

Izabelė Šuikaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +37065080795
El. paštas: izabele.suikaite@gamtc.lt
<https://www.researchgate.net/profile/Izabele-Suikaite-3>
<https://www.linkedin.com/in/izabelė-šuikaitė-a8b017115/>

IŠSILAVINIMAS

- 2021 – dabar Ekologijos ir aplinkotyros (N012) doktorantūra (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Vandens „žydėjimus“ skeliančių svetimkraščių melsvabakterių plitimas, įsikūrimas ir konkurencija su vietinėmis vidutinio klimato zonos gėlavandenėmis rūšimis”, vadovė – dr. Judita Koreivienė.
Tyrimų sritis: ekologija; svetimkraščių melsvabakterių plitimas, įsikūrimas, konkurencija, toksiškumas.
- 2019 – 2021 Vilniaus universitetas, Medicinos fakultetas, Medicinos biologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Recipientų sensitizacijos įvertinimo analizė naudojant kietos fazės ir limfocitotoksinius metodus”, vadovė – doc. Loreta Bagdonaitė.
Darbas atliktas Vilniaus universitete, Medicinos fakultete, Imunologijos skyriuje.
Tyrimų sritis: medicinos laboratorinė diagnostika; transplantacija, imunosensitizacijos įvertinimo metodai.
- 2014 – 2018 Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biofizika / Bakalauras.
Darbo tema: “Amiloidinio baltymo S100A9 sąveika su prikabintomis bisluoksnėmis lipidinėmis membranomis”, vadovė – dr. Rima Budvytytė
Darbas atliktas Biochemijos institute, Bioelektrochemijos ir bioelektroskopijos skyriuje.
Tyrimų sritis: biofizika; dirbtinės fosfolipidinės membranos, amiloidiniai baltymai.

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: svetimkraščių melsvabakterių plitimas, įsikūrimas vidutinių platumų gėlavandeniuose telkiniuose, melsvabakterių populiacijos struktūros nustatymas eutrofiniuose ežeruose, taikant mikroskopinę, abiotinių sąlygų įvertinimo analizę. Tarprūšinės konkurencijos tyrimai gėlavandeniuose vandens telkiniuose, atliekant laboratorinius tyrimus. Antrinių metabolitų sintezės įvertinimas, taikant biocheminius ir chromatografinius metodus (ELISA, HPLC). Filogenetiniai, cianotoksinų ir kitų adaptacinių genų tyrimai PGR, sekoskaitos metodais. Melsvabakterių kultūrų kolekcijos sudarymas.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

2021 m. 10 – Praktika Sintetinės organinės chemijos laboratorijoje, Natūralių produktų ir
2021 m. 12 agrobiologijos institute (IPNA), Tenerifėje, Ispanijoje.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Šuikaitė I.**, Koreivienė J., Karosienė J. 2022. Alien species *Raphidiopsis raciborskii*, *Cryosporum bergii* and *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* in the cyanobacteria community of two hypereutrophic Lithuanian lakes. – 22nd Symposium of “the International Association of Cyanohyete/Cyanobacteria Research”, rugpjūtis 14-18, České Budějovice, Čekija. <https://www.iac2022.cz/home>.