

Vilija Lapinskaitė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas
El. paštas:

Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
vilija.lapinskaite@gamtc.lt
<https://orcid.org/0009-0009-9468-9315>
<https://www.researchgate.net/profile/Vilija-Lapinskaite>
<https://www.linkedin.com/in/vilija-lapinskait%C4%97/>

IŠSILAVINIMAS

- 2023 – 2027 Gamtos mokslų srities biologijos krypties (N 010) doktorantūra (Vytauto Didžiojo Universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Bičių tranų mikrobiotos reikšmė avilio bendruomenei ir maisto saugai”, vadovas – prof. dr. E. Servienė.
Tyrimų sritis: molekulinė mikrobiologija; skirtingos bičių tranų vystymosi stadijos mikroorganizmai ir jų analizė.
- 2021 – 2023 Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas, Bioinžinerija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Naujo fermentinio kofeino nustatymo metodo sukūrimas”.
Darbas atliktas Fundamentinių mokslų fakultete, Chemijos ir bioinžinerijos katedros laboratorijose.
Tyrimų sritis: genų inžinerija, chromatografija; kofeiną skaidančių fermentų gryninimas.
- 2017 – 2021 Kauno Technologijos Universitetas, Maisto mokslas ir technologija / Bakalaurs.
Darbo tema: “Bandelių su įdarais gamybos technologija, tiriant pupelių perdirbimo antrinių produktų panaudojimo galimybes kvietinių kepinų ruošimui”.
Darbas atliktas Cheminės technologijos fakultete, Maisto mokslo ir technologijos katedros laboratorijose.
Tyrimų sritis: mikrobiologija, maisto cheminė analizė, naujų maisto produktų projektavimas bei jų gamybos technologijų diegimas.
- 2013 – 2017 Kauno Maironio universitetinė gimnazija.
2013 – 2016 Jaunųjų geografo mokykla.

DARBO PATIRTIS

- 2024 10 – dabar **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras
- 2023 10 – 2024 07 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Chemijos ir bioinžinerijos katedra
- 2021 10 – 2023 10 **Laborantė**
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Chemijos ir bioinžinerijos katedra
- 2020 08 – 2021 10 **Edukacijų/būrelių vedėja**
Bricks4kidz
- 2017 08 – 2020 03 **Laborantė**
Kauno tvirtovės VII fortas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: bičių mikrobiotų tyrimai; biokontrolės ir probiotinėmis savybėmis pasižyminčių mikroorganizmų paieška ir tyrimai; mikroorganizmų identifikavimas, panaudojant molekulinis metodus; bičių ir jų produktų maistinės sudėties tyrimai; fermentų gryninimas taikant afininės chromatografijos metodus.

PUBLIKACIJOS

1. **Lapinskaitė, V.**, Bartkutė, P., Lukša-Žebelovič, J., Strazdaitė-Žielienė, Ž., & Servienė, E. (2025). Diversity and Functional Potential of Yeasts Inhabiting Honey Bee Drones. *Microorganisms*, 13(11), 2614.
2. Publikacija žurnale „Lietuvos bitininkas“, 2024 m. nr. 4 (119), puslapis 29-30. Vilija Lapinskaitė, „Iš kongreso „EurBee 10“ Estijoje sugrįžus“, <https://www.bitininkusajunga.lt/veikla/zurnalas-bitininkams/>.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|---------------------|---|
| 2024 10 – iki dabar | „Bičių tranų ir gėlių mikrobiosistema bei tvarus avilio sveikatingumas“ („MICROCOSMOS“), No. S-MIP-24-55. Projekto vadovė Elena Servienė. |
| 2023 10 – 2024 07 | „Transportinės RNR modifikuotų heterociklinių bazių metaboliniai virsmai“, Nr. S-MIP-22-71. Projekto vadovė Daiva Tauraitė. |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

1. 2025 m. liepos 14-18 d. moksliniai-praktiniai mokymai „Metabarcoding of Plant Microbiomes II: Rhizosphere Analysis: Metabarcoding with ONT and Culturomics“ Nitra, Slovakija.
2. 2024 04 17, 2024 05 11 teoriniai ir 2024 06 20-22 praktiniai mokymo kursai „Bitininkystės pagrindai bitininkams mėgėjams“, 40 ak. val., Kauno raj., Lietuva.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Lapinskaitė, V.**, Lukša-Žebalovič, J., Bartkutė, P., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Stanevičienė, R., Servienė, E. Stendinis pranešimas „Microbiota of honeybee drones and biocontrol potential“. 49-asis APIMONDIA kongresas. 2025 rugsėjo 23-27 d., Kopenhaga, Danija. Abstraktų knyga, 58.
2. Strazdaitė-Žielienė, Ž., Busilaitė, U., Valys, A., **Lapinskaitė, V.**, Servienė, E. Stendinis pranešimas „Natural antibacterial solutions: essential oils and hydrolates for beehive health“, 49-asis APIMONDIA kongresas. 2025 rugsėjo 23-27 d., Kopenhaga, Danija. Abstraktų knyga, 58.
3. Servienė, E., **Lapinskaitė, V.**, Valys, A., Busilaitė, U., Bartkutė, P., Strazdaitė-Žielienė, Ž. Stendinis pranešimas „Microorganisms and plant essential oils driven biocontrol – implications for hive and human health“. 49-asis FEBS kongresas. 2025 liepos 5-9 d., Stambulas, Turkija. Santraukų knyga, 411.
4. **Lapinskaitė, V.**, Lukša-Žebalovič, J., Servienė, E. Stendinis pranešimas „Fungal and bacterial microbiota of different developmental stages honey bee drones“. FEBS3+ Baltics. 2025 balandžio 23-25 d., Vilnius, Lietuva. Abstraktų knyga, 174.

5. **Lapinskaitė, V.**, Strazdaitė-Žielienė, Ž., Stanevičienė, R., Servienė, E. Stendinis pranešimas „Identification of microorganisms on honey bee drone larvae and Varroa mites“. 6-asis taikomosios mikrobiologijos ir naudingųjų mikroorganizmų kongresas. 2024 spalio 3-4 d., Amsterdamas, Nyderlandai. Abstraktų knyga, 25.
6. **Lapinskaitė, V.**, Valys, A., Stanevičienė, R., Vepškaitė-Monstavičė, I., Bartkutė, P., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Servienė, E. Stendinis pranešimas „Microorganisms on Honey Bee Drone Larvae and Varroa Mites - Implications for Hive Health and Food Safety“. Apidologijos kongresas Eurbee 10. 2024 rugsėjo 16-19 d., Talinas, Estija. Santraukų knyga, 78.
7. Čekytė, A., Slaboševičiūtė, G., **Lapinskaitė, V.**, Ramanauskaitė, A., Urbonavičius, J., Tauraitė, D. Stendinis pranešimas „Catabolism of *N*, *O*, *S*-methylated heterocyclic bases in *E. coli* bacteria“. Tarptautinė Vilniaus universiteto studentų atstovybės organizuojama konferencija - The COINS. 2024 balandžio 15-18, Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, 51.
8. Šiaurės-Baltijos šalių bičių tarybos ir Šiaurės-Baltijos šalių bitininkystės mokslinių tyrimų simpoziumas. 2024 kovo 22-23, Vilnius, Lietuva.
9. **Lapinskaitė, V.**, Tauraitė, D., Urbonavičius, J.. Stendinis pranešimas „Enzymatic *N*-demethylation of caffeine mediated by Ndm proteins“. Tarptautinė Lietuvos biochemikų draugijos organizuojama XVI-oji konferencija „Biochemistry Targeting Diseases“. 2023 birželio 28-30, Taurėnai, Lietuva. Santraukų knyga, 50.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Lapinskaitė, V.** Žodinis pranešimas „Mielės bičių tranų aplinkoje – įvairovė ir funkcinis potencialas“. 18-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija BIOATEITIS: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. 2025 lapkričio 27 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, 14.
2. „Inovatyvios priemonės bičių šeimų veislinių savybių sveikatingumo ir produktyvumo gerinimui“, 8 ak. val. 2024 gegužės 25 d., LSMU, Kaunas, Lietuva.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

1. 2025 m. spalio – iki dabar. Vadovavimas Vilnius Tech bioinžinerijos programos magistro studentės baigiamajam darbui.
2. 2025 m. sausis – iki dabar. Vadovavimas Vilniaus Universiteto mikrobiologijos programos bakalauro studentės baigiamajam darbui.
3. 2023 m. spalio – 2025 birželis. Vadovauta Vilnius Tech bioinžinerijos programos magistro studentės baigiamajam darbui.