

EVELINA MAZILIAUSKAITĖ

Vilnius, Lietuva

+37066040403

evelina.maziliauskaite@gamtc.lt

Išsilavinimas:

- Bakalauro, Vilniaus universitetas, Vilnius
2018 m. rugsėjis – 2022 m. birželis
2022 metais baigiau bakalauro studijų biologijos programą ir gavau gyvybės mokslų bakalauro laipsnį.
- Magistras, Vilniaus universitetas, Vilnius
2022 m. rugsėjis – 2024 m. birželis
2024 metais baigiau magistro studijų biologinės įvairovės programą ir gavau gyvybės mokslų magistro laipsnį.
- Doktorantūra, Valstybinio mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras, Vilnius
2024 m. spalio – dabar

Darbo patirtis:

- Profesija arba pareigos
Jaunesnioji mokslo darbuotoja – genetinio analizatoriaus inžinierė
Gamtos tyrimų centras, Vilnius
2022 m. vasaris – dabar
Su genetiniu analizatoriumi dirbu Gamtos tyrimų centre, Molekulinės ekologijos laboratorijoje. Esu atsakinga už užsakymų iš įvairių laboratorijų/institucijų priėmimą, genetinio analizatoriaus priežiūrą, kalibravimą, rezultatų kokybę. Dirbu su „Applied Biosystems“ genetiniu analizatoriumi 3500. Atlieku DNR sekoskaitą, nuskaitytų sekų analizę, genetinės įvairovės tyrimus naudojant mtDNR bei branduolio DNR mikrosatelitinius žymenis (mikrosatelitinių sekų analizę). Taip pat atlieku parazitologinius, mikroskopinius, molekulinės tyrimus ir kita.

Praktika:

- *Trichinella* nematodų paplitimo, molekulinės identifikacijos ir vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimai Lietuvos plėšriuosiuose žinduoliuose
Gamtos tyrimų centras, Vilnius
2020 m. rugsėjis – dabar
Atlikau praktiką gamtos tyrimų centre, Molekulinės ekologijos laboratorijoje ir parašiau bakalauro baigiamąjį darbą bei magistro baigiamąjį darbą temomis: „*Trichinella* nematodų molekulinė identifikacija laukinių plėšrūnų mėginiuose“ ir „*Trichinella* nematodų paplitimo ir vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimai Lietuvos plėšriuosiuose žinduoliuose“. Labai gerai susipažinau su *Trichinella* genties bei kitų zoonozinių kirmėlių charakteristika, problematika, tiesioginiais ir netiesioginiais tyrimo metodais. Vėliau susipažinau su zoonotinių protistų *Sarcocystis* spp. problematika ir jų tyrimo metodais. Praktikos metu taip pat teko dirbti su *Alaria* spp. trematodais bei Cyclophyllidea būrio kaspinočiais. Naudojau tiesioginius, lizdinius, daugybinius polimerazės grandininės reakcijos (PGR) variantus. Dirbau su *12S*

rRNR, 18S rRNR, 28S rRNR, *cox1*, *ES5*, *ITS* regionais. Statistinę duomenų analizę atlikau su SPSS paketu, DNR sekų analizę su MEGA, DnaSP ir Network, GeneAllex programomis.

Karjeros pasiekimai:

- 2023 metais sausio 29 dieną žurnale „Animals“ (**Q1 kvartilė**) publikuotas straipsnis „Molecular Identification of *Sarcocystis rileyi* and *Sarcocystis* sp. (Closely Related to *Sarcocystis wenzeli*) in Intestines of Mustelids from Lithuania“. Autoriai: Petras Prakas, Darija Moskaliova, Donatas Šneideris, Evelina Juozaitytė-Ngugu, **Evelina Maziliauskaitė**, Saulius Švažas, Dalius Butkauskas. <https://doi.org/10.3390/ani13030467>
- 2024 metais vasario 8 dieną žurnale „Veterinary Sciences“ (**Q1 kvartilė**) publikuotas straipsnis „Identification of *Sarcocystis* and *Trichinella* Species in Muscles of Gray Wolf (*Canis lupus*) from Lithuania“. Autoriai: Evelina Juozaitytė-Ngugu, **Evelina Maziliauskaitė**, Muza Kirjušina, Petras Prakas, Rasa Vaitkevičiūtė, Jolanta Stankevičiūtė, Dalius Butkauskas. <https://doi.org/10.3390/vetsci11020085>
- 2025 metais rugpjūčio 20 dieną žurnale „Diversity“ (**Q1 kvartilė**) publikuotas straipsnis „Population Genetic Structure: Where, What, and Why?“. Autoriai: Adomas Ragauskas, **Evelina Maziliauskaitė**, Petras Prakas, Dalius Butkauskas. <https://doi.org/10.3390/d17080584>
- 2022 metais kovo 1 dieną tarptautinėje gyvybės mokslų konferencijoje „The COINS 2022“ pristatytas standinis pranešimas „Preliminary Results on Molecular Investigations of *Trichinella* spp. in Predators from Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.
- 2022 metų spalio 21 dieną tarptautinėje biologinės įvairovės tyrimų konferencijoje „11th International Conference on Biodiversity Research“ pristatytas standinis pranešimas „Molecular Investigations of *Trichinella* spp. in Predatory Mammals from Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.
- 2023 metų birželio 6-7 dienomis tarptautinėje parazitologijos konferencijoje „10th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology“ pristatytas standinis pranešimas „Investigations of Muscle Parasites in Wolves (*Canis lupus*) from Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.
- 2024 metų kovo 8 dieną tarptautinėje Latvijos universiteto mokslinėje konferencijoje „The 82nd International Scientific Conference“ pristatytas standinis pranešimas „Molecular Investigation of *Sarcocystis* spp. in Invasive Raccoon (*Procyon lotor*) from Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.
- Maziliauskaitė E., Prakas P. Šuninių šeimos žinduolių protistų ir helmintų tyrimas Lietuvoje. *Studentų mokslinė nacionalinė konferencija „Naujoji mokslininkų karta“*. Gegužės 17, Vilnius, Lietuva.
- 2025 metų kovo 27-29 dienomis Latvijoje Baltijos šalių teriologų konferencijoje „12th Baltic Theriological Conference“ pristatytas standinis pranešimas „Investigation of *Trichinella* spp. in Predatory Mammals from Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.
- 2025 metų gegužės 6-7 dienomis jaunųjų tyrėjų konferencijoje „V International Young Researchers Conference on Invasive Species – 2025“ pristatytas standinis pranešimas „First report on the parasite fauna of invasive raccoons (*Procyon lotor*) in Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.
- 2025 metų rugpjūčio 13-15 dienomis Reikjavike, Šiaurės ir Baltijos šalių parazitologijos draugijos organizuojamoje konferencijoje „SBSPC11“, pristatytas standinis pranešimas „The Prevalence of Muscle and Intestinal Helminths in Canids from Lithuania“. Autorė ir pranešėja: Evelina Maziliauskaitė.

- Tamošiūnaitė R., Maziliauskaitė E., Prakas P., Butkauskas D. „Preliminary Results on Detection of *Trichinella* and *Sarcocystis* Parasites in Mustelid Predators“. International Conference of Life Sciences (The COINS 2025), Lithuania. (Stendinis pranešimas, bendraautorė).
- Tamošiūnaitė R., Maziliauskaitė E., Prakas P., Butkauskas D. „Preliminary Results on Muscle Tissues Parasites of Mustelids in Lithuania“. 83rd International Scientific Conference of the University of Latvia — 2025, Latvia. (Stendinis pranešimas, bendraautorė).
- 2023.07.05–2023.08.31 studentė laimėjo Lietuvos mokslo tarybos (LMT) studentų tyrimų vasaros metu projektą/praktiką tema „Invazinių paprastųjų meškėnų (*Procyon lotor*) parazitinės faunos tyrimas Lietuvoje“.
- 2023.10.02–2024.04.30 studentė laimėjo Lietuvos mokslo tarybos (LMT) studentų tyrimų semestrų metu projektą/praktiką tema „Šuninių šeimos žinduolių protistų ir helmintų tyrimas Lietuvoje“.
- 2022 metais birželio 8 dieną laikraštyje UAB „Suvalkietis“ buvo išspausdintas Evelinos Maziliauskaitės straipsnis „Trichineliozė: lengva užsikrėsti, pavojinga ir sunku sirgti“.
- 2025 metų gegužės/birželio „Medžioklės“ žurnalo numeryje buvo išspausdintas Evelinos Maziliauskaitės straipsnis „Manai, kad trichinelioze serga tik šernai?!“