

Rasa Binkienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 92 69
El. paštas: rasa.binkiene@gamtc.lt
orcid.org/0000-0003-3259-9444
<https://www.researchgate.net/profile/Rasa-Binkiene>

IŠSILAVINIMAS

2001 – 2007 Biomedicinos mokslų srities zoologijos mokslo krypties (05 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Ekologijos institutas).
Disertacijos tema: “Šiaurės vakarų Palearktikos vabzdžiaėdžių žinduolių (Insectivora) helmintų faunistinė ir ekologinė-geografinė analizė”, vadovas – habil. dr. V. Kontrimavičius.
Tyrimų sritis: helmintologija; helmintų morfologinė ir molekulinė analizė.

1993 – 1998 Lietuvos Veterinarijos Akademijoje, studijos pagal Veterinarijos krypties studijų programą. Suteikta Veterinarijos dydytojo kvalifikacija.

DARBO PATIRTIS

2021– iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
P.B. Šivickio helmintologijos laboratorija, Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras

2007 – 2021 **Mokslo darbuotoja**
(nuo 2010 01 01 – Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras)

2006 – 2007 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
P.B. Šivickio helmintologijos laboratorija, Ekologijos institutas

2001– 2006 **Doktorantė**
P.B. Šivickio helmintologijos laboratorija, Ekologijos institutas

1998 – 2001 **Asistentė**
P.B. Šivickio helmintologijos laboratorija, Ekologijos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Paukščių ir smulkiųjų žinduolių helmitų (Cestoda, Trematoda, Nematoda) identifikavimas, taikant mikroskopinę ir molekulinę analizę, bei taksonomija sistematika; pernešėjų tyrimai ir plitimo kelių aiškinimas; DNR išskyrimas iš suaugusių organizmų ir jų lervinių stadijų galutiniuose ir tarpiniuose šeimininkuose, PGR metodų taikymas, sekų analizė.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. **Binkienė, R.**, Chagas, C.R.F., Bernotienė, R., Valkiūnas, G., 2021. Molecular and morphological characterization of three new species of avian Onchocercidae (Nematoda) with emphasis on circulating microfilariae. – *Parasites & vectors*, 14 (1): art. no. 137. <https://doi.org/10.1186/s13071-021-04614-8>.

2. Chagas, C.R.F., **Binkienė, R.**, Ilgūnas, M., Ježova, T., Valkiūnas, G. 2020. The buffy coat method: A tool for detection of blood parasites without staining procedures. – *Parasites and vectors*, 13 (1): 3977-3988. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-3984-8>.
3. Kornienko, S.A., **Binkienė, R.**, Dokuchaev, N.E., Tkach, V.V. 2019. Molecular phylogeny and systematics of cestodes with rudimentary rostellum (Cestoda: Hymenolepididae) from Holarctic *Sorex shews* (Eulipotyphla: Soricidae). – *Zoological journal of the Linnean Society*, 187 (3): 965-986. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlz061>.
4. **Binkienė, R.**, Miliūtė, A., Stunžėnas, V. 2019. Molecular data confirm the taxonomic position of *Hymenolepis erinacei* (Cyclophyllidea: Hymenolepididae) and host switching, with notes on cestodes of Palaearctic hedgehogs (Erinaceidae). – *Journal of helminthology*, 93 (2): 195-202. <https://doi.org/10.1017/S0022149X18000056>.
5. Kornienko, S., **Binkienė, R.**, Tkach, V. V. 2016. Revision of the genus *Soricinia* Spassky & Spasskaja, 1954 (Cestoda: Cyclophyllidea: Hymenolepididae) with redescriptions of three species, an amended generic diagnosis and an identification key to species. – *Systematic parasitology*, 93 (5): 451-465. <https://doi.org/10.1007/s11230-016-9639-7> Dordrecht : Springer Netherlands, ISSN 0165-5752. eISSN 1573-5192.
6. **Binkienė, R.**, Kontrimavičius, V., Hoberg, E.P. 2011. Overview of the cestode fauna of European shrews of the genus *Sorex* with comments on the fauna in *Neomys* and *Crocidura* and an exploration of historical processes in post-glacial Europe. – *Helminthologia*, 48 (4): 207-228. <https://doi.org/10.2478/s11687-011-0031-5>.

Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodikliu:

1. **Binkienė, R.** 2006. Helminth fauna of shrews (*Sorex* spp.) in Lithuania = *Sorex* kirstukų helmintų fauna Lietuvoje. – *Acta zoologica Lituanica*, 16 (3): 241-245. ISSN 1392-1657

Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse):

1. Nikonorova, I.A.; **Binkienė, R.**; Bugmyrin, S.V.; Ieshko, E.P. 2018. Helminth fauna of the common shrew *Sorex araneus* L. in the European part of the species range. – *Parazitologia*, 52 (1): 41-69. Maskva : Rusijos mokslų akademija, ISSN 0031-1847.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Binkienė, R.** 2006. Helminth fauna of shrews (*Sorex* spp.) in Lithuania. – *Acta zoologica Lituanica*. 16 (3): 241-245. ISSN 1392-1657.
2. Valkiūnas, G., Grikiėnienė, J., Petkevičiūtė, R., Stanevičiūtė, G., Križanauskienė, A., Stunžėnas, V., **Binkienė, R.**, Komisarovas, J., Kutkienė, L. 2007. Parazitų sukeltos ligos globalios klimato kaitos sąlygomis: nauja grėsmė. – *Biota ir globali kaita*. 1. p. 212-238. Vilnius, ISBN 9789955668978.
3. Grikiėnienė, J., **Binkienė, R.** 2002. Some data on endoparasites of common mole in Lithuania. – *Acta zoologica Lituanica*, 12 (4): 403-409. ISSN 1392-1657.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

2022 – 2025 **pagrindinė tyrėja** Lietuvos mokslo taryba, „Mažai tirtų paukščių kraujo parazitų molekulinė diagnostika ir epidemiologija“. Projektas: P-MIP-22-147

- 2015 – 2018 **pagrindinė tyrėja** Lietuvos mokslo taryba „Parazitinių plokščiųjų helmintų specifiškumo ir rūšių formavimosi sąsajos su šeimininkų įvairove“. Projektas: MIP-043/2015.
- 2007 – 2009 **pagrindinė tyrėja** Lietuvos nacionalinis mokslo ir studijų fondas „Ekosistemų vystymosi kryptys ir populiacijų filogeografijos molekuliniai tyrimai Baltijos regione“. Projektas: C-07002.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2008 m. 10 Naudojant šiuolaikinius molekulinės genetikos metodus kaspinoočio poledyninės faunos rekonstrukcija Europoje. ES sintezės stipendijų programa; stažuotė Londono Gamtos istorijos muziejus, Didžioji Britanija.
- 2005 m. 09 Cestodų genetiniai tyrimai (DNR išskyrimas, amplifikacija ir sekos nustatymas). Suomijos miškų tyrimų institutas (METLA), Helsinkis.
- 2002 m. 11 Helmintų evoliucija ir vabzdžiaėdžių cestodų taksonomija. Gyvūnų taksonomijos ir ekologijos institutas, Parazitologijos ir ichtiologijos laboratorija, Novosibirskas, Rusija.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Bernotienė, R., **Binkienė, R.**, Iezhova, T., Chagas, C. R. F. 2022. What other knowledge can we gain by researching avian malarial parasites? – *5th International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife*, rugsėjis 5-8, Bielefeld, Vokietija, santraukų knyga: 88. <https://mesamalaria.org/updates/5th-international-conference-malaria-and-related-haemosporidian-parasites-wildlife-0>
2. **Binkienė, R.**, Chagas, C. R. F., Bernotienė, R., Valkiūnas, G. 2021. Molecular and morphological characterization of the circulating microfilariae of filarioid nematodes in warblers. – *9th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology*, balandis 21-23, Vilnius, Lietuva, santraukų knyga:72 <https://gamtostyrimai.lt/en/news/9th-conference-of-the-scandinavian-baltic-society-for-parasitology>
3. **Binkienė, R.**, Kornienko, S. A. 2017. Review of the cestodes of the tribe Ditestolepidini Spassky, 1954 (Cyclophyllidea, Hymenolepididae). *9th International Workshop on Cestode Systematic and Phylogeny*, rugpjūtis 05-10, Rostockas, Vokietija, santraukų knyga: 16. https://www.auf.uni-rostock.de/fileadmin/uni-rostock/Alle_AUF/AUF/AQ/Abstrakt_book_fertig.pdf.
4. **Binkienė, R.** 2016. Helminthes fauna of common shrew (*Sorex araneus*) in Baltic States. – *International Colloquium Biology of the Soricidae IV*, rugsėjis 11–14, Poznan, Lenkija.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

Dalyvavimas doktorantūros procese:

Doktorantūros gynimo komiteto narė

Dovilė	Daktaro disertacijos darbo tema: „Paukščių hemosporidiniai	2018-12-28
Bukauskaitė	parazitai (Haemosporida): sporogoninis vystymasis ir pernešėjų nustatymas“ (VU, GTC, Ekologija ir aplinkotyra)	

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Deimantė Pupšytė Bakalaurinio darbo tema: „Lietuvos žvirblinių paukščių filarijų (*nematoda, spirurida*) morfologiniai ir filogenetiniai tyrimai“ (VU GMC, Biologijos studijų programa) 2019 – 2020

Aurelija Miliūtė Bakalaurinio darbo tema: „Šiaurinio baltaskruočio ežio (*Erinaceus romanicus*) helmintai“ (VU, Biologinės įvairovės studijų programa)