

Dalius Butkauskas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 68326793
El. paštas: dalius.butkauskas@gamtc.lt
orcid.org/0000-0001-2892-0493

IŠSILAVINIMAS

- 2009-06-08 Vytauto Didžiojo universiteto biologijos mokslų srities, biologijos mokslų krypties habilitacijos procedūra, tema „Molekulinės ekologijos metodų panaudojimas gyvūnų genetinės įvairovės tyrimuose“ (registracijos Nr. 066, 2009-06-08).
Tyrimų sritis: domestikuotų, laboratorinių, laukinių gyvūnų bei *Sarcocystis* genties pirmuonių genetinės įvairovės, populaicijų genetinės struktūros, filogenijos, filogeografijos tyrimai.
- 1996 – 2001 Biomedicinos mokslų srities biologijos krypties (fiziologija B470) daktaro laipsnis (Ekologijos institutas kartu su Vilniaus pedagoginiu universitetu).
Disertacijos tema: “Japoniškųjų putpelių genetinė įvairovė ir reprodukcinės savybės”, vadovas – prof., habil. dr. Aniolas Sruoga.
- 1984-1991 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas/ baigtas biologijos specialybės kursas, suteikta biologo, biologijos ir chemijos dėstytojo kvalifikacija.
Diplominio darbo tema: “Pekino ančių *Anas platyrhynchos* dviejų komercinių linijų genetinės įvairovės palyginamieji tyrimai remiantis kraujo serumo baltymų bei izofermentų elektroforetine analize”.
Darbas atliktas VU Ekologijos instituto Imunogenetikos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: domestikuotų bei laukinių paukščių baltymų bei izofermentų genetinės įvairovės tyrimai.

DARBO PATIRTIS

- 2009 – iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**
(nuo 2010 – Molekulinės ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2003-2010 **Direktoriaus pavaduotojas mokslui ir mokslinių tyrimų plėtrai**
(Ekologijos institutas)
- 2003 – 2009 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
(nuo 2003 – Populiacinės genetikos laboratorija, Ekologijos institutas)
- 2001 – 2002 **Mokslo darbuotojas**
Imunogenetikos laboratorija, VU Ekologijos institutas
- 1996 – 2001 **Doktorantas**
Imunogenetikos laboratorija, VU Ekologijos institutas
- 1991 – 1996 **Asistentas**
Imunogenetikos laboratorija, VU Ekologijos institutas
- 1984 – 1990 **Vivariumo vadovas**
Imunogenetikos laboratorija, Lietuvos MA Zoologijos ir parazitologijos

MOKSLINIAI INTERESAI

Paplitusių paukščių, žuvų bei žinduolių (krešulių, pietinių purplelių, uolinių karvelių, europinių putpelių, kuojų, ešerių, ungurių, smulkiųjų bei medžiojamųjų žinduolių) bei Lietuvos teritorijoje išnykusių bei atkuriamų rūšių (kurtinių, aštriašnių eršketų) genetinės įvairovės, populiacinės genetinės struktūros, filogenijos, filogeografijos tyrimai naudojant mtDNR bei branduolio DNR mikrosatelitinius žymenis. Naujų tyrimo metodų (TL-PGR, epigenetiniai tyrimai, sekoskaita, pagrįsta aplinkos DNR tyrimais) įsisavinimas, žymenų paieška bei kūrimas, molekulinį duomenų analizė bei panaudojimas nustatant antropogeninio poveikio (translokacijų, intensyvios gamtinių išteklių eksploatacijos, hidroelektrinių užtvankų, branduolinių jėgainių, kurių aušinimui naudojami vidaus vandenys) įtaką tiriamųjų rūšių populiacinės genetinės struktūros formavimuisi bei vertinant keliamas rizikas gamtai. Eksperimentų, skirtų aplinkos veiksnių (cheminės, biologinės taršos, elektromagnetinės spinduliuotės) poveikio modelinėms rūšims (*Lemna minor*, *Drosophila melanogaster*, *Coturnix japonica*) modeliavimas bei vykdymas *in vivo* ir *in vitro*. *Sarcocystis* ir *Trichinella* parazitų rūšinės įvairovės tyrimai naudojant mikroskopavimo bei molekulinį tyrimų metodus.

PUBLIKACIJOS

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

1. Kutkienė L, Prakas P, Sruoga A, **Butkauskas D.** 2009. *Sarcocystis* in the birds family Corvidae with description of *Sarcocystis cornixi* sp. nov. from the hooded crow (*Corvus cornix*). *Parasitology Research* 104(2):329-336. DOI: 10.1007/s00436-008-1196-9
2. Kutkienė L, Prakas P, Sruoga A, **Butkauskas D.** 2010. The mallard duck (*Anas platyrhynchos*) as intermediate host for *Sarcocystis wobeseri* sp. nov. from the barnacle goose (*Branta leucopsis*). *Parasitology Research* 107(4):879-888. DOI: 10.1007/s00436-010-1945-4
3. Kutkienė L, Prakas P, Sruoga A, **Butkauskas D.** 2011. Identification of *Sarcocystis rileyi* from the mallard duck (*Anas platyrhynchos*) in Europe: cyst morphology and results of DNA analysis. *Parasitology Research* 108(3):709-714. DOI: 10.1007/s00436-010-2117-2
4. Prakas P, **Butkauskas D.**, Sruoga A, Švažas S, Kutkienė L. 2011. Identification of *Sarcocystis columbae* in wood pigeons (*Columba palumbus*) in Lithuania. *Veterinary and Zootechny* 55(77):33-39.
5. Švažas S, Chukalova N, Grishanov G, Pūtys Ž, Sruoga A, **Butkauskas D.**, Raudonikis L, Prakas P. 2011. The role of great cormorant (*Phalacrocorax carbo sinensis*) for fish stock and dispersal of helminthes parasites in the Curonian Lagoon area. *Veterinary and Zootechny* 55(77):79-85.
6. Prakas P, Kutkienė L, Sruoga A, **Butkauskas D.** 2011. *Sarcocystis* sp. from the herring gull (*Larus argentatus*) identity to *Sarcocystis wobeseri* based on cyst morphology and DNA results. *Parasitology Research* 109(6):1603-1608. DOI: 10.1007/s00436-011-2421-5
7. Sanchez-Donoso I, Vila C, Puigcerver M, **Butkauskas D.**, Caballero de la Calle JR, Morales-Rodriguez PA, Rodriguez-Teijeiro JD. 2012. Are Farm-Reared Quails for Game Restocking Really Common Quails (*Coturnix coturnix*)?: A Genetic Approach. *PLoS ONE* 7(6): e39031. DOI:10.1371/journal.pone.0039031
8. **Butkauskas D.**, Švažas S, Tubelytė V, Morkūnas J, Sruoga A, Boiko D, Paulauskas A, Stanevičius V, Baublys V. 2012. Coexistence and population genetic structure of the whooper swan *Cygnus cygnus* and mute swan *Cygnus olor* in Lithuania and Latvia. *Central European Journal of Biology*. 7 (5): 886-894. DOI:[10.2478/s11535-012-0065-9](https://doi.org/10.2478/s11535-012-0065-9)

9. Kutkienė L, Prakas P, Sruoga A, **Butkauskas D**. 2012. Description of *Sarcocystis anasi* sp. nov. and *Sarcocystis albifronsi* sp. nov. in birds of the order Anseriformes. *Parasitology Research* 110(2):1043-1046. DOI: 10.1007/s00436-011-2588-9
10. Kutkienė L, Prakas P, **Butkauskas D**, Sruoga A. 2012. Description of *Sarcocystis turdusi* sp. nov. from the common blackbird (*Turdus merula*). *Parasitology* 139(11):1438-1443. DOI: 10.1017/s0031182012000819
11. Prakas P, Kutkienė L, **Butkauskas D**, Sruoga A, Žalakevičius M. 2013. Molecular and morphological investigations of *Sarcocystis corvusi* sp. nov. from the jackdaw (*Corvus monedula*). *Parasitology Research* 112(3):1163-1167. DOI: 10.1007/s00436-012-3247-5
12. Prakas P, Kutkienė L, **Butkauskas D**, Sruoga A, Žalakevičius M. 2014. Description of *Sarcocystis lari* sp. n. (Apicomplexa: Sarcocystidae) from the great black-backed gull, *Larus marinus* (Charadriiformes: Laridae), on the basis of cyst morphology and molecular data. *Folia Parasitologica* 61(1):11-17. DOI: 10.1645/13-395.1
13. Prakas P, Oksanen A, **Butkauskas D**, Sruoga A, Kutkienė L, Švažas S, Isomursu M, Liaugaudaitė S. 2014. Identification and intraspecific genetic diversity of *Sarcocystis rileyi* from ducks, *Anas* spp., in Lithuania and Finland. *The Journal of Parasitology* 100(95):657-661. DOI: 10.1645/13-395.1
14. Treinys R., Dementavičius D., Rumbutis S., Švažas S., **Butkauskas D.**, Sruoga A., Dagys M. 2016. Settlement, habitat preference, reproduction, and genetic diversity in recovering the white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla* population. *Journal of Ornithology*. 157 (1): 311-323. DOI:10.1007/s10336-015-1280-8
15. Prakas P, **Butkauskas D**, Rudaitytė E, Kutkienė L, Sruoga A, Pūraitė I. 2016. Morphological and molecular characterization of *Sarcocystis taeniata* and *Sarcocystis pilosa* n. sp. from the sika deer (*Cervus nippon*) in Lithuania. *Parasitology Research* 115(8):3021-3032. DOI: 10.1007/s00436-016-5057-7
16. Prakas P, Rudaitytė E, **Butkauskas D**, Kutkienė L. 2017. *Sarcocystis entzerothi* n. sp. from the European roe deer (*Capreolus capreolus*). *Parasitology Research* 116(1):271-279. DOI: 10.1007/s00436-016-5288-7
17. Ragauskas A, **Butkauskas D**, Bianchini ML. 2017. Distinct matrilineages in the panmictic population of the European eel *Anguilla anguilla*? *Aquatic Living Resources*.doi: 10.1051/alr/2017021
18. Rudaitytė-Lukošienė E, Prakas P, **Butkauskas D**, Kutkienė L, Vepškaitė-Monstavičė I, Servienė E. 2018. Morphological and molecular identification of *Sarcocystis* spp. from the sika deer (*Cervus nippon*), including two new species *Sarcocystis frondea* and *Sarcocystis nipponi*. *Parasitology Research* 117(5):1305-1315. DOI: 10.1007/s00436-018-5816-8
19. Kirillova V, Prakas P, Calero-Bernal R, Gavarāne I, Fernández-García JL, Martínez-González M, Rudaitytė-Lukošienė E, Martínez-Estélez MÁH, **Butkauskas D**, Kirjušina M. 2018. Identification and genetic characterization of *Sarcocystis arctica* and *Sarcocystis lutrae* in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Baltic States and Spain. *Parasites and Vectors*. 11(1):173. DOI: 10.1186/s13071-018-2694-y
20. Prakas P, Strazdaitė-Žielienė Ž, Rudaitytė-Lukošienė E, Servienė E, **Butkauskas D**. 2018. Molecular identification of *Sarcocystis lutrae* (Apicomplexa: Sarcocystidae) in muscles of five species of the family Mustelidae. *Parasitology Research* 117(6):1989-1993. DOI: 10.1007/s00436-018-5880-0 21.
21. Prakas P, **Butkauskas D**, Švažas S, Juozaitytė-Ngugu E, Stanevičius V. 2018. Morphologic and genetic identification of *Sarcocystis fulicae* n. sp. (Apicomplexa: Sarcocystidae) from the eurasian coot (*Fulica atra*). *Journal of Wildlife Diseases*. 54(4):765-771. DOI: 10.7589/2017-11-279.
22. Prakas P, **Butkauskas D**, Švažas S, Stanevičius V. 2018. Morphological and genetic characterisation of *Sarcocystis halietai* from the great cormorant (*Phalacrocorax carbo*). *Parasitology Research* 117(11):3663-3667. DOI: 10.1007/s00436-018- 6083-4

23. Januškevičius V, Januškevičienė G, Prakas P, **Butkauskas D**, Petkevičius S. 2019. Prevalence and intensity of *Sarcocystis* spp. infection in animals slaughtered for food in Lithuania. *Veterinariji Medicina* 64(4): 149-157. DOI: 10.17221/151/2017-VETMED
24. **Butkauskas D**, Pilinkovskij A, Ragauskas A, Kesminas V, Fopp-Bayat D. 2019. Genetic characterization of Atlantic sturgeon stocking material used in Lithuania to restore the Baltic sea population. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*. 49 (3): 251–256. ISSN 0137-1592 (print edition), ISSN 1734-1515 (online edition). DOI: 10.3750/aiep/02557.
25. Prakas P, Kirillova V, Calero-Bernal R, Kirjušina M, Rudaitytė-Lukošienė E, Habela MÁ, Gavarāne I, **Butkauskas D**. 2019. *Sarcocystis* species identification in the moose (*Alces alces*) from the Baltic States. *Parasitology Research* 118(5):1601- 1608. DOI: 10.1007/s00436-019-06291-0
26. Prakas P, Kirillova V, Gavarāne I, Grāvele E, **Butkauskas D**, Rudaitytė-Lukošienė E, Kirjušina M. 2019. Morphological and molecular description of *Sarcocystis ratti* n. sp. from the black rat (*Rattus rattus*) in Latvia. *Parasitology Research* 118(9): 2689-2694. DOI: 10.1007/s00436-019-06393-9
27. **Butkauskas D**, Švažas S, Bea A, Prakas P, Olano I, Grishanov G, Mischenko A, Kozulin A, Stanevičius V, Baldi A, Huysentruyt F, Vaitkuvienė D, Red'kin Y. 2019. Designation of flyways and genetic structure of Woodpigeon *Columba palumbus* in Europe and Morocco. *European Journal of Wildlife Research*. 65 (6): art. no. 91. DOI: 10.1007/s10344-019-1342-y
28. Delgado de las Cuevas GE, Prakas P, Strazdaitė-Žielienė Ž, Martinez-Gonzalez M, Rudaitytė-Lukošienė E, **Butkauskas D**, Servienė E, Habela MÁ, Calero-Bernal R. 2019 *Sarcocystis morae* (Apicomplexa) in fallow deer (*Dama dama*) from Spain: ultrastructure and new host record. *Journal of Parasitology*. 105(5) 813-815. DOI: 10.1645/19-56
29. Ragauskas A, **Butkauskas D**, Prakas P, Gadliauskienė K, Gajduchenko H, Grauda D. 2020. Complex phylogeographic relationships among the Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) populations in the eastern part of the Baltic Sea Region. *Hydrobiologia*. 847 (3): 925-938. DOI: 10.1007/s10750-019-04156-2
30. Rudaitytė-Lukošienė E, Prakas P, Strazdaitė-Žielienė Ž, Servienė E, Januškevičius V, **Butkauskas D**. 2020. Molecular identification of two *Sarcocystis* species in fallow deer (*Dama dama*) from Lithuania. *Parasitology International*. 75: art. no. 102044. DOI: 10.1016/j.parint.2019.102044
31. Prakas P, **Butkauskas D**, Juozaitytė-Ngugu E. 2020. Molecular identification of four *Sarcocystis* species in the herring gull, *Larus argentatus*, from Lithuania. *Parasites & Vectors*. 13 (1): art. no. 2. DOI: 10.1186/s13071-019-3869-x
32. Rudaitytė-Lukošienė E, Delgado de las Cuevas GE, Prakas P, Calero-Bernal R, Martinez-Gonzalez M, Strazdaitė-Žielienė Ž, Servienė E, Habela MA, **Butkauskas D**. 2020. *Sarcocystis* spp. diversity in the roe deer (*Capreolus capreolus*) from Lithuania and Spain. *Parasitology Research*. 119 (4):1363-1370. DOI: 10.1007/s00436-020-06603-9
33. Sneideris D, Ivanauskas A, Prakas P, **Butkauskas D**, Treikale O, Kadziene G, Rasiukeviciute N, Kelpsiene J, Suproniene S. 2020. Population structure of *Fusarium graminearum* isolated from different sources in one area over the course of three years. *Phytopathology*. 110(7):1312-1318. DOI: 10.1094/PHYTO-08-19-0298-R
34. **Butkauskas D**, Bea A, Yanenko V, Prakas P, Svazas S, Vaitkuvienė D. 2020. MtDNA D-loop genetic diversity of the common quail (*Coturnix coturnix*) migrating through Ukraine and Spain. *Turkish Journal of Zoology*. 44:477-480. DOI: 10.3906/zoo-2004-47.
35. Prakas P, Kirillova V, Dzerkale A, Kirjušina M, **Butkauskas D**, Gavarāne I, Rudaitytė-Lukošienė E, Šulinskas G. First molecular characterization of *Sarcocystis miescheriana* in wild boars (*Sus scrofa*) from Latvia. *Parasitology Research*. 119:3777-3783. DOI: 10.1007/s00436-020-06882-2
36. Prakas P, **Butkauskas D**, Juozaitytė-Ngugu E. 2020. Molecular and morphological description of *Sarcocystis kutkienae* sp. nov. from the common raven (*Corvus corax*). *Parasitology Research*. 119(12): 4205-4210. DOI:10.1007/s00436-020-06941-8

37. Prakas P, Strazdaitė-Žielienė Ž, Januškevičius V, Chiesa F, Baranauskaitė A, Rudaitytė-Lukošienė E, Servienė E, Petkevičius S, **Butkauskas D.** 2020. Molecular identification of four *Sarcocystis* species in cattle from Lithuania, including *S. hominis*, and development of a rapid molecular detection method. *Parasites and Vectors*. 13(1):610. DOI: 10.1186/s13071-020-04473-9
38. Prakas P, Balčiauskas L, Juozaitytė-Ngugu E, **Butkauskas D.** 2021. The Role of mustelids in the transmission of *Sarcocystis* spp. using cattle as intermediate hosts. *Animals* 1(3):822. DOI: 10.3390/ani11030822
39. Prakas P, Rudaitytė-Lukošienė E, Šneideris D, **Butkauskas D.** 2021. Invasive American mink (*Neovison vison*) as potential definitive host of *Sarcocystis elongata*, *S. entzerothi*, *S. japonica*, *S. truncata* and *S. silva* using different cervid species as intermediate hosts. *Parasitology Research*. DOI: 10.1007/s00436-021-07180-1
40. Prakas P, **Butkauskas D.**, Švažas S, Bea A, Yanenko V, Ragauskas A, Vaitkuvienė D. 2021. The genetic diversity and structure of the European Turtle Dove *Streptopelia turtur*. *Animals* 11(5):1283. DOI: 10.3390/ani11051283
41. Prakas P, Rehbein S, Rudaitytė-Lukošienė E, **Butkauskas D.** 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* species in diaphragm muscle tissue of European mouflon (*Ovis gmelini musimon*) from Austria. *Parasitology Research*. 20(7):2695- 2702. DOI: 10.1007/s00436-021-07212-w
42. Rudaitytė-Lukošienė E, Prakas P, **Butkauskas D.** 2021. Molecular identification of seven *Sarcocystis* species in red deer (*Cervus elaphus*) from Lithuania. *Parasitology International*. 102419. DOI: 10.1016/j.parint.2021.102419
43. Delgado-de Las Cuevas GE, Prakas P, Rudaitytė-Lukošienė E, García-Gil ML, Martínez-González M, **Butkauskas D.**, Mowery JD, Dubey JP, Habela MA, Calero-Bernal R. 2021. First description of *Sarcocystis* species infecting Barbary sheep (*Ammotragus lervia*). DOI: 10.1007/s00436-021-07239-z
44. Prakas P, Bea A, Juozaitytė-Ngugu E, Olano I, Villanúa D, Švažas S, **Butkauskas D.** 2021. Molecular identification of *Sarcocystis halioti* in the muscles of two species of birds of prey from Spain. *Parasites and Vectors*. 14(1):414. doi: 10.1186/s13071-021-04921-0
45. Marandykina-Prakienė, A., **Butkauskas, D.**, Gudiškis, N., Juozaitytė-Ngugu, E., Januškevičius, V., Rudaitytė-Lukošienė, E., Prakas, P. (2022) Molecular identification of *Sarcocystis* species in sheep from Lithuania. *Animals*, 12 (16). Art. No. 2048 [doi:10.3390/ani12162048](https://doi.org/10.3390/ani12162048)
46. Strazdaitė-Žielienė, Z., Baranauskaitė, A., **Butkauskas, D.**, Servienė, E., Prakas, P. 2022. Molecular identification of parasitic protozoa in water samples. *Veterinary Sciences*, 9 (8): art no. 412 doi.org/10.3390/vetsci9080412
47. Šneideris, D., Stalpes, M., **Butkauskas, D.**, Prakas, P. (2022) A novel RFLP method for identification of morphologically similar avian *Sarcocystis* species. *Parasitology Research*, 121 (7): 2161–2166. DOI: 10.1007/s00436-022-07553-0
48. Rudaitytė-Lukošienė, E., Jasiulionis, M., Balčiauskas, L., Prakas, P., Stirke, V., **Butkauskas, D.** 2022. Morphological and molecular description of *Sarcocystis myodes* n. sp. from the Bank Vole (*Clethrionomys glareolus*) in Lithuania. *Biology*, 11 (4): art. no. 512. DOI:[10.3390/biology11040512](https://doi.org/10.3390/biology11040512)
49. Juozaitytė-Ngugu, E., **Butkauskas, D.**, Švažas, S., Prakas, P. 2022. Investigations on *Sarcocystis* species in the leg muscles of the bird family Corvidae in Lithuania. *Parasitology Research*, 121 (2): 703–711
50. Prakas, P., Rehbein, S., Rudaitytė-Lukošienė, E., **Butkauskas, D.** 2023. Molecular identification of *Sarcocystis* species in sika deer (*Cervus nippon*) of free-ranging populations in Germany and Austria. *Veterinary Research Communications*, <https://doi.org/10.1007/s11259-023-10079-0>

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

1. **Butkauskas, D.**, Starodubaitė, M., Potapov, M., Potapova, O., Abramov, S., Litvinov, Y. (2020) Phylogenetic relationships between zokors *Myospalax* (Mammalia, Rodentia) determined on the basis of morphometric and molecular analyses. Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. section B, 1 (724): 25–34.

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

1. Ignatavičienė, I., Vyšniauskienė, R., Rančelienė, V., Petrošius, R., Grauda, D., **Butkauskas, D.** Effects of Low Frequency Electromagnetic Radiation on Lemna minor growth parameters and generation of point mutations at GPx, CAT and APx genes. 80th International Scientific Conference of the University of Latvia Innovative and applied research in Biology, Proceedings, Volume 4, Riga, 202245 <https://doi.org/10.22364/iarb.2022.07>
2. **Butkauskas, D.**, Grauda, D., Miķelsons, A., Rašals, D., Petrošius, R., Kazlauskaitė, K. 2021. Experimental evidence of the impact of low frequency electromagnetic field on the reproductive success of fruit fly *Drosophila melanogaster* and its potential to generate new point mutations at some candidate genes. 79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology. February 5, 2021. Abstract book: 9. Riga, Latvia
3. **Butkauskas, D.**, Grauda, D., Vyšniauskienė, R., Rančelienė, R., Ignatavičienė, I. Identification and Application of Informative Genetic Markers in studies of Genetic Diversity of Experimental and Wild Populations of *Lemna minor*. 78th International Scientific Conference of the University of Latvia “Innovative and applied research in Biology. Latvia, Riga. 2020-01-30.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Butkauskas D., Chaika K., Švažas S., Grishanov G., Paulauskas A., Pūtys Ž. 2016. Genetic diversity of Great Cormorants *Phalacrocorax carbo* in the eastern Baltic region. *Biologija* Vol. 62. No. 3. P. 180–188. DOI: <https://doi.org/10.6001/biologija.v62i3.3370>

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-------------|--|
| 2020 – 2022 | projekto vadovas: Lietuvos mokslo taryba. „ <i>Sarcocystis</i> rūšių molekulinės identifikacijos plėšrūnų ir vandens mėginiuose tyrimas“, Nr. S-MIP-20-135. |
| 2018 – 2021 | projekto vadovas: 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ 01.2.2-MITA-K-702 priemonės “MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimas” projektas „Inovatyvios daugiafunkcinės biotekstilės su integruotais silicio dioksido ir sukcinato priedais sukūrimas bei šio produkto poveikio tyrimai“ (dotacijos sutartis 2018 m. gegužės 2 d. Nr. 01.2.2-MITA-K-702-02-0002). |
| 2020-2022 | projekto vadovas: Nacionalinės mokėjimo agentūros prie Žemės ūkio ministerijos finansuojamas projektas „Esamos karpių selekcinės būklės ekspertinis įvertinimas ir rekomendacijų dėl naujų veislinių linijų adaptuotų vietinėms sąlygoms sukūrimo programos ir stebėsenos parengimo“, projekto kodas- MT-20- |

8.

2022-2025 **projekto vadovas:** Tarptautinės ERA-NET programos mokslo projekto „3D biotekstilė su inkorporuotomis nanodalelėmis ir jos apsauginės savybės (akronimas 3DNano-HPC)“, LMT finansuojamos projekto dalies kodas S-M-ERA-NET-22-1.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Juozaitytė-Ngugu, E., Prakas, P., **Butkauskas, D.** 2020. Molecular and morphological investigations of *Sarcocystis* sp. from the common raven (*Corvus corax*). *15th International Conference of Life Sciences „Coins 2020“*. 2020 m. vasario 25 – 27 d., Vilnius. Lietuva. Dalyvių skaičius ~ 150. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/wp-content/uploads/2020/02/abstract-book-word-2020.pdf>
2. **Butkauskas, D.**, Grauda, D., Vyšniauskienė, R., Rančelienė, R., Ignatavičienė, I. Identification and Application of Informative Genetic Markers in studies of Genetic Diversity of Experimental and Wild Populations of *Lemna minor*. 78th International Scientific Conference of the University of Latvia “Innovative and applied research in Biology. Latvia, Riga. 2020-01-30. Dalyvių skaičius ~ 60. Internetinė nuotrada: https://www.konference78.lu.lv/fileadmin/user_upload/LU.LV/Apaksvietnes/Konferences/78konference/Programmas/Inovativie_un_pielietojamie_petijumi_biologija.pdf
3. Prakas, P., Servienė, E., **Butkauskas D.**, Strazdaitė-Žielienė, Ž., Rudaitytė-Lukošienė, E., Juozaitytė-Ngugu, E., Baranauskaitė, A., Šneideris, D., Šikšniūtė E. 2021. Molecular diagnosis of *Sarcocystis* species in intermediate host, definitive host, and environmental samples. Apicowplexa Virtual Meeting, February 18, 2021, Diagnosis of apicomplexan parasites. Internetinė prieiga: <http://www.apicowplexa.net/wp-content/uploads/2021/02/Abstracts-February-18-2021.pdf>
4. Juozaitytė-Ngugu, E., **Butkauskas D.**, Prakas, P. 2021. Investigations of *Sarcocystis* species in muscles of Laridae and Corvidae birds. 9th Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology. April 21-23, 2021. Abstract book: 48. Vilnius, Lithuania. ISBN 978-609-8255-05-8.
5. Baranauskaitė, A., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Prakas, P., **Butkauskas D.**, Servienė, E. 2021. Optimization of identification of *Sarcocystis* parasites from water samples. 9th Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology. April 21-23, 2021. Abstract book: 69. Vilnius, Lithuania. ISBN 978-609-8255-05-8.
6. Rudaitytė-Lukošienė, E., Rehbein S., **Butkauskas, D.**, Prakas, P. 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* spp. from digested muscles of European mouflon (*Ovis aries musimon*). 9th Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology. April 21-23, 2021. Abstract book: 99. Vilnius, Lithuania. ISBN 978-609-8255-05-8.
7. Prakas, P., Juozaitytė-Ngugu, E., Rudaitytė-Lukošienė, E., Šneideris, D., **Butkauskas, D.** 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* species in the intestines of mustelids from Lithuania. 9th Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology. April 21-23, 2021. Abstract book: 113. Vilnius, Lithuania. ISBN 978-609-8255-05-8.
8. Rakauskaitė, P., Stirkė, V., Rudaitytė-Lukošienė, E., Balčiauskas, L., **Butkauskas, D.**, Prakas, P. 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* parasites in rodents. COINS 2021. February 27,

2021. Abstract book: 13. Vilnius, Lithuania. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/resources/booksofabstracts/COINS2021.pdf>

9. Strazdaitė-Žielienė, Ž., Baranauskaitė, A., Rudaitytė-Lukošienė, E., Dobrovolskis, L., Šikšniūtė, E., Prakas P., Servienė, E., **Butkauskas, D.** 2021. Microorganisms' diversity and prevalence in Baltic states aquatic ecosystems. World microbe forum, June 20-24, 2021. Internetinė prieiga: <https://www.worldmicrobeforum.org/>
10. **Butkauskas, D.**, Grauda, D., Miķelsone, A., Rašals, D., Petrošius, R., Kazlauskaitė, K. 2021. Experimental evidence of the impact of low frequency electromagnetic field on the reproductive success of fruit fly *Drosophilla melanogaster* and its potential to generate new point mutations at some candidate genes. 79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology. February 5, 2021. Abstract book: 9. Riga, Latvia.
11. Grauda, D., Miķelsone, A., **Butkauskas, D.**, Rašals, D., Vilcāne, I., Lashenko, I. 2021. Testing of bio-textile protection capabilities: immature gametic cells flow cytometry and *Drosophila melanogaster* survival test. 79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology. February 5, 2021. Abstract book: 11. Riga, Latvia.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Mokslinis vadovas:

Mokslo sritis: Biomedicinos mokslai, ekologija ir aplinkotyra (03B)

Petras Prakas Disertacijos tema: „Lietuvos medžiojamosios faunos 2007- 2011 sarkosporidijų (*Sarcocystis*) įvairovė ir ekologija“

Adomas Ragauskas Disertacijos tema: „Ungurio *Anguilla anguilla* (L.) ir ešerio *Perca fluviatilis* L. populiacinės-genetinės struktūros tyrimai antropogeninio poveikio kontekste“.

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Biologija (N010)

Vilma Jeršovienė Disertacijos tema: „Žmogaus papildomos viruso platinimas Lietuvoje tarp nevaisingumo problemų turinčių porų.“

Ieva Ignatavičienė Disertacijos tema: „Paplitusių žuvų (ešerių, kuojų) bei vandens augalų (mažųjų plūdenų) rūšių genetinės įvairovės, populiacinės genetinės struktūros formavimosi ypatumų bei pokyčių, sąlygojamų antropogeninės veiklos, tyrimai Baltijos šalyse“.

Mokslinis konsultantas:

Mokslo sritis: Biomedicinos mokslai, ekologija ir aplinkotyra (03B)

Robertas Staponkus Disertacijos tema: „Lietuvos apskritažiomenių (Cephalaspidomorphi) biologija ir populiacinės-genetinės struktūros ypatumai“

Daugiau kaip 20 baigiamųjų **bakalauro ir magistro darbų** 2002 – 2022
vadovas

KITA

Daugpilio universiteto garbės daktaras

LMT Gamtos ir technikos mokslų komiteto ekspertas

Nacionalinio akreditacijos biuro techninis ekspertas