

Romualda Petkevičiūtė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 92 69
El. paštas: romualda.petkeviciute@gamtc.lt
orcid.org/0000-0001-8386-1938
<https://www.researchgate.net/profile/Romualda-Petkeviciute>

IŠSILAVINIMAS

1982 – 1992 Gamtos mokslų srities Zoologijos krypties daktaro laipsnis (N 010, Biologija; N 014 Zoologija); biologijos mokslų kandidatės laipsnis (Sankt Peterburgo valstybinis universitetas); Gamtos mokslų daktaro laipsnis, nostrifikuotas 1995 (Lietuvos mokslo taryba) Disertacijos tema: „Trematodų kariologiniai tyrimai (taksonominiai ir filogenetiniai aspektai)“, vadovai – akad. Vytautas Kontrimavičius ir dr. Janina Baršienė.
Darbas atliktas Zoologijos ir Parazitologijos institute, P.B. Šivickio Helmintologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: parazitologija, trematodų kariologinė analizė, kariotipų įvairovė ir evoliucijos ypatybės, lervinių formų kariotipinė identifikacija.

1977 – 1982 Vilniaus Universitetas, Biologija
Diplominio darbo tema: “Herbicidų įtaka sliekų gausumui ir aktyvumui”.
Darbas atliktas Zoologijos ir parazitologijos institute, Dirvožemio biologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: zoologija, dirvožemio bestuburių ekologija.

DARBO PATIRTIS

2022 iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Gamtos tyrimų Centras, P.B. Šivickio Parazitologijos laboratorija

1995 – 2014 **Lektorė, vėliau docentė**
Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas

2012 – 2022 **Vyriausioji mokslo darbuotoja**
Gamtos tyrimų Centras, P.B. Šivickio Parazitologijos laboratorija

1994 – 2012 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
(nuo 2010 – Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras)

1992 – 1993 **Mokslo darbuotoja**
Ekologijos institutas, P.B. Šivickio Helmintologijos laboratorija

1990 – 1991 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Ekologijos institutas, P.B. Šivickio Helmintologijos laboratorija

1986 – 1989 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Lietuvos MA Zoologijos ir parazitologijos institutas, P.B. Šivickio Helmintologijos laboratorija

1982 – 1985 **Aspirantė (Doktorantė)**
Lietuvos MA Zoologijos ir parazitologijos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Parazitinių plokščiųjų kirmėlių, kaspinočių ir siubikių, įvairovės, taksonomijos ir filogenijos

tyrimai, taikant integruotus morfologinius, ekologinius, kariologinius ir molekulinis tyrimo metodus. Gyvenimo ciklą ir specifiškumą tarpiniams ir galutiniams šeiminiškams analizė. Parazitų cirkuliacijos ekosistemose analizė. Dvigeldžių ir pilvakojų moliuskų rūšių vaidmens siurbikių gyvenimo cikluose nustatymas ir lervinių formų įvairovės tyrimai. Sphaeriidae šeimos dvigeldžių moliuskų įvairovės tyrimai taikant kariologinius ir molekulinis metodus, siekiant išaiškinti taksonomines ir filogenetines problemas.

PUBLIKACIJOS

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

1. **Petkevičiūtė R.**, Stunžėnas V., Stanevičiūtė, G. 2014. Differentiation of European freshwater bucephalids (Digenea: Bucephalidae) based on karyotypes and DNA sequences. *Systematic Parasitology*, 87: 199-212. DOI:10.1007/s11230-013-9465-0.
2. **Petkevičiūtė R.**, Stunžėnas V., Stanevičiūtė G., Zhokhov A.E. 2015. European *Phyllodistomum* (Digenea, Gorgoderidae) and phylogenetic affinities of *Cercaria duplicata* based on rDNA and karyotypes. *Zoologica Scripta*, 44, 191–202. doi:10.1111/zsc.12080.
3. Stanevičiūtė G., Stunžėnas V., **Petkevičiūtė R.** 2015. Phylogenetic relationships of some species of the family Echinostomatidae Odner, 1910 (Trematoda), inferred from nuclear rDNA sequences and karyological analysis. *Comparative Cytogenetic*, 9(2): 257–270 doi: 10.3897/CompCytogen.v9i2.4846, <http://compcytogen.pensoft.net>
4. **Petkevičiūtė R.**, Kudlai O., Stunžėnas V., Stanevičiūtė G. 2015. Molecular and karyological identification and morphological description of cystocercous cercariae of *Phyllodistomum umblae* and *Phyllodistomum folium* (Digenea, Gorgoderidae) developing in European sphaeriid bivalves. *Parasitology International*, 64: 441-447. <http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2015.06.007>
5. Stunžėnas V., **Petkevičiūtė R.**, Poddubnaya L.G., Stanevičiūtė G., Zhokhov A.E. 2017. Host specificity, molecular phylogeny and morphological differences of *Phyllodistomum pseudopholium* Nybelin, 1926 and *Phyllodistomum angulatum* Linstow, 1907 (Trematoda: Gorgoderidae) with notes on Eurasian ruffe as final host for *Phyllodistomum* spp. *Parasites & Vectors*, 10: 286. DOI 10.1186/s13071-017-2210-9
6. **Petkevičiūtė R.**, Stunžėnas V., Stanevičiūtė G. 2018. Comments on species divergence in the genus *Sphaerium* (Bivalvia) and phylogenetic affinities of *Sphaerium nucleus* and *S. corneum* var. *mamillanum* based on karyotypes and sequences of 16S and ITS1 rDNA. PLOS ONE 13 (1): e0109427. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191427>
7. **Petkevičiūtė R.**, Stunžėnas V., Zhokhov A.E., Poddubnaya L.G., Stanevičiūtė G. 2018. Diversity and phylogenetic relationships of European species of *Crepidostomum* Braun, 1900 (Trematoda: Allocreadiidae) based on rDNA, with special reference to *Crepidostomum oschmarini* Zhokhov & Pugacheva, 1998. *Parasites & Vectors*, 11:530, <https://doi.org/10.1186/s13071-018-3095-y>
8. **Petkevičiūtė R.**, Stanevičiūtė, G., Stunžėnas, V. 2020. Exploring species diversity of lissorchiid trematodes (Digenea: Lissorchiidae) associated with the gravel snail, *Lithoglyphus naticoides*, in European freshwaters. *Journal of Helminthology* 94, e152, 1–10. <https://doi.org/10.1017/S0022149X2000036X>
9. **Petkevičiūtė R.**, Zhokhov, A.E., Stunžėnas, V., Poddubnaya, L.G., Stanevičiūtė, G. 2020. *Phyllodistomum kupermani* n. sp. from the European perch, *Perca fluviatilis* L. (Perciformes: Percidae), and redescription of *Phyllodistomum macrocotyle* (Lühe, 1909) with notes on the species diversity and host specificity in the European *Phyllodistomum* spp. (Trematoda: Gorgoderidae). *Parasites & Vectors*. 13:561. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04434-2>
10. **Petkevičiūtė R.**, Stunžėnas V., Stanevičiūtė G. 2022. Diversity of European lissorchiid trematodes from fish and snail hosts with comments on the validity of the genus

Parasymphylodora Szidat, 1943. *Journal of Helminthology*, 96, e67, 1–12. <https://doi.org/10.1017/S0022149X22000542>

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

1. Valkiūnas G., **Petkevičiūtė R.** 2017. In Memoriam. Vytautas Kontrimavičius (1930-2016). *The Journal of Parasitology*, 103 (2): 193-196.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2019 – 2023 **Tyrėja.** COST (European Cooperation in Science and Technology) Veikla CA18239. „Conservation of freshwater mussels: a pan-European approach“ (Dvigeldžių gėlavandenių moliuskų apsauga Europoje).
- 2015 – 2018 **Pagrindinė vykdytoja.** Lietuvos mokslo tarybos remiami mokslininkų grupių projektai. „Parazitinių plokščiųjų helmintų specifiškumo ir rūšių formavimosi sąsajos su galimų šeimininkų įvairove“ Nr. MIP-43/2015

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2009.03 Synthesis programa. Stažuotė Berlyno gamtos muziejuje De-TAF-3965: “Morfologiniai, kariologiniai ir molekuliniai Sphaeriidae šeimos dvigeldžių moliuskų tarprūšinės ir vidurūšinės įvairovės tyrimai”
EU Synthesis scholarship programme; traineeship in the Museum für Naturkunde (Berlin) DE-TAF-3965: “Morphological, karyological and mollecular approaches to inter- and intraspecific variation of Sphaeriidae bivalves.”

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Petkevičiūtė R.**, Stunžėnas V., Stanevičiūtė G., Kudlai O. 2015. Current status of knowledge on fish digeneans associated with freshwater bivalve mollusks in Europe. - 9th International Symposium on Fish Parasites, Valencia, from 31st of August to 4th of September, 2015. Book of Abstracts, P. 76.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESUOSE

Mokslinė vadovė:

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: Zoologija (N014)

Olena Podoktorantūros studijos. Lietuvos mokslo taryba (Contract 2014 – 2015
Kudlai 004/79). Tema “Molekulinių ir morfologinių tyrimų sąsajos, siekiant išaiškinti siurbikių lervinių formų, parazituojančių moliuskuose, įvairovę, taksonomiją ir gyvenimo ciklus.

Dalyvavimas mokslo daktarų rengime:

Jungtinio Vilniaus Universiteto ir Gamtos tyrimų centro *Zoologijos* krypties (N 014) doktorantūros komiteto narė.

Gamtos tyrimų centro *Biologijos* mokslo krypties (N 010) doktorantūros komisijos narė.

Dalyvavimas doktorantūros egzaminų komisijose (Parazitologija, Gyvūnų ekologija, Gyvūnų kariologija, Molekulinė sistematika). Parazitologijos ir Gyvūnų kariologijos dalyko rengėja ir egzaminų komisijos pirmininkė ir Gyvūnų ekologijos bei Molekulinės sistematikos egzaminų komisijų narė.

E. Platonovos disertacijos (Gamtos mokslai, Zoologija N 014) Gynimo tarybos pirmininkė 2022 m. sausio 20 d.

KITA

1. 2004-2005: Aukščiausio laipsnio Valstybės stipendija, Lietuvos Švietimo ir Mokslo ministerija;
2. 2007: P.B. Šivickio premija; Lietuvos mokslų akademija. Už darbų ciklą „Parazitinių plokščiųjų kirmėlių ir dvigeldžių moliuskų tyrimai kariologiniais bei molekuliniiais metodais“.