

Dovilė Bukauskaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 92 69
El. paštas: dovile.bukauskaite@gamtc.lt
<https://www.researchgate.net/profile/Dovile-Bukauskaite>

IŠSILAVINIMAS

- 2014 – 2018 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros (03 Ekologija ir aplinkotyra) daktaro laipsnis (Gamtos tyrimų centras, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija).
Disertacijos tema: “Paukščių hemosporidiniai parazitai (Haemosporida): sporogoninis vystymasis ir pernešėjų nustatymas”, vadovas – habil. dr. G. Valkiūnas.
Tyrimų sritis: parazitologija; *Haemoproteus* ir *Plasmodium* pernešėjų nustatymas.
- 2012 – 2014 Vilniaus Universitetas, Zoologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Hemosporidinių parazitų (*Haemoproteus*, *Plasmodium*) vystymosi pernešėjuose ir stuburiniuose šeimininkuose tyrimas”.
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: parazitologija; paukščių kraujo parazitų vystymosi pernešėjuose ir stuburiniuose šeimininkuose tyrimas, naudojant molekulinis ir tradicinius metodus.
- 2008 – 2012 Vilniaus Universitetas, Biologija / Bakalauras.
Darbo tema: “Indėlis tiriant elninių žvėrių (Šm. Cervidae) helmintofauną Rytų Lietuvoje”.
Darbas atliktas VU GMF Zoologijos katedroje.
Tyrimų sritis: parazitologija; elninių žvėrių helmintofaunos rūšinė įvairovė, intensyvumas.

DARBO PATIRTIS

- 2021 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2019 – 2021 **Mokslo darbuotoja**
P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2015 – 2019 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2013 – 2015 **Laborantė**
P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras

MOKSLINIAI INTERESAI

Paukščių kraujo parazitų identifikavimas, eksperimentiniai darbai su pernešėjais ir šeimininkais naudojant molekulinis ir tradicinius mikroskopijos metodus. Parazitų genetinė įvairovė ir filogenija.

PUBLIKACIJOS

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

1. Bernotienė, R., Bartkevičienė, G., **Bukauskaitė, D.** (2021) The flying activity of biting midges (Ceratopogonidae: Culicoides) in Verkiiai Regional Park, southeastern Lithuania. *Parasitology Research*, 120 (7): 2323–2332.
2. Chagas, C.R.F., Harl, J., Preikša, V., **Bukauskaitė, D.**, Ilgūnas, M., Weissenbock, H., Valkiūnas, G. (2021) Lankesterella (Apicomplexa, Lankesterellidae) blood parasites of Passeriform birds: prevalence, molecular and morphological characterization, with notes on sporozoite persistence in vivo and development in vitro. *Animals*, 11 (5): art. no. 1451.
3. Valkiūnas, G., Ilgūnas, M., **Bukauskaitė, D.**, Duc, M., Iezhova, T.A. (2021) Description of *Haemoproteus asymmetricus* n. sp. (Haemoproteidae), with remarks on predictability of the DNA haplotype networks in haemosporidian parasite taxonomy research. *Acta Tropica*, 218: art. no. 105905.
4. Bernotienė, R., Iezhova, T.A., **Bukauskaitė, D.**, Chagas, C.R.F., Kazak, M., Valkiūnas, G. (2020) Development of *Trypanosoma everetti* in *Culicoides* biting midges. *Acta Tropica*, 210: art. no. 105555.
5. **Bukauskaitė, D.**, Chagas, C.R.F., Bernotienė, R., Žiegytė, R., Ilgūnas, M., Iezhova, T., Valkiūnas, G. (2019) A new methodology for sporogony research of avian haemoproteids in laboratory-reared *Culicoides* spp., with a description of the complete sporogonic development of *Haemoproteus pastoris*. *Parasites & Vectors*. 12 (1): art. no. 582.
6. Valkiūnas, G., Ilgūnas, M., **Bukauskaitė, D.**, Chagas, C.R.F., Bernotienė, R., Himmel, T., Harl, J., Weissenbock, H., Iezhova, T.A. (2019) Molecular characterization of six widespread avian haemoproteids, with description of three new *Haemoproteus* species. *Acta Tropica*. 197: art. no. UNSP 105051.
7. Weinberg, J., Field, J.T., Ilgūnas, M., **Bukauskaitė, D.**, Iezhova, T., Valkiūnas, G., Sehgal, R.N.M. (2019) De novo transcriptome assembly and preliminary analyses of two avian malaria parasites, *Plasmodium delichoni* and *Plasmodium homocircumflexum*. *Genomics*. 111 (6): 1815-1823.
8. Ilgūnas, M., Chagas, C.R.F., **Bukauskaitė, D.**, Bernotienė, R., Iezhova, T., Valkiūnas, G. (2019) The life-cycle of the avian haemosporidian parasite *Haemoproteus majoris*, with emphasis on the exoerythrocytic and sporogonic development. *Parasites & Vectors*. 12 (1): art. no. 516.
9. Chagas, C.R.F., **Bukauskaitė, D.**, Ilgūnas, M., Bernotienė, R., Iezhova, T., Valkiūnas, G. (2019) Sporogony of four *Haemoproteus* species (Haemosporida: Haemoproteidae), with report of in vitro ookinetes of *Haemoproteus hirundinis*: phylogenetic inference indicates patterns of haemosporidian parasite ookinete development. *Parasites & Vectors*. 12 (1): art. no. 422.
10. Ilgūnas, M., **Bukauskaitė, D.**, Palinauskas, V., Iezhova, T., Fragner, K., Platonova, E., Weissenbock, H., Valkiūnas, G. (2019) Patterns of *Plasmodium homocircumflexum* virulence in experimentally infected passerine birds. *Malaria Journal*. 18: art. no. 174.
11. **Bukauskaitė, D.**, Iezhova, T.A., Ilgūnas, M., Valkiūnas, G. (2019) High susceptibility of the laboratory-reared biting midges *Culicoides nubeculosus* to *Haemoproteus* infections, with review on *Culicoides* species that transmit avian haemoproteids. *Parasitology*. 146 (3): 333-341.
12. Chagas, C.R.F., **Bukauskaitė, D.**, Ilgūnas, M., Iezhova, T., Valkiūnas, G. (2018) A new blood parasite of leaf warblers: molecular characterization, phylogenetic relationships, description and identification of vectors. *Parasites & Vectors*. 11: art.no. 538.
13. Valkiūnas, G., Ilgūnas, M., **Bukauskaitė, D.**, Fragner, K., Weissenbock, H., Atkinson, C.T., Iezhova, T.A. (2018) Characterization of *Plasmodium relictum*, a cosmopolitan agent of avian malaria. *Malaria Journal*. 17: art. no. 184.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2020 – 2022 **Projekto vadovė** Lietuvos mokslo tarybos, mokslininkų grupių projektas „*Dieninių plėšriųjų paukščių hemoproteidinius parazitus platinančių pernešėjų nustatymas*“. Projekto nr. S-MIP-20-57.
- 2020 – 2022 **Stażuotoja** ES struktūrinių fondų projektas, finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712 veiklą „Stażuočių po doktorantūros studijų skatinimas“, „*Ar hemosporidijų gametocitų gyvybingumas keičiasi skirtingais sezonais gamtoje?*“ Projekto nr. 09.3.3-LMT-K-712-19-0171
- 2019 – 2021 **Pagrindinė vykdytoja** Lietuvos mokslo tarybos, mokslininkų grupių projektas „*Natūralių kraujo parazitų pernešėjų nustatymas*“. Projekto nr. S-MIP-17-27
- 2017 – 2021 **Vykdytoja** Europos socialinio fondo projektas „*Paukščių maliarijos sukėlėjų virulentiškumas: infekcijos sunkumą įtakanančių genetinių veiksnių nustatymas*“ Projekto nr. 09.3.3-LMT-K-712-01-0016
- 2015 – 2018 **Pagrindinė vykdytoja** Lietuvos mokslo tarybos, mokslininkų grupių projektas „*Parazitinių pirmuonių virulentiškumo mechanizmai*“. Projekto nr. MIP-15022

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2022 m. 08 Darbas su paukščių ir roplių kraujo parazitais. Kolumbijos Valstybinis Universitetas, Bogota, Kolumbija.
- 2022 m. 05 Hemoproteidų pernešėjų (smulkiųjų mašalų) morfologinis būdinimas. Pirbright Institutas, Surrey, Didžioji Britanija.
- 2016 m. 11 Paukščių maliarinių parazitų molekuliniai tyrimai. San Francisko valstybinis Universitetas, San Franciskas, JAV.
- 2015 m. 04 Darbas su kraujasiurblių vabzdžių kolonijomis. Liverpulio tropinės medicinos mokykla, Liverpulis, Didžioji Britanija.
- 2014 m. 07 Darbas su paukščių maliariniais parazitais „Trečiasis kasmetinis tarptautinis seminaras apie maliarijos ir kitus laukinės gamtos hemosporidinius parazitus“. Vakarų Virdžinija, JAV.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Bukauskaitė D., Valkiūnas G.** 2022. Viability of haemoproteids during different transmission seasons in nature. 4th International Congress on Parasites of Wildlife. Rugsėjo 11–15, Skukuza, Pietų Afrika. Santraukų knyga: 54.

2. **Bukauskaitė D.**, Dementavičius D., Rumbutis S., Treinys R. 2022. New method for avian haemosporidian parasites identification in raptor birds: parasite genetic diversity and prevalence in migratory and resident raptors. 5th International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife. Rugsėjo 05–08, Bylefeldas, Vokietija. Santraukų knyga: 93.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Neda Vavilovaitė	Magistrinio darbo tema: „Hemosporidinių parazitų įvairovės ir gausumo nustatymas plėšriuosiuose paukščiuose (<i>Buteo buteo</i> – paprastasis suopis)“ (VU GMC, Biologinės įvairovės studijų programa)	2021 – 2022
Dagnė Cėplaitė	Bakalaurinio darbo tema: „ <i>Haemoproteus</i> genties parazitų sporogonija ir jos poveikis kraujasiurbiams smulkiesiems mašalams“. (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2018 – 2019
Veronika Maciol	Bakalaurinio darbo tema: „Hemosporidinių parazitų nustatymas paukščių jaunikliuose“. (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2018 – 2019
Akvilė Kvietkauskaitė	Bakalaurinio darbo tema: „Hemosporidinių parazitų molekulinė diagnostika“. (VU GMC, Molekulinės biologijos studijų programa)	2016 – 2017

KITA

1. Skandinavijos-Baltijos parazitologų draugijos narė (nuo 2013 metų).
2. Baltijos laboratorinių gyvūnų mokslo asociacijos narė (nuo 2014 metų).
3. Pietų Afrikos parazitologų draugijos narė (nuo 2022 metų).