

# Evelina Juozaitytė-Ngugu

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, 08412 Vilnius, Lietuva  
Tel. Nr.: + 370 653 30 927,  
El. paštas: [evelina.ngugu@gamtc.lt](mailto:evelina.ngugu@gamtc.lt)  
<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-7702-1817>  
<https://www.researchgate.net/profile/Evelina-Juozaityte-Ngugu>  
<https://www.linkedin.com/in/evelina-juozaityte-890659101>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2018 – 2022 Gamtos mokslai, Biologija (N010), mokslo daktaro laipsnis (Gamtos tyrimų centras, Vytauto Didžiojo universitetas ir Inovatyvios medicinos centras).  
Disertacijos tema: “*Sarcocystis* rūšių, parazituojančių kiuose (*Larus*) ir varniniuose (Corvidae) Lietuvoje, morfologinė ir genetinė įvairovė”, vadovas – dr. P. Prakas.  
Tyrimų sritis: *Sarcocystis*, pirmuonys, parazitologija, molekulinės biologijos tyrimų metodai, genai, kirai ir varniniai paukščiai.
- 2015 – 2017 Vilniaus Universitetas, Zoologija/ Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “*Sarcocystis* rūšių įvairovė kiuose (*Larus*) ir varnose (*Corvus*)”.  
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, Molekulinės ekologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: *Sarcocystis*, pirmuonys, parazitologija, molekulinės biologijos tyrimų metodai, genai, kirai ir varniniai paukščiai.
- 2011 – 2015 Vilniaus Universitetas, Biologija / Bakalauras.  
Darbo tema: “Mikroskopines sarkocistas sudarančių *Sarcocystis* rūšių įvairovė žąsinuose (Anseriformes) paukščiuose”.  
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, Molekulinės ekologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: *Sarcocystis*, pirmuonys, parazitologija, molekulinės biologijos tyrimų metodai, genai, žąsiniai paukščiai.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2022 10 – iki dabar **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Molekulinės ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2018 10 – 2022 09 **Doktorantė**  
Molekulinės ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2015 06 – 2017 06 **Laborantė**  
Molekulinės ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: mikroskopiniai-morfologiniai *Sarcocystis* parazitų tyrimai, analizuojant paukščių raumenis ir juose ieškant sarkocistų ir analizuojant paukščių žarnynus bei juose diagnozuojant parazitų oocistas ir sporocistas įvairiose vystymosi stadijose. *Sarcocystis* rūšių identifikavimas, taikant mikroskopinę ir molekulinę analizę, diagnostinis genų ir pradmenų parinkimas tyrimams, DNR išskyrimas iš sarkocistų bei oocistų/sporocistų, PGR metodų taikymas, amplifikuotų produktų vizualizavimas, gryninimas ir paruošimas sekoskaitai, gautų DNR sekų analizavimas bei rezultatų

interpretavimas.

## PUBLIKACIJOS

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

1. 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. <https://doi.org/10.3390/ani12162048>
2. 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. <https://doi.org/10.1007/s00436-021-07409-z>
3. 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. <https://doi.org/10.3390/ani11113258>
4. Prakas, P., Bea, A., Juozaitytė-Ngugu, E., Olano, I., Villanúa, D., Švažas, S., & Butkauskas, D. 2021. Molecular identification of *Sarcocystis halieti* in the muscles of two species of birds of prey from Spain. – *Parasites & Vectors*, 14 (1), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s13071-021-04921-0>
5. 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. <https://doi.org/10.3390/ani11030822>
6. 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. <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06941-8>
7. 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), 45–58. <https://doi.org/10.1186/s13071-019-3869-x>
8. 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. <https://doi.org/10.7589/2017-11-279>

## DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

2019 – 2022 **tyrėja** „*Sarcocystis* rūšių molekulinės identifikacijos plėšrūnų ir vandens mėginiuose tyrimas“. Projektas: S-MIP-20-24.

## STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

2020 m. 09 / 2021 m. 06 Latvija, Daugpilis, Daugpilio universitetas, Erasmus+study programa, bendrų parazitologinių tyrimų mokymasis bei žinių kaupimas.

## DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

**Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:**

1. Prakas P., Liaugaudaitė S., Butkauskas D., Kutkienė L., Sruoga A., Švažas S., Grishanov G., Oksanen A., Kozulin A., Janaus M., **Juozaitytė E.**, Žebraukaitė J. 2016. Investigations of

- Sarcocystis* infection in birds of the order Anseriformes. – *12th European Multicollloquium of Parasitology*, Liepos 20-24, Turku, Finland.
2. 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*, Spalio 24-28, Riga, Latvia.
  3. **Juozaitytė-Ngugu E.**, Prakas P., Butkauskas D. 2019. Molecular identification of *Sarcocystis* species in muscles of the Herring Gull (*Larus Argentatus*) in Lithuania. – *62nd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2019“*, kovo 19-22, Vilnius, Lietuva.
  4. **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 of Life and Environmental Sciences „Smart Bio 2019“*, Gegužės 2-4, Kaunas, Lietuva.
  5. **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“*, Vasario 25-27, Vilnius, Lietuva. <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2020.pdf>
  6. Prakas P., Kutkienė L., Butkauskas D., **Juozaitytė-Ngugu E.**, Švažas S. 2019. *Sarcocystis* species identified in game birds in Lithuania. – *34th International Union of Game Biologists „IUGB 2019“*, Rugsjūčio 26-30, Kaunas, Lietuva.
  7. **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*. Vasario 5, Riga, Latvia.
  8. Prakas P., Servienė E., Butkauskas D., Strazdaitė-Žielienė Ž., Rudaitytė-Lukošienė E., **Juozaitytė-Ngugu E.**, Baranauskaitė A., Šneideris D., Šikšniūtė E. 2021. – *Apicowplexa Virtual Meeting. Diagnosis of apicomplexan parasites*, Vasario 18, online, Abstract book page 2. <http://www.apicowplexa.net/wp-content/uploads/2021/02/Abstracts-February-18-2021.pdf>
  9. **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*. Balandžio 21-23, Vilnius, Lietuva.
  10. 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*. Balandžio 21-23, Vilnius, Lietuva.
  11. Šukytė T., **Juozaitytė-Ngugu E.**, Butkauskas D., Prakas P. 2021. 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*. Vasario 3, Riga, Latvia.
  12. Šukytė T., **Juozaitytė-Ngugu E.**, Šneideris D., Butkauskas D., Prakas P. 2022. Molecular identification of *Sarcocystis* infection in the Northern goshawk (*Accipiter gentilis*) from Lithuania. – *16th International Conference of Life Sciences „Coins 2022“*, Vasario 28 - Kovo 3, Vilnius, Lietuva. Abstract book page 66. <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2022.pdf>
  13. Maziliauskaitė E., **Juozaitytė-Ngugu E.**, Butkauskas D., Prakas P. 2022. Preliminary results on molecular investigations of *Trichinella* spp. in predators from Lithuania. – *16th International Conference of Life Sciences „Coins 2022“*, Vasario 28 - Kovo 3, Vilnius, Lietuva. Abstract book page 64. <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2022.pdf>

**KITA**

---

1. Šilalės artojas. 2020 m. lapkričio 27 d. Nr. 92 (7751) 6 puslapis. "Sarkocistozė – kas tai?". Parama Lietuvos mokslo tarybos doktorantams už pasiektus studijų rezultatus: 2019 (P-DAP-20-242).
2. Skatinimas Gamtos tyrimų centro doktorantams už reikšmingus 2021 m. mokslinės veiklos rezultatus.
3. Skatinimas Gamtos tyrimų centro doktorantams už reikšmingus 2022 m. mokslinės veiklos rezultatus.