

# Petras Prakas

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 684 07151  
El. paštas: [petras.prakas@gamtc.lt](mailto:petras.prakas@gamtc.lt)  
[prakaspetras@gmail.com](mailto:prakaspetras@gmail.com)  
<https://orcid.org/0000-0002-5115-2659>  
<https://www.researchgate.net/profile/Petras-Prakas>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2007 – 2011 Biomedicinos mokslų srities **ekologijos ir aplinkotyros krypties (03B) mokslo daktaro laipsnis**. 2011 m. gruodžio 21 d. Vilniaus universiteto Ekologijos ir aplinkotyros krypties taryboje apginta disertacija. Darbas atliktas Gamtos tyrimų centro Ekologijos instituto, Molekulinės ekologijos laboratorijoje. Darbo vadovas dr. (hp) Dalius Butkauskas.  
Disertacijos tema: “Lietuvos medžiojamosios faunos sarkosporidijų (*Sarcocystis*) įvairovė ir ekologija”.  
Tyrimų sritis: molekulinės ekologija, genetika, parazitologija, filogenija, taksonomija, ornitologija, teriologija.
- 2005 – 2007 **Vilniaus Universitetas, mikrobiologijos studijų programos magistras**.  
Magistrinio darbo tema: “Paukščiuose aptinkamų neapibūdintų *Sarcocystis* genties rūšių filogenetinių ryšių tyrimas naudojant dalines 18S ir 28S rRNR genų sekas”. Darbo vadovas dr. (hp) Dalius Butkauskas.  
Darbas atliktas VU Ekologijos instituto, Populiacinės genetikos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: parazitologija, genetika, filogenija.
- 2001 – 2005 **Vilniaus Universitetas, molekulinės biologijos studijų programos bakalauras**.  
Darbo tema: “Lietuvoje perinčių upinių žuvėdrų (*Sterna hirundo*) populiacijos genetinės struktūros nustatymas naudojant taksonomiškai artimoms paukščių rūšims specifinius mikrosatelitinius pradmenis”. Darbo vadovas dr. (hp) Dalius Butkauskas.  
Darbas atliktas VU Ekologijos instituto, Populiacinės genetikos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: populiacijų genetika, išsaugojimo genetika, ornitologija.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2021 – iki dabar **Gamtos tyrimų centras**, Molekulinės ekologijos laboratorija.  
Pareigos: **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**  
Responsibilities: scientific research, management of scientific projects, scientific leader for students during preparation of bachelor's, master's and PhD thesis, analysis and interpretation of experimental data.
- 2012 – 2020 **Gamtos tyrimų centras**, Molekulinės ekologijos laboratorija.  
Pareigos: **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Pagrindinės veiklos: Mokslinis darbas, vadovavimas/darbas moksliniuose projektuose, vadovavimas bakalauro, magistro ir doktorantūros studijų studentams.
- 2014 – iki dabar **Lietuvos sveikatos mokslų universitetas**, Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas.  
Pareigos: **docentas**  
Pagrindinės veiklos: Medicininės ir veterinarinės genetikos bakalauro studijų programos „Populiacijų genetika“ ir „Ekologinė genetika“ dalykų

koordinuojantis dėstytojas; vedu paskaitas, laboratorinius darbus, kompiuterinių praktikų darbus, pratybas ir seminarus.

2010 – 2012

**Gamtos tyrimų centras**, Molekulinės ekologijos laboratorija.

Pareigos: **Biologas**

Pagrindinės veiklos: Mokslinis darbas, darbas moksliniuose projektuose.

## **MOKSLINIAI INTERESAI**

**Vykdomų tyrimų tikslas** – ištirti gyvūnuose randamų, per maistą užkrečiamų parazitų genetines, morfologines ir ekologines ypatybes bei įvertinti gyvūnų populiacijų genetinę įvairovę ir struktūrą bioįvairovės, vienos sveikatos koncepcijos ir aplinkosaugos kontekste.

**Tyrimus apima** *Sarcocystis* genties parazitų identifikacija ir diagnostikos metodikų kūrimas įvairiuose mėginiuose: tarpinių šeimininkų raumeniniuose, smegenų ir kraujo pavyzdžiuose, galutinių šeimininkų plonajame žarnyne ir aplinkos mėginiuose. Taip pat tyrimų metu vertinamos laukiniuose ir naminiuose paukščiuose ir žinduoliuose aptinkamų parazitų ekologinės, morfologinės ir genetinės savybės, aprašomos naujos mokslui rūšys. Dar vienas iš atliekamų tyrimų uždavinių – žuvų ir paukščių populiacijų genetinės įvairovės įvertinimas, genetinės struktūros nustatymas ir evoliuciškai reikšmingų bei valdymo vienetų identifikavimas aplinkosaugos valdymo kontekste.

**Mokslinių interesų laukas** apima parazitologijos, populiacijų genetikos, sistematikos, filogenijos, išsaugojimo genetikos, bioinformatikos, molekulinės biologijos kryptis.

**Taikomi metodai:** šviesinė ir elektroninė mikroskopija, DNR išskyrimas iš įvairių biologinių šaltinių (kraujo, kepenų, raumenų, žvynų, plaukų, plunksnų, aplinkos mėginių, mikroskopinių cistų ir kt.), PGR-RFIP, rūšiai, genčiai ir šeimai specifinių ologonukleotidų parinkimas PGR tyrimams, įvairių tipų PGR, mikrosatelitų analizė, PGR produktų gryninimas, sekoskaita, statistinė analizė, bioformatinė DNR sekų ir mikrosatelitų lokusų genotipų analizė įvertinant vidurūšinį ir tarprūšinį genetinį kintamumą, populiacijos genetinės struktūros statistinė analizė.

## **PUBLIKACIJOS**

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

1. **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Vaišvilienė, J., Balčiauskienė, L., & Balčiauskas, L. (2022). The Spatial pattern of the two genetic lineages of the field vole in Lithuania. *Diversity*, 14(10), 1-13. doi:10.3390/d14100820. **Q2**
2. 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), 1-13. doi:10.3390/ani12162048 **Q1**
3. Strazdaitė Žielienė, Ž., Baranauskaitė, A., Butkauskas, D., Servienė, E., & **Prakas, P.** (2022). Molecular identification of parasitic protozoa *Sarcocystis* in water samples. *Veterinary sciences*, 9(8), 1-13. doi:10.3390/vetsci9080412 **Q2**
4. 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 **Q3**
5. Sato, A. P., Da Silva, T. C. E., De Pontes, T. P., Sanches, A. W. D., **Prakas, P.**, & Locatelli-Dittrich, R. (2022). Molecular characterization of *Sarcocystis* spp. in seabirds from southern Brazil. *Parasitology international*, 90, 1-8. doi:10.1016/j.parint.2022.102595 **Q3**

6. Rudaitytė-Lukošienė, E., Jasiulionis, M., Balčiauskas, L., Butkauskas, D., Prakas, P., & Stirkė, V. (2022). Morphological and molecular description of *Sarcocystis myodes* n. sp. from the Bank Vole (*Clethrionomys glareolus*) in Lithuania. *Biology*, *11*(4), 1-11. doi:10.3390/biology11040512 **Q1**
7. 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. doi:10.1007/s00436-021-07409-z **Q3**
8. Rudaitytė-Lukošienė, E., **Prakas, P.**, & Butkauskas, D. (2021). Molecular identification of seven *Sarcocystis* species in red deer (*Cervus elaphus*) from Lithuania. *Parasitology international*, *85*, 1-5. doi:10.1016/j.parint.2021.102419 **Q3**
9. Köster, P. C., Renelies-Hamilton, J., Dotras, L., Llana, M., Vinagre-Izquierdo, C., **Prakas, P.**, Šneideris, D., Dashti, A., Bailo, B., Lanza, M., Jiménez-Mejías, A., Muñoz-García, C., Muadica, A. S., González-Barrio, D., Rubio, J. M., Fuentes, I., Ponce-Gordo, F., Calero-Bernal, R., & Carmena, D. (2021). Molecular detection and characterization of intestinal and blood parasites in wild chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) in Senegal. *Animals*, vol. *11*(iss. 11), 1-23. doi:10.3390/ani11113291 **Q1**
10. Juozaitytė-Ngugu, E., Švažas, S., Šneideris, D., Rudaitytė-Lukošienė, E., Butkauskas, D., & **Prakas, P.** (2021). The role of birds of the family Corvidae in transmitting *Sarcocystis* protozoan parasites. *Animals*, *11*(11), 1-11. doi:10.3390/ani11113258 **Q1**
11. Delgado-De Las Cuevas, G. E., **Prakas, P.**, Rudaitytė-Lukošienė, E., García-Gil, M. L., Martínez-González, M., Butkauskas, D., Mowery, J. D., Dubey, J. P., Habela, M. A., & Calero-Bernal, R. (2021). First description of *Sarcocystis* species infecting Barbary sheep (*Ammotragus lervia*). *Parasitology research*, *120*(8), 2881-2886. doi:10.1007/s00436-021-07239-z **Q3**
12. **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 & Vectors*, *14*(1), 1-7. doi:10.1186/s13071-021-04921-0 **Q1**
13. **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*, *120*(7), 2695-2702. doi:10.1007/s00436-021-07212-w **Q3**
14. **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*, *120*(6), 2243-2250. doi:10.1007/s00436-021-07180-1 **Q3**
15. **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), 1-10. doi:10.3390/ani11051283 **Q1**
16. **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*, *11*(3), 1-10. doi:10.3390/ani11030822 **Q1**

17. **Prakas, P.**, Kirillova, V., Dzerkale, A., Kirjušina, M., Butkauskas, D., Gavarāne, I., Rudaitytė-Lukošienė, E., & Šulinskas, G. (2020). First molecular characterization of *Sarcocystis miescheriana* in wild boars (*Sus scrofa*) from Latvia. *Parasitology research*, 119(11), 3777-3783. doi:10.1007/s00436-020-06882-2 **Q2**
18. **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(2), 4205-4210. doi:10.1007/s00436-020-06941-8 **Q2**
19. Butkauskas, D., Bea, A., Yanenko, V., **Prakas, P.**, Švažas, S., & Vaitkuvienė, D. (2020). Mtdna d-loop genetic diversity of common quail (*Coturnix coturnix*) migrating through Ukraine and Spain. *Turkish journal of zoology*, 44(5), 477-480. doi:10.3906/zoo-2004-47 **Q4**
20. **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: research. *Parasites & vectors*, 13(1), 1-9. doi:10.1186/s13071-020-04473-9 **Q1**
21. Šneideris, D., Ivanauskas, A., **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Treikale, O., Kadžienė, G., Rasiukevičiūtė, N., Kelpšienė, J., & Supronienė, S. (2020). Population Structure of *Fusarium graminearum* Isolated from Different Sources in One Area over the Course of Three Years. *Phytopathology*, Vol. 110(No. 7), 1312-1318. doi:10.1094/PHYTO-08-19-0298-R **Q1**
22. Rudaitytė-Lukošienė, E., Delgado De Las Cuevas, G. E., **Prakas, P.**, Calero-Bernal, R., Martínez-González, M., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Servienė, E., Habela, M. A., & 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 **Q2**
23. 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 **Q2**
24. **Prakas, P.**, Butkauskas, D., & Juozaitytė-Ngugu, E. (2020). Molecular identification of four *Sarcocystis* species in the herring gull, *Larus argentatus*, from Lithuania. *Parasites and vectors*, 13(1), 45-58. doi:10.1186/s13071-019-3869-x **Q1**
25. 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: short communication. *Parasitology International*, 75, 1-4. doi:10.1016/j.parint.2019.102044 **Q3**
26. Butkauskas, D., Švažas, S., Bea, A., **Prakas, P.**, Olano, I., Grishanov, G., Mischenko, A., Kozulin, A., Stanevičius, V., Báldi, 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), 1-11. doi:10.1007/s10344-019-1336-9 **Q2**

27. Delgado De Las Cuevas, G. E., **Prakas, P.**, Strazdaitė-Žielienė, Ž., Martinez-Gonzalez, M., Rudaitytė-Lukošienė, E., Butkauskas, D., Servienė, E., Habela, M. A., & 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 **Q4**
28. **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 **Q3**
29. **Prakas, P.**, Kirillova, V., Calero-Bernal, R., Kirjušina, M., Rudaitytė-Lukošienė, E., Habela, M. Á., 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 **Q3**
30. Januskevicius, V., Januskeviciene, G., **Prakas, P.**, Butkauskas, D., & Petkevičius, S. (2019). Prevalence and intensity of *Sarcocystis* spp. infection in animals slaughtered for food in Lithuania: original paper. *Veterinárni medicína*, *64*(4), 149-157. doi:10.17221/151/2017-VETMED **Q3**
31. **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Švažas, S., & Stanevičius, V. (2018). Morphological and genetic characterisation of *Sarcocystis halioti* from the great cormorant (*Phalacrocorax carbo*). *Parasitology research*, *117*(11), 3663-3667. doi:10.1007/s00436-018-6083-4 **Q2**
32. **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 **Q2**
33. **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 **Q2**
34. Rudaitytė-Lukošienė, E., **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Kutkienė, L., Vepštaitė-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 **Q2**
35. Kirillova, V., **Prakas, P.**, Calero-Bernal, R., Gavarane, I., Fernández-García, J. L., Martínez-González, M., Rudaitytė-Lukošienė, E., Martínez-Estéllez, M. Á. H., 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), 299-304. doi:10.1186/s13071-018-2694-y **Q1**
36. **Prakas, P.**, Rudaitytė-Lukošienė, 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 **Q2**
37. **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 **Q2**

38. **Prakas, P.**, Liaugaudaitė, S., Kutkienė, L., Sruoga, A., & Švažas, S. (2015). Molecular identification of *Sarcocystis rileyi* sporocysts in red foxes (*Vulpes vulpes*) and raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*) in Lithuania. *Parasitology research*, *114*(5), 1671-1676. doi:10.1007/s00436-015-4348-8 **Q2**
39. **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*(5), 657-661. doi:10.1645/13-395.1 **Q3**
40. **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. **Q3**
41. **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). doi:10.1007/s00436-012-3247-5 **Q2**
42. 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 **Q2**
43. 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*, vol. *110*(iss. 2), 1043-1046. doi:10.1007/s00436-011-2588-9 **Q2**
44. 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. *Veterinarija ir zootechnika*, *55*, 79-85 **Q4**
45. **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Sruoga, A., Švažas, S., & Kutkienė, L. (2011). Identification of *Sarcocystis columbae* in wood pigeons (*Columba palumbus*) in Lithuania. *Veterinarija ir zootechnika*, *55*(77), 33-39 **Q4**
46. **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 **Q2**
47. 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 **Q2**
48. 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 **Q2**
49. 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 **Q3**

**Mokslo sklaidos publikacijos:**

Švažas, S., **Prakas, P.**, Butkauskas, D. ir Vaitkuviene, D. (2021). Paprastasis purplelis (*Streptopelia turtur*) – sparčiai nykstanti paukščių rūšis Europoje. *Paukščiai*, 2, 8-11. [M.kr.: N 012]

---

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUIOSE IR NACIONALINIUIOSE MOKSLO PROJEKTUOSE**


---

- 2021 – 2023 **Projekto vadovas** Priemonės 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų ir studentų mokslinių kompetencijų ugdymas vykdant praktinius tyrimus“ projektas „Didėjančio šalčio įtaka poliamino biosintezės dinamikai žieminiuose rapsuose ir jos apimtis“. Finansavimo šaltinis – LMT
- 2017 – 2020 **Projekto vadovas** LMT jaunųjų mokslininkų grupių projektas „Elniuose ir galvijuose aptinkamų *Sarcocystis* genties parazitų įvairovės tyrimai“. Finansavimo šaltinis – LMT.
- 2013 – 2015 **Projekto vadovas** LMT mokslininkų grupių projektas „Žąsinuose paukščiuose aptinkamų *Sarcocystis* genties parazitų tyrimai“. Finansavimo šaltinis – LMT.
- 2013 **Projekto vadovas** Studentų mokslinės praktikos „Makroskopines cistas ančių raumenyse sudarančių *Sarcocystis rileyi* parazitų vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimai ir galimų galutinių šeimininkų paieška“ projektas. Finansavimo šaltinis – LMT.
- 2020 – 2022 **Projekto vykdytojas** LMT mokslininkų grupių projektas „*Sarcocystis* rūšių molekulinės identifikacijos plėšrūnų ir vandens mėginiuose tyrimas“. Finansavimo šaltinis – LMT.
- 2010 – 2012 **Projekto vykdytojas** Lietuvos-Latvijos-Taivano bendradarbiavimo projektas „Branduolinės jėgainės eksploatavimo poveikio ešerių (*Perca fluviatilis*) populiacijai įvertinimas remiantis genetiniais ir žuvų otolitų – natūralių aplinkos kontaminacijos radionuklidais bei šilumine tarša fiksuojamais, tyrimais“. Finansavimo šaltinis – LMT.
- 2010 – 2011 **Projekto vykdytojas** LMT mokslo programos projektas „Invazinių paukščių rūšių plitimo, genetinės įvairovės bei adaptacijos ir natūralizacijos dėsnų tyrimai“. Finansavimo šaltinis – LMT.

---

**DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**


---

**Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:**

1. Maziliauskaitė E., Butkauskas D., Kirjušina M., Juozaitytė-Ngugu E., **Prakas P.** Molecular Investigations of *Trichinella* spp. in Predators From Mammals From Lithuania. *11th International Conference on Biodiversity Research*. October 21, Daugavpils, Latvia. [https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB\\_2022.pdf](https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB_2022.pdf)
2. Gudiškis N., Marandykina-Prakienė A., Juozaitytė-Ngugu E., **Prakas P.**, Butkauskas D. Molecular identification of *Sarcocystis* species found in sheep and goats from Lithuania. *11th International Conference on Biodiversity Research*. October 20-21, Daugavpils, Latvia. [https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB\\_2022.pdf](https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB_2022.pdf)
3. D. Moskaliova, D. Šneideris, D. Butkauskas, E. Juozaitytė-Ngugu, **P. Prakas**. Molecular Identification of *Sarcocystis* spp. in intestines of mustelids from Lithuania. *11th International Conference on Biodiversity Research*. October 22, Daugavpils University, Latvia. [https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB\\_2022.pdf](https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB_2022.pdf)
4. **Prakas P.**, Butkauskas D, Servienė E, Strazdaitė-Žielienė Ž, Gudiškis N, Baranauskaitė A, Marandykina-Prakienė A, Rudaitytė-Lukošienė E, Juozaitytė-Ngugu E. Investigation of *Sarcocystis* spp. found in sheep and horses from Lithuania. *ApicoWplexa 2022, 6th*

- International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals*. October 5-7, Bern, Switzerland. [http://www.apicowplexa.net/wp-content/uploads/2022/10/ApicoWplexa2022\\_abstractbook.pdf](http://www.apicowplexa.net/wp-content/uploads/2022/10/ApicoWplexa2022_abstractbook.pdf)
5. Delgado de las Cuevas GE, **Prakas P**, Rudaitytė-Lukošienė E, Habela MA, Calero-Bernal R. Limitada diversidad de especies del género *Sarcocystis* (Apicomplexa) en los ungulados de montaña de la Península Ibérica. 39<sup>th</sup> GEEFSM conference. October 12-15, Bern, Córdoba, Spain. <https://www.geefsm.eu/espa%C3%B1ol/>
  6. Šukytė T, Juozaitytė-Ngugu E, Šneideris D, Butkavikas D, **Prakas P**. Molecular identification of *Sarcocystis* infection in the northern goshawk (*Accipiter gentilis*) from Lithuania. *International Conference of Life Sciences "The COINS 2022"*. March 1, Vilnius, Lithuania. <https://thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2022.pdf>
  7. Šukytė T, Šneideris D, Juozaitytė-Ngugu E, Butkavikas D, Moskaliova D, Vaitiekūnaitė D, Kovaliūnaitė D, **Prakas P**. Molecular identification of *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>
  8. Baranauskaitė A, Strazdaitė-Žielenė Ž, Petrauskas M, Paliovkinas D, **Prakas P**, Servienė E. Optimization of molecular identification of *Sarcocystis* parasites infecting domestic animals. *Lietuvos mikrobiologų draugijos konferencija. Microbiologija 2022*. April 28-29, Birštonas, Lithuania. <http://www.mikrobiologija.lt/wp-content/uploads/2022/05/Santrauku-knyga-VP.pdf>
  9. Maziliauskaitė E., Juozaitytė-Ngugu E., Butkauskas D., **Prakas P**. Preliminary Results on Molecular Investigations of *Trichinella* spp. in Predators From Lithuania. *International Conference of Life Sciences "The COINS 2022"*. March 1, Vilnius, Lithuania. <https://thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2022.pdf>
  10. Marandykina-Prakienė A, Rudaitytė-Lukošienė E, Gudiškis N, **Prakas P**, Juozaitytė-Ngugu E, Butkauskas D. 2022. Molecular identification of protozoan *Sarcocystis* species in sheep from Lithuania. *80th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology*. February 10, Riga, Latvia. <https://www.konference80.lu.lv/en/materials/conference-materials/>
  11. Šukytė T, Juozaitytė-Ngugu E, Butkavikas D, **Prakas P**. 2022. Preliminary results of *Sarcocystis* spp. infection in birds of prey in Lithuania. *80th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology*. February 10, Riga, Latvia. <https://www.konference80.lu.lv/en/materials/conference-materials/>
  12. **Prakas P**, Servienė E., Butkauskas D., Strazdaitė-Žielenė, 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>
  13. 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, Vilnius, Lithuania. Abstract book: 48. ISBN 978-609-8255-05-8.
  14. Baranauskaitė, A., Strazdaitė-Žielenė, 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, Vilnius, Lithuania. Abstract book: 69. ISBN 978-609-8255-05-8.
  15. Rudaitytė-Lukošienė, E., Rehbein S., Butkauskas, D., **Prakas P**. 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* spp. from digested muscles of European mouflon (*Ovis aries musimon*). *Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology*. April 21-23, Vilnius, Lithuania. Abstract book: 99. ISBN 978-609-8255-05-8.

16. **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. *Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology*. April 21-23, Vilnius, Lithuania. Abstract book: 113. ISBN 978-609-8255-05-8.
17. Šikšniūtė, E., Baranauskaitė, A., Strazdaitė-Žielienė, Ž., **Prakas, P.**, Servienė, E. 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* species and their prevalence in environmental samples. *COINS 2021*. February 27, Vilnius, Lithuania. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/wp-content/uploads/2021/03/The-COINS-2021-Book-of-Abstracts.pdf>
18. 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, Vilnius, Lithuania. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/wp-content/uploads/2021/03/The-COINS-2021-Book-of-Abstracts.pdf>
19. Baranauskaitė, A., Strazdaitė-Žielienė, Ž., **Prakas, P.**, Servienė, E. 2021. Prevalence of *Sarcocystis* parasites infecting farmed animals in water samples from Lithuania. *COINS 2021*. February 27, Vilnius, Lithuania. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/wp-content/uploads/2021/03/The-COINS-2021-Book-of-Abstracts.pdf>
20. 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, 20-24, June, online worldwide. <https://www.worldmicrobeforum.org/>
21. Rudaitytė-Lukošienė, E., **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Šneideris, D. 2021. Identification of *Sarcocystis* spp. in intestine of American mink using molecular *COI* analysis. *79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology*. February 5, Riga, Latvia. Abstract book: 15.
22. Juozaitytė-Ngugu, E., Bea, A., **Prakas, P.**, Švažas, S., Butkauskas, D., Olano, I., Villanúa, D. 2021. *Sarcocystis* species identification in muscles of birds from Spain. *79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology*. February 5, Riga, Latvia. Abstract book: 9.
23. **Prakas, P.**, Butkauskas, D., Švažas, S., Bea, A., Yanenko, V., Ragauskas, A., Vaitkuvienė, D. 2021. Evidence of the genetic divergence of the European Turtle Dove (*Streptopelia turtur*). *79th International Scientific Conference of the University of Latvia. Innovative and applied research in biology*. February 5, 2021. Abstract book: 15. Riga, Latvia.
24. Luna Delgado E., Delgado de las Cuevas G.E., **Prakas P.**, Habela Martínez-Estellez M.A., Calero Bernal R. 2021. Aportaciones a la especiación del género *Sarcocystis* en toro de lidia. XV Symposium del Toro de Lidia. October 22-23, Zafra, Spain.
25. Jankovska-Bortkevič E., Jurkonienė S., Gavelienė V., Mockevičiūtė R., Jankauskienė J., Todorova D., Sergiev I., Viluckas V., **Prakas P.** 2021. Effect of exogenous putrescine on winter oilseed rape response to low temperature. *XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021"*, October 7-10, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. Book of abstracts, p. 433.
26. 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“*. February 25–27, 2020. Abstract: 21. Vilnius. Lietuva. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/wp-content/uploads/2020/02/abstract-book-word-2020.pdf>
27. **Prakas, P.**, Strazdaitė-Žielienė, Ž., Januškevičius, V., Chiesa, F., Baranauskaitė, A., Rudaitytė-Lukošienė, E., Servienė, E., Petkevičius, S., Butkauskas, D. 2019. Molecular identification of *Sarcocystis hominis* and other three *Sarcocystis* species in cattle meat from Lithuania. *5th International meeting on Apicomplexan parasites in farm animals*. October 2–4; 2019. Abstract: 37. Berlin. Germany. Internetinė prieiga: <https://www.apicowplexa.de/login-area/>

28. Rudaitytė-Lukošienė, E., **Prakas, P.**, Strazdaitė-Žielienė, Ž., Butkauskas, D. 2019. Investigation of *Sarcocystis* species infection in fallow deer (*Dama dama*). *5th International meeting on Apicomplexan parasites in farm animals*. 2019 October 2–4; 2019. Abstract: 25. Berlin. Germany. Internetinė prieiga: <https://www.apicowplexa.de/login-area/>
29. **Prakas, P.**, Kutkienė, L., Butkauskas, D., Juozaitytė-Ngugu, E., Švažas S. 2019. New *Sarcocystis* species identified in game birds in Lithuania. *34th International union of game biologists (iugb) congress*. August 26–30; 2019. Abstract: 165-166. Kaunas. Lithuania. Internetinė prieiga: <https://www.iugb2019.mi.lt/programme/abstract-book/>
30. Strazdaitė-Žielienė, Ž., Baranauskaitė, A., Rudaitytė-Lukošienė, E., Januškevičius, V., Dobrovolskis, L., Servienė, E., Butkauskas, D., **Prakas, P.** 2019. Optimization of molecular identification of *Sarcocystis* species from cattle meat. *FEBS3+ conference*. June 17–19; 2019. Abstract: 101. Riga. Latvia. Internetinė prieiga: <http://biochemicalsociety.lv/febs3plusconference.html>
31. Juozaitytė-Ngugu, E., Butkauskas, D., **Prakas, P.** 2019. *Sarcocystis* species diversity in muscles and intestines of common raven (*Corvus corax*) and hooded crow (*Corvus cornix*). *3rd International Conference on Life and Environmental Sciences*. May 2–4; 2019. Abstract: 214. Kaunas. Lithuania. Internetinė prieiga: <http://icsb.vdu.lt/>
32. Juozaitytė-Ngugu, E., Butkauskas, D., **Prakas, P.** 2019. Molecular identification of *Sarcocystis* species in muscles of the herring gull (*Larus argentatus*) in Lithuania. *62rd International conference for students of physics and natural sciences*. March 19–22; 2019. Abstract: 441. Vilnius. Lithuania. Internetinė prieiga: [www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf](http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf)
33. **Prakas, P.**, Kirillova, V., Rudaitytė-Lukošienė, E., Gavarāne, I., Juozaitytė-Ngugu, E., Grāvele, E., Kirjušina, M., Butkauskas, D. 2018. Molecular investigations on *Sarcocystis* parasites in the Baltic States. *7th Baltic Genetics Congress*. October 24–27, 2018. Abstracts: 241. Riga. Latvia. Internetinė prieiga: [http://viibgc2018.lu.lv/abstracts/BGC\\_VII\\_abstracts.pdf](http://viibgc2018.lu.lv/abstracts/BGC_VII_abstracts.pdf)
34. Rudaitytė-Lukošienė, E., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Servienė, E., Butkauskas, D., **Prakas P.** 2018. Morphological and molecular identification of eight *Sarcocystis* species from sika deer (*Cervus nippon*) in Lithuania. *XVth International Conference of Lithuanian Biochemical Society*. June 26 – 29, 2018. *The programme and abstract book*: 75. Dubingiai, Lithuania. Internetinė prieiga: <http://www.biochemistry.lt/en/xv-lbs-conference/abstract-book/>
35. Rudaitytė-Lukošienė, E., Butkauskas, D., Martínez-González, M., Delgado, GE., Habela, MA., Calero-Bernal, R., **Prakas, P.** 2018. *Sarcocystis* parasites diversity from roe deer (*Capreolus capreolus*) in Lithuania and Spain. *6th International Scientific Conference Infectious and Parasitic Diseases of Animals*. September 13–14, 2018. *Proceedings of scientific contributions and abstracts*: 212–214. Košice. Slovakia. Internetinė prieiga: [http://ipchz2018.uvlf.sk/index\\_en.php](http://ipchz2018.uvlf.sk/index_en.php)
36. V. Kirillova, E. Grāvele, I. Jahundoviča, D. Pilāte, V. Pilāts, E. Rudaitytė, D. Butkauskas, **P. Prakas**, M. Kirjušina. 2017. *Sarcocystis* parasites in small mammals from Latvia: first data. Book of abstracts of 9th international conference on biodiversity research, Daugavpils, Latvia, 53.
37. V. Kirillova, I. Jahundoviča, D. Butkauskas, **P. Prakas**, M. Kirjušina. *Sarcocystis* species detected in the muscles of red foxes (*Vulpes vulpes*) from Latvia and Lithuania. 2017. Book of abstracts of 9th international conference on biodiversity research, Daugavpils, Latvia, 54.
38. R. Calero-Bernal, M. F. Martínez1, J. L. Fernández-García, **P. Prakas**, J. M. Nieto-Rodríguez, R. Garrido, G. E. Delgado de las Cuevas, M. Á. Habela. 2017. Red foxes (*Vulpes vulpes*) are new intermediate hosts for *Sarcocystis arctica* from Spain. XV Meeting del European Veterinary Parasitology College, Tenerifė, Ispanija, 248.
39. V. Kirillova, A. Pažusytė, I. Jahundoviča, D. Butkauskas, **P. Prakas**, M. Kirjušina. 2016. Investigation of wild carnivores on *Sarcocystis* spp. in Latvia. Abstracts of the 58th

- international scientific conference of Daugavpils university, Daugavpils, Latvia, 84-85.
40. **P. Prakas**, S. Liaugaudaitė, D. Butkauskas, L. Kutkienė, A. Sruoga, S. Švažas, G. Grishanov, A. Oksanen, A. Kozulin, M. Janaus, E. Juozaitytė, J. Žebraukaitė. 2016. Investigations of *Sarcocystis* infection in birds of the order Anseriformes. 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finland.
  41. E. Rudaitytė, **P. Prakas**, D. Butkauskas, L. Kutkienė, A. Sruoga, I. Pūraitė. 2016. Morphological and molecular characterization of *Sarcocystis* species from sika deer (*Cervus nippon*) in Lithuania. 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finland.
  42. V. Kirillova, A. Pažusytė, I. Jahundoviča, E. Juozaitytė, D. Butkauskas, **P. Prakas**, M. Kirjušina. 2016. *Sarcocystis* spp. in red fox (*Vulpes vulpes*) muscles in Latvia and Lithuania: new findings. 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finland.
  43. **Prakas P**, Butkauskas, D., Švažas, S., Kutkienė, L, Sruoga, A., Liaugaudaitė, S. 2015. Molecular identification of definite hosts of *Sarcocystis rileyi* parasitizing ducks in Europe. Abstracts of the 4th PanEuropean Duck Symposium, Hanko, Finland, 57.
  44. V. Kirillova, M. Kirjušina, Agnė Pažusytė, I. Jahundoviča, D. Butkauskas, **P. Prakas**. 2015. *Sarcocystis* species identification in muscles of wild canids from Latvia using molecular biology techniques. VI Baltic Genetics Congress, book of abstracts, Tartu, Estonia, 45.
  45. E. Rudaitytė, L. Kutkienė, **P. Prakas**, D. Butkauskas, A. Sruoga, I. Pūraitė. 2015. Molecular identification of *Sarcocystis* species from sika deer (*Cervus nippon*) in Lithuania based on *cox1* gene. VI Baltic Genetics Congress, book of abstracts, Tartu, Estonia, 93.
  46. Butkauskas D, Sruoga A, **Prakas P**, Stropaitytė S. 2013. The population genetic structure of mallard in Eastern Europe as a tool for sustainable management of this important game species. International OMPO workshop “The breeding success of ducks and population status of thrushes in Eastern Europe“. Vilnius, Lietuva.
  47. **Prakas P**, Oksanen A, Butkauskas D, Sruoga A, Švažas S. 2013. Investigations of *Sarcocystis rileyi* infection in birds of the order Anseriformes in Europe. 31 IUGB Congress. Brussels, Belgium. Programme and Abstract Book: 302.
  48. **Prakas P**, Kutkienė L, Sruoga A, Butkauskas D, Švažas S. 2011. Investigations of *Sarcocystis* spp. in birds of the order Anseriformes. The IVth Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Oslo, Norway.
  49. Butkauskas D, **Prakas P**, Sruoga A, Liuda Kutkienė, Saulius Švažas. 2011. Investigation of *Sarcocystis* in domestic pigeons (*Columba livia* f. domestica) and woodpigeons (*Columba palumbus*) in Lithuania. The IVth Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Oslo, Norway.
  50. Švažas S, **Prakas P**, Kutkienė L, Sruoga A, Butkauskas D. 2011. Sarcocysts *Sarcocystis columbae* detected in woodpigeons *Columba palumbus*. XXXth IUGB Congress and Perdix XIII, Barcelona, Spain.
  51. Kutkienė L, **Prakas P**, Butkauskas D, Sruoga A. 2009. *Sarcocystis* spp. in the mallards (*Anas platyrhynchos*) and in the bird family turdididae. The 3rd symposium of the Scandinavian Baltic society for Parasitology, Riga, Latvia.
  52. **Prakas P**, Butkauskas D, Sruoga A, Kutkienė L. 2009. Molecular characterization of *Sarcocystis* spp. from some bird species based on ssu rRNA gene sequence analysis. 5th international conference Research and conservation of biological diversity in Baltic Region, Daugavpils, Latvia.
  53. **Prakas P**. 2009. Molecular investigation of *Sarcocystis* spp. in the birds order Anseriformes. 4th international student conference Biodiversity and functioning of aquatic ecosystems in the Baltic Sea region, Dubingiai, Lithuania.
  54. **Prakas P**, Butkauskas D, Kutkienė L, Sruoga A. 2012. Identification and phylogenetic relationships of *Sarcocystis* species parasitizing wild birds and mammals. V Baltic congress of genetics, Kaunas, Lithuania.

### *Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:*

1. Rudaitytė-Lukošienė, E., **Prakas, P.**, Strazdaitė-Žielienė, Ž., Servienė, E., Butkauskas, D. 2018. *Sarcocystis* parazitų paplitimo Lietuvos elniniuose (Cervidae) tyrimas. *11-oji jaunųjų mokslininkų konferencija Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. Gruodžio 14, 2018. Pranešimų santraukos: 7–8.* Vilnius, Lietuva. Internetinė prieiga: [http://www.lma.lt/uploads/2017-12-07\\_BIOATEITIS\\_pranesimu\\_santraukos.pdf](http://www.lma.lt/uploads/2017-12-07_BIOATEITIS_pranesimu_santraukos.pdf)
2. Liaugaudaitė S, **Prakas P.** Makroskopines cistas ančių raumenyse sudarančių *Sarcocystis rileyi* parazitų vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimai ir galimų galutinių šeimininkų paieška. Studentų mokslinė praktika 2013. Vilnius, Lietuva.
3. **Prakas P.** 2010. Description of new avian sarcosporidian species and phylogenetic investigations of genus *Sarcocystis*. Conference of young scientists: Bio-future: perspectives of natural and life sciences, Vilnius, Lithuania.

### **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE**

#### ***Mokslinis vadovas:***

Eglė Rudaitytė- Lukošienė	2020-09-22 apginta disertacija „ <i>Sarcocystis</i> genties rūšių įvairovė elniniuose (Cervidae)“ <u>Mokslų sritis: <i>Gamtos mokslai</i> (N000). Mokslų kryptis: <i>Biologija</i> (N010)</u>	2016 – 2020
Evelina Juozaitytė- Ngugu	“ <i>Sarcocystis</i> rūšių, parazituojančių kiuose ( <i>Larus</i> ) ir varniniuose (Corvidae) Lietuvoje, morfologinė ir genetinė įvairovė ” <u>Mokslų sritis: <i>Gamtos mokslai</i> (N000). Mokslų kryptis: <i>Biologija</i> (N010)</u>	2018 – 2022
Tautvilė Šukytė	“ <i>Sarcocystidae</i> šeimos kokcidinių parazitų morfologiniai, molekuliniai ir histopatologiniai tyrimai plėšriuosiuose paukščiuose” <u>Mokslų sritis: <i>Gamtos mokslai</i> (N000). Mokslų kryptis: <i>Biologija</i> (N010)</u>	2021 – 2025

#### ***Mokslinis konsultantas:***

Viktorija Kirilova	2020 metais apginta disertacija “Diversity and description of <i>Sarcocystis</i> spp. detected in wild animal muscles of Latvia“ (Biologijos kryptis, zoologijos šaka). Daktaro disertacija buvo parengta Daugpilio universitete, Gyvybės mokslų ir technologijų institute.	2014 – 2020
-----------------------	---	-------------

#### ***Dalyvavimas disertacijų gynimo taryboje, disertacijų recenzavimas:***

1. 2022 m. Neringos Kitrytės „Smulkiųjų žinduolių parazitų įvairovė ir jų bendrijas formuojantys faktoriai“ (Gamtos mokslai, Ekologija ir aplinkotyra N012) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2017-2021 metais Gamtos tyrimų centre.
2. 2020 m. Vilmos Jeršovienės disertacijos „Žmogaus papilomos viruso plitimas Lietuvoje tarp nevaisingumo problemų turinčių porų“ (Gamtos mokslai, Biologija N010) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2015–2019 metais Gamtos tyrimų centre.
3. 2020 m. Mariaus Jasiulionio disertacijos „Didžiojo kormorano (*Phalacrocorax carbo sinensis*) kolonijų poveikis žinduoliams“ (Gamtos mokslai, Ekologija ir aplinkotyra N012) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2016–2020 metais Gamtos tyrimų centre.

4. 2020 m. Dalytės Mardosaitės-Busaitienės disertacijos „Pernešėjų platinamų patogenų nustatymas ir genetinė įvairovė smulkiuosiuose graužikuose (Muridae, Cricetidae)“ (Gamtos mokslai, Biologija N010) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2016–2020 m. Vytauto Didžiojo universitete.
5. 2020 m. Inga Morozova disertacijos “The evaluation of disease resistance of flax genetic resources and improving methods” (in Biology, branch of Ecology) **oponentas**. Disertacija rengta 2014–2018 metais Latvijos universitete.
6. 2019 m. Žydrūnės Vienažindienės disertacijos „Profilaktinės dehelmintizacijos programų nuo šunų virškinamojo trakto helmintozių vertinimas ir jį ribojantys veiksniai“ (Žemės ūkio mokslai, Veterinarija A002) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2011–2019 metais Lietuvos sveikatos mokslų universitete, Veterinarijos akademijoje, Veterinarinės patobiologijos katedroje.
7. 2018 m. Kristinos Morkūnienės disertacijos „Genominis galvijų pieninių ir sveikatingumo savybių gerinimas“ (Žemės ūkio mokslai, Zootechnika 03A) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2012 – 2018 m. LSMU Veterinarijos akademijoje.
8. 2018 m. Dovilės Bukauskaitės disertacijos „Paukščių hemosporidiniai parazitai (Haemosporida): sporogoninis vystymasis ir pernešėjų nustatymas“. (Biomedicinos mokslai, Ekologija ir aplinkotyra 03 B) **recenzentas**. Disertacija rengta 2014–2018 metais Gamtos tyrimų centre.
9. 2014 m. Gintarės Skyrienės disertacijos „Svetimkraščio žinduolio ondatros (*Ondatra zibethicus*) paplitimas, genetinė įvairovė ir helmintai“ (Biomedicinos mokslai, Ekologija ir aplinkotyra 03 B) **disertacijos gynimo tarybos narys**. Disertacija rengta 2010 – 2014 m. Vytauto Didžiojo universitete.

**Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:**

Vardas Pavardė	Darbo gynimo metai, Universitetas, studijų programa	Tema	Tipas
Agnė Baranauskaitė	2021, VGTU, Bioinžinerija	Naminius gyvulius infekuojančių <i>Sarcocystis</i> genties parazitų skyrimo iš vandens telkinių metodikos optimizavimas	Magistrinis
Gediminas Šulinskas	2018, VU, Genetika	Šernų <i>Sarcocystis</i> genties parazitų genetinės įvairovės tyrimas	Magistrinis
Evelina Juozaitytė-Nugugu	2017, VU, Zoologija	<i>Sarcocystis</i> rūšių įvairovė kiruose ( <i>Larus</i> ) ir varnose ( <i>Corvus</i> )	Magistrinis
Eglė Rudaitytė	2016, VU, Genetika	Dėmėtuosius elnius ( <i>Cervus nippon</i> ) parazituojančių <i>Sarcocystis</i> rūšių genetinės įvairovės ir filogenetinių ryšių tyrimas	Magistrinis
Evelina Mazilaisukaitė	2022, VU, Biologija	<i>Trichinella</i> nematodų molekulinė identifikacija laukinių plėšrūnų mėginiuose	Bakalaurinis
Paulina Rakauskaitė	2022, VU, Biologija	<i>Sarcocystis</i> parazitų nustatymas graužikuose naudojant	Bakalaurinis

			molekulinius metodus	
Emilija Šiūkšniūtė	2021, Bioinžinerija	VG TU,	<i>Sarcocystis</i> parazitų paplitimas gamtinėse Baltijos šalių vandens ekosistemose	Bakalaurinis
Gabija Babarskaitė	2020, VU, Biologija		<i>Sarcocystis</i> genties rūšių identifikacija europinio muflono ( <i>Ovis aries musimon</i> ) mėginiuose iš Austrijos	Bakalaurinis
Gabija Švenčionytė	2020, Bioinžinerija	VG TU,	Avių <i>Sarcocystis</i> rūšių nustatymas molekulinės biologijos metodais	Bakalaurinis
Monika Bagdanavičiūtė	2020, Molekulinė biologija	VU,	Morfologiškai panašių <i>Sarcocystis</i> rūšių identifikacija taikant PGR-RFIP metodą	Bakalaurinis
Neda Vavilovaitė	2020, VU, Biologija		Žarnyno <i>Sarcocystis</i> infekcijos paplitimas rudosiose lapėse ( <i>Vulpes vulpes</i> )	Bakalaurinis
Kamilė Stražinskaitė	2019, VU, Genetika		<i>Equus caballus</i> parazituojančių <i>Sarcocystis</i> rūšių įvairovės nustatymas naudojant morfologinius ir molekulinis tyrimų metodus	Bakalaurinis
Akvilė Čalutkaitė	2019, VU, Genetika		<i>Sarcocystis</i> rūšių įvairovė kanadinėje audinėje ( <i>Neovison vison</i> )	Bakalaurinis
Agnė Barauskaitė	2019, Bioinžinerija	VG TU,	Galvijuose aptinkamų <i>Sarcocystis</i> parazitų molekulinio identifikavimo optimizavimas	Bakalaurinis
Martyna Motiejūnaitė	2017, Molekulinė biologija	VU,	<i>Sarcocystis</i> parazitų įvairovė kiauninių šeimos atstovuose Lietuvoje	Bakalaurinis
Norbertas Glušokas	2017, Veterinarinė ir medicininė genetika	LSMU,	<i>Sarcocystis</i> genties parazitų rūšių molekulinė identifikacija galvijų mėsoje	Bakalaurinis
Evelina Juozaitytė	2015, VU, Biologija		Mikroskopines sarkocistas sudarančių <i>Sarcocystis</i> rūšių įvairovė žąsiniuose (Anseriformes) paukščiuose	Bakalaurinis
Justa Žebrauskaitė	2015, Molekulinė biologija	VU,	Sarkosporidijų ( <i>Sarcocystis</i> ), parazituojančių paukščiuose, rūšių identifikacija ir filogenija naudojant COX1 bei rpoB genų sekų analizę	Bakalaurinis
Simona Liaugaudaitė	2014, Molekulinė biologija	VU,	<i>Sarcocystis rileyi</i> parazitų genetinės įvairovės tyrimai ir galutinių šeimininkų paieška	Bakalaurinis

**KITA*****Apdovanojimai:***

- 2021 – iki dabar 2021 Lietuvos Mokslų akademijos Jaunosios Akademijos narys  
Kviestinis pranešėjas konferencijoje: „Apicoxplexa Virtual Meeting, February 18, 2021, Diagnosis of apicomplexan parasites“
- 2016 Eglės Rudaitytės magistrinio darbo apdovanoto „geriausias 2016 m. biomedicinos mokslų magistrinis darbas Lietuvoje“ vadovas.
- 2012 – 2013 Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų stipendijos laureatas
- 2010 Lietuvos mokslų akademijos diplomą už geriausią 2010 m. jaunųjų mokslininkų konferencijos „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“ pranešimą.

***Ekspertinė veikla:***

- 2022 – iki dabar Gamtos tyrimų centro Gamtos mokslai, Ekologija ir aplinkotyra N012 doktorantūros komisijos narys
- 2022 – iki dabar MDPI Parasitologia žurnalo redaktorių tarybos narys  
<https://www.mdpi.com/journal/parasitologia/editors>
- 2014 – iki dabar Jaunųjų mokslininkų sąjungos ekspertas. Organizuojamų geriausių magistro ir disertacijos darbų konkursų vertintojas
- 2016 – 2018 Nacionaliniam Lenkijos mokslo centrui pateiktų dviejų projektų išorinis vertintojas

***Mokslinių straipsnių recenzavimas:***

**81 mokslinių straipsnių rankraščių**, pateiktų į „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidinius, turinčius citavimo rodiklį (*Parasites and Vectors, International Journal for Parasitology, Parasitology, Transboundary and Emerging Diseases, Infection Genetics and Evolution, Parasitology Research, Tropical Medicine and Infectious Diseases, BMC Veterinary, MDPI Viruses, MDPI Vaccines, MDPI Animals, International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, MDPI International Journal of Molecular Sciences, MDPI Future Pharmacology, MDPI Microorganisms, MDPI Pharmaceuticals, MDPI Molecules, Experimental Parasitology, Frontiers in Microbiology, Journal of Parasitology, Acta Parasitologica, Scientific Reports, Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, Pakistan Veterinary Journal, Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, Veterinary and Animal Sciences, Bioscience Reports, Molecular Biology Reports, Biologia, Molecular & Biochemical Parasitology, Folia Parasitologica, Journal of food Quality, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, Mitochondrial DNA Part B: Resources*)  
**recenzentas**