

Dovilė Laisvūnė Bagdonaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania
Tel. Nr.:
El. paštas: dovile.bagdonaitė@gamtc.lt
www.researchgate.net/profile/Dovile-Bagdonaitė
orcid.org/0009-0007-2802-1400

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 antimikrobiniu aktyvumu, biocidinės prigimties tyrimai.
Darbas atliktas: Gamtos tyrimų centre, Genetikos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: mielės, *Metschnikowia*, pulcheriminas.

MOKSLINIAI INTERESAI

Sarcocystis genties parazitų tyrimai tarpiniuose šeiminkuose, 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.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

1. Šukytė T, Šneideris D, Juozaitytė-Ngugu E, Butkauskas D, Moskaliova D, Vaitiekūnaitė D, **Kovaliūnaitė D**, Prakas P. 2022. Molecular identification of 1 *Sarcocystis* parasites in small intestines of mustelids and Northern goshawk from Lithuania. Lietuvos mikrobiologų draugijos konferencija. *Microbiologija* 2022. April 28-29, Birštonas, Lithuania. <http://www.mikrobiologija.lt/wp-content/uploads/2022/05/Santrauku-knyga-VP.pdf>