

Margarita Kazak

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 6 261 36 59
El. paštas: margarita.kazak@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0003-4560-5209>
<https://www.researchgate.net/profile/Margarita-Kazak>
<https://lt.linkedin.com/in/margarita-kazak-2a717a201>

IŠSILAVINIMAS

- 2021 – dabar Gamtos mokslų srities zoologijos krypties krypties (Zoologija N 014) doktorantūros studijos (Gamtos tyrimų centras, Ekologijos institutas).
Disertacijos tema: “ Smulkiųjų mašalų (*Culicoides*: Ceratopogonidae) ekologija, filogenija bei jų vaidmuo parazitų pernešime”, vadovė – dr. R. Bernotienė.
Darbas atliekamas Gamtos Tyrimų Centre, Entomologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: entomologija, ekologija, parazitologija, vektorių identifikavimas, mikroskopijos ir molekuliniai metodai taikymas.
- 2019 – 2021 Vilniaus Universitetas, Biologinė įvairovė / Magistras *Magna Cum Laude*
Magistrinio darbo tema: “Tripanosomų (Kinetoplastea, Trypanosomatida) tyrimai vabzdžiuose vektoriuose”. vadovė – dr. R. Bernotienė, konsultantė – dr. T. Ježova.
Darbas atliktas Gamtos Tyrimų Centre, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: parazitologija, vektorių identifikavimas, mikroskopijos ir molekuliniai metodai taikymas.
- 2015 – 2019 Vilniaus Universitetas, Biologija / Bakalauras *Cum Laude*
Darbo tema: “Paukščių tripanosomos (*Trypanosoma*) kraujasiurbiuose mašaluose (Ceratopogonidae, Simuliidae)”. vadovė – dr. R. Bernotienė, konsultantė – dr. R. Žiegytė.
Darbas atliktas Gamtos Tyrimų Centre, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: parazitologija, vektorių identifikavimas, molekuliniai metodai taikymas.

DARBO PATIRTIS

- 2021 10 – dabar **Doktorantė**
Entomologijos laboratorija, Ekologijos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 2020-02 – 2021-09 **Vyr. specialistė**
Fitosanitarinių Tyrimų Laboratorija (Skyrius), Valstybinė Augalininkystės Tarnyba prie Žemės Ūkio Ministerijos, Vilnius, Lietuva
Tyrimų sritis: entomologija, nematologija, herbologija.

MOKSLINIAI INTERESAI

Entomologija, parazitologija, smulkiųjų mašalų ekologija, molekuliniai metodai taikymas (DNR išskyrimas, polimerazinės grandininės reakcijos), mikroskopija

PUBLIKACIJOS

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

1. Bernotienė R., Ježova T., Bukauskaitė D., Chagas C., **Kazak M.**, Valkiūnas G. 2020. Development of *Trypanosoma everetti* in *Culicoides* biting midges. Acta Tropica. 210: 105555. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2020.105555>

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2022 05 - dabar **Biologė**
Lietuvos mokslų Taryba „Paukščių hemoproteozės transmisijos mechanizmai (METAH)“. Projekto vadovė dr. Carolina Romeiro Fernandes Chagas. P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. S-MIP-21-55.
- 2022 04 - dabar **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Lietuvos mokslų Taryba „Mažai tirtų paukščių kraujo parazitų molekulinė diagnostika ir epidemiologija (VECTOR)“. Projekto vadovė dr. Rasa Bernotienė. Entomologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. S-MIP-22-50.
- 2020 01 – 2022 12 **Biologė**
Lietuvos mokslų Taryba „Dieninių plėšriųjų paukščių hemoproteidinius parazitus platinančių pernešėjų nustatymas (DPARAZIT)“. Projekto vadovė dr. Dovilė Bukauskaitė. P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. S-MIP-20-57.
- 2021 11 – 2022 04 **Biologė**
UAB „Divaks“ užsakomasis projektas „Didžiajam milčiui skirtos auginimo reprodukcinės sistemos optimizavimas ir mitybinių receptūrų testavimas (DIVAKS)“. Projekto vadovas dr. Dominykas Aleknavičius. Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. 2021/PR-4-15.
- 2020 07 – 2020 10 **Biologė**
Lietuvos mokslų Taryba „Paukščių hemosporidinių infekcijų plitimą stabdančių veiksnių tyrimas (AVIHEM)“. Projekto vadovė dr. Rita Žiegytė. P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. S-MIP-20-25.
- 2018 07 – 2018 08 **Studentė projekto vykdytoja**
2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksnių programos priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“. Projekto tema: „Paukščių kraujo parazitų tyrimas dvisparniuose vabzdžiuose (Culicidae, Ceratopogonidae)“. Projekto vadovė dr. Rita Žiegytė, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: 09.3.3.-LMT-K-712-09-0157

- 2019 05 – **Biologė**
2019 08
Gamtos Tyrimų Centro sutartis su Lundo universitetu (bendras tyrimas pagal Europos mokslo fondo finansuojamą projektą „ERC Advanced Grants, 2017), Avian malaria, anti-malaria and telomerase treatments experiment as part of the ERC Advanced Grant „EcoImmuneCosts“ research project name „EcoImmuneCosts Canaries Project“, Projekto vadovas habil. dr. Gediminas Valkiūnas, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. 42646.
- 2018 12; 2019 **Biologė**
06
Lietuvos mokslų Taryba „Natūralių kraujo parazitų pernešėjų nustatymas (KRAUNAT)“. Projekto vadovė dr. Rasa Bernotienė. Entomologijos laboratorija, Gamtos Tyrimų Centras, Vilnius, Lietuva. Projektas: Nr. S-MIP-17-27.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Bernotienė R., **Kazak M.**, Palinauskas V., Žiegytė R. 2022. *Culicoides* biting midges: vectors of avian blood parasites in Curonian spit – *5th International Conference on Malaria and related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Wildlife Malaria Conference 2022*“, rugsėjo 5–8, Bielefeld, Vokietija.
2. **Kazak M.**, Bukauskaitė D., Treinys R., Bernotienė R. 2022. Parasites, vector and the host. Some data from raptor bird nests – *15th International Congress of Parasitology “ICOPA 2022*), rugpjūčio 21-26, Kopenhaga, Danija.
3. **Kazak M.**, Bukauskaitė D., Treinys R., Bernotienė R. 2022. Trypanosomatids in wild-caught biting midges (*Culicoides*) from the nests of raptor birds – *65th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences “OpenReadings”*, kovo 15 -18, Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga: 87. https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2022/03/Abstract_book_2022S.pdf
4. Iezhova T. A., Bernotienė R., Bukauskaitė D., Chagas C. R. F., **Kazak M.**, Žiegytė R., Valkiūnas G., 2021. Development of two avian *Trypanosoma* species in experimentally infected bloodsucking insects – *9th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology “CSBSP9”*, balandžio 21 -23, Vilnius, Lietuva.
5. **Kazak M.**, Bernotienė R., Palinauskas V., Žiegytė R. 2021. Trypanosomatids in wild-caught biting midges – *9th Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology “CSBSP9”*, balandžio 21 -23, Vilnius, Lietuva.
6. **Kazak M.**, Bernotienė R., Iezhova T. 2020. Avian trypanosomes (*Trypanosoma*) in bloodsucking biting midges (Ceratopogonidae) – *63rd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences “OpenReadings”*, kovo 17 -20, Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga: 94. <https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2020/04/knyga20N.pdf>

KITA

1. Finansavimas:

2018 Lietuvos Mokslo Taryba. Paukščių kraujo parazitų tyrimas dvisparniuose vabzdžiuose (Culicidae, Ceratopogonidae). No. 09.3.3.-LMT-K-712-09-0157, 1 893,07 €. Studentė - projekto vykdytoja.

2020 Scandinavian-Baltic Society for Parasitology (SBSP) “SBSP Student Participation Grant 2021”.

2022 Scandinavian-Baltic Society for Parasitology (SBSP) “ICOPA participation grant, 1000 €. Org. No: 8024482831”

2. Mokslo populiarinimas:

Margarita Kazak, Kristina Valavičiūtė-Pocienė. <https://www.delfi.lt/grynas/gamta/ventes-raga-uzpludo-ryskiaspalviai-vabzdziai-nusejo-pakrantes-zoles-ir-akmenis.d?id=90320095>

3. Narystė draugijose:

2021 02 – dabar Skandinavijos-Baltijos šalių parazitologų draugija

2022 12 – dabar Lietuvos Entomologų draugija

4. Sertifikatai:

2020 02 Lietuvos standartas LST EN ISO/IEC 17025:2018 “Tyrimų, bandymų ir kalibravimo laboratorijų kompetencijai keliami bendrieji reikalavimai”

2020 05 Lietuvos standartas LST EN ISO/IEC 17025:2018 “Vidaus audito atlikimas ir neatitikčių valdymas bandymų laboratorijose”.