

Dovilė Laisvūnė Bagdonaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas
El. paštas:

Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania
dovile.bagdonaitė@gamtc.lt
www.researchgate.net/profile/Dovile-Bagdonaitė
orcid.org/0009-0007-2802-1400
www.linkedin.com/in/dovile-laisvune-bagdonaitė/

IŠSILAVINIMAS

- 2023 – dabar Gamtos mokslai, Biologija (N010).
Disertacijos tema: Smulkiųjų žinduolių raumenyse ir smegenyse aptinkamų *Sarcocystis* genties parazitų tyrimai, vadovas - dr. Petras Prakas.
Tyrimų sritis: *Sarcocystis*, parazitologija, filogenija, smulkieji žinduoliai, graužikai, kirstukai.
- 2021 – 2023 Vytauto Didžiojo universitetas, Molekulinė biologija ir biotechnologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: *Sarcocystis* rūšių identifikacija avių kraujo mėginiuose.
Darbas atliktas: Gamtos tyrimų centre, Molekulinės ekologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: *Sarcocystis*, parazitologija, filogenija, rūšių identifikacija molekuliniiais tyrimų metodais.
- 2016 – 2020 Vytauto Didžiojo universitetas, Švietimo akademija, Biologija / Bakalauras.
Darbo tema: *Metschnikowia* genties mielių, pasižyminčiu ypatingu antimikrobinio aktyvumu, biocidinės prigimties tyrimai.
Darbas atliktas: Gamtos tyrimų centre, Genetikos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: mielės, *Metschnikowia*, pulcheriminas.

MOKSLINIAI INTERESAI

Sarcocystis genties parazitų tyrimai tarpiniuose šeimininkuose, naudojant morfologinius ir molekulinis tyrimo metodus. Smulkiųjų žinduolių raumeninių audinių tyrimai taikant virškinimo metodą. Smulkiųjų žinduolių raumeninių audinių mikroskopavimas, aptiktų sarkocistų izoliacija ir DNR skyrimas. *Sarcocystis* rūšių identifikacija naudojant skirtingų tipų PGR reakcijas, amplifikuotų produktų vizualizacija ant agarozės gelio, gryninimas ir paruošimas sekoskaitai, gautų DNR sekų analizavimas.

PUBLIKACIJOS

1. Marandykina-Prakienė, A., Butkauskas, D., Gudiškis, N., Juozaitytė-Ngugu, E., **Bagdonaitė, D. L.**, Kirjušina, M., Calero-Bernal, R. ir Prakas, P. (2023). *Sarcocystis* Species Richness in Sheep and Goats from Lithuania. *Veterinary Sciences*, 10(8), 520. <https://doi.org/10.3390/vetsci10080520>
2. Prakas, P., Gudiškis, N., Kitrytė, N., **Bagdonaitė, D. L.** ir Baltrūnaitė, L. (2024). Detection of Three *Sarcocystis* Species (Apicomplexa) in Blood Samples of the Bank Vole and Yellow-Necked Mouse from Lithuania. *Life*, 14, 365. <https://doi.org/10.3390/life14030365>
3. **Bagdonaitė, D. L.**, Rudaitytė-Lukošienė, E., Stirkė, V., Balčiauskas, L., Butkauskas, D. ir Prakas, P. (2025). Description of *Sarcocystis arvalis* n. sp. from the Common Vole (*Microtus arvalis*) in Lithuania Using Morphological and Molecular Methods. *Pathogens* 14(11), 1086. <https://doi.org/10.3390/pathogens14111086>
4. Šidlauskas, G., Gudiškis, N., **Bagdonaitė, D. L.**, Rudaitytė-Lukošienė, E., Juozaitytė-Ngugu, E., Jasiulionis, M., Balčiauskas, L., Butkauskas, D., ir Prakas, P. (2025). Evidence of *Toxoplasma*

gondii in Neural and Cardiac Tissues of Wild Rodents in Lithuania. *Pathogens*, 14(12), 1252. <https://doi.org/10.3390/pathogens14121252>

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

1. **Bagdonaitė D. L.**, Gudiškis, N., Kitrytė, N., Baltrūnaitė, L., Prakas P. 2024. Identification of *Sarcocystis* spp. in the Blood of the Bank Vole and Yellow-Necked Mouse. International Conference of Life Sciences, The COINS 2024. Balandžio 15 – 17 d., Vilnius, Lietuva. (Stendinis pranešimas)
2. **Bagdonaitė D. L.**, Gudiškis, N., Kitrytė, N., Baltrūnaitė, L., Prakas P. 2024. *Sarcocystis* Species Identification in the Blood Samples of Wildlife and Livestock. The 14th European Multicolloquium of Parasitology (EMOP XIV). Rugpjūčio 26 – 30 d., Vroclavas, Lenkija. (Stendinis pranešimas)
3. **Bagdonaitė D. L.** *Sarcocystis* genties parazitų identifikacija smulkiuosiuose žinduoliuose. 2024. 17-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“. Lapkričio 21 d., Vilnius, Lietuva. (Žodinis pranešimas)
4. **Bagdonaitė D. L.** Rudaitytė-Lukošienė, E., Prakas, P., Butkauskas, D. 2025. Genetic Characterisation of *Sarcocystis* Cysts Isolated From Muscles and Brain of Voles From Lithuania. 83rd Annual Scientific Conference of the University of Latvia section “Innovative and Applied Research in Biology”. Kovo 6 d., Ryga, Latvija. (Stendinis pranešimas)