway, August 2017
- **Taipei Medical University**, Department of Molecular Parasitology and Tropical Diseases, Taipei, Taiwan. 20.4.2018 – 7.5.2018

- **Taipei Medical University**, Department of Molecular Parasitology and Tropical Diseases, Taipei, Taiwan. 13.10.2019 – 27.10.2019
- **Freshwater Fisheries Research Center**, Chinese Academy of Fishery Sciences, Shanshui East Road No. 9, Wuxi, Jiangsu Province, China, 2020.
- **Univerzita v Jaén**, Jaén, Španielsko, November 2023

### Organizačná činnosť

2003 – doteraz      člen Slovenskej Parazitologickej Spoločnosti  
 2018 – doteraz      člen etickej komisie SAV

Člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie „23rd Helminthological Days, 8.5. – 12.5.2017, Penzión Slniečko, Duchonka, Slovakia“

Člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie “9th Acanthocephalan workshop, 9. – 13. September, 2018 Congress Center Academia, Stará Lesná, Slovakia”

Hlavný organizátor akcie Európska noc vedy – Deň otvorených dverí Parazitologický ústav, SAV, Košice 29.9.2024 / 13.11.2024

### Projekty ako vedúci riešiteľ:

1. Názov projektu: *Vplyv environmentálnej záťaže na funkčnú morfológiu a chromozómy rybích parazitov*. Grantová schéma: VEGA 2/0093/23. Roky realizácie: 1.1.2023-31.12.2026. Pozícia na projekte: vedúci riešiteľ

2. Názov projektu: *Komparatívna cytogenetická analýza háčikohlavca Acanthocephalus lucii z priemyselne znečistenej oblasti Zemplína a prírodného sopečného jazera Morské Oko*. Grantová schéma: Mobility SAV – SAV-21-03. Roky realizácie: 1.1.2021 – 31.12.2022. Pozícia na projekte: vedúci riešiteľ

3. Názov projektu: *Klasická a molekulárna karyológia parazitov rodu Diphyllbothrium: detekcia fylogeneticky významných charakteristík*. Grantová schéma: MAD SAV – AVČR. Roky realizácie: 1.1.2018 – 31.12.2020. Pozícia na projekte: vedúci riešiteľ

### Sumár publikačnej činnosti:

ABA	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
FAI	Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	1
ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	25
ADDA	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADMA	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
ADFB	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1

AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	8
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	10
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	5
<b>Spolu</b>		<b>59</b>