

Ieva Sokė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas: Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 9838
El. paštas: ieva.soke@gamtc.lt

IŠSILAVINIMAS

2025–dabar Vytauto Didžiojo universitetas ir Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras, Biologijos mokslo krypties doktorantūra.
Disertacijos tema: „Endofitinių mikroorganizmų integravimas ieškant tvarių ligų kontrolės būdų“.
Darbo vadovė: dr. Daiva Burokienė.
Darbas atliekamas Valstybiniame mokslinių tyrimų institute Gamtos tyrimų centre, Augalų patologijos laboratorijoje.

2023–2025 Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų magistro laipsnis, Mikrobiologijos studijų kryptis.
Darbo tema: „Grybų, kolonizuojančių keturių rūšių medžius Punios šilo gamtiniame rezervate, įvairovės ir savybių tyrimas“.
Darbo vadovė: dr. Daiva Burokienė.
Darbas atliktas Valstybiniame mokslinių tyrimų institute Gamtos tyrimų centre, Augalų patologijos laboratorijoje.

2018–2022 Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų bakalauro laipsnis, Biologijos studijų kryptis.
Darbo tema: „Šluotinio sausakrūmio (*Cytisus scoparius* (L.) link) patogeninių grybų tyrimas“.
Darbo vadovė: dr. Dovilė Čepukoit.
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre, Augalų patologijos laboratorijoje.

DARBO PATIRTIS

2022 10 – dabar **Biologė** (Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras, Augalų patologijos laboratorija).

2023 10 – 2025 06 **Praktika** Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Gamtos tyrimų centro Augalų patologijos laboratorijoje.

2022 06 – 2023 08 **Vyriausioji specialistė** (Fitosanitarinių tyrimų laboratorija (skyrius), Valstybinė augalininkystės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos).

2021 06 – 2022 10 **Vyriausioji laborantė** (Gamtos tyrimų centras, Augalų patologijos laboratorija).

2021 03 – 2022 06 **Praktika** Gamtos tyrimų centro Augalų patologijos laboratorijoje.

MOKSLINIAI INTERESAI

Grynų grybų kultūrų išskyrimas ir auginimas bei jų gyvybingumo palaikymas. Grybų identifikavimas molekuliniais metodais: DNR išskyrimas ir pagausinimas polimerazės grandininė reakcijos (PGR) metodu, elektroforezė, paruošimas sekoskaitai, duomenų bioinformatinė analizė. Grybų patogeniškumo ir išskiriamų fermentų tyrimai.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2024–2027 **Biologė** „Biopesticidai žemės ūkiui: vandens žydėjimus sukeliančios rūšys prieš augalų patogenus“. Mokslininkų grupių projektas S-MIP-24-107. Finansuojama LMT. Projekto vadovas: dr. Daiva Burokienė, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras, Augalų patologijos laboratorija.
- 2023 – 2027 **Darbo grupės narė** COST veikloje CA22142 „Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT)“. Koordinatorius: dr. Benoit Lefebvre.

MOKYMAI

- 2025 02 – 2025 03
2023.04.26 Trijų seminarų ciklas apie dirvožemį. Vilnius, Lietuva.
Seminaras „Vidaus audito atlikimas ir neatitikčių valdymas bandymų laboratorijose pagal ISO/IEC 17025:2018 standarto reikalavimus“. Vilnius, Lietuva.
- 2022 12 09 Seminaras „Laboratorių kokybės vadybos reikalavimai pagal LST EN ISO/IEC 17025:2018 standartą“. Vilnius, Lietuva.
- 2022 06 13 – 2022 06 17 Mokymai „Plant pest diagnostic: fungi, oomyces“. Nacionalinė fitosanitarijos laboratorija, Latvijos valstybinė augalų apsaugos tarnyba. Ryga, Latvija.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

1. **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Čepukoit D., Burokienė D. Diversity and ligninolytic activity of saprotrophic fungi associated with *Ips typographus* and *Picea abies*. 6th Congress of Baltic Microbiologists „CBM 2025“, 2025 spalio 1–3 d., Ryga, Latvija. Santraukų knyga, p. 63: https://cbm2025.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/cbm2020/CBM_WORD_FINAL_L.pdf
2. Čepukoit D., Koreivienė J., **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Burokienė D. From toxic cyanobacterial blooms to bioactive antifungal agents. 6th Congress of Baltic Microbiologists „CBM 2025“, 2025 spalio 1–3 d., Ryga, Latvija. Santraukų knyga, p. 62: https://cbm2025.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/cbm2020/CBM_WORD_FINAL_L.pdf
3. **Sokė I.**, Petlinskas D., Burokienė D. Phenoloxidase activity of microscopic fungi found in old-growth forests: diversity and lignin degradation potential. 68th International conference for students of physics and natural sciences „Open Readings 2025“, 2025 gegužės 13–16 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, p. 296: <https://www.openreadings.eu/wp-content/abstracts/abstract-2025.pdf>
4. Jaseliūnaitė S., **Sokė I.**, Čepukoit D., Petlinskas D., Bucius M., Burokienė D. Paprastąją eglę (*Picea abies*) ir jos kenkėją žievėgraužį tipografa (*Ips typographus*) kolonizuojančių grybų fenoloksidazinis aktyvumas. 31-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Žmogaus ir gamtos sauga 2025“, 2025 gegužės 7–9 d., Kaunas, Lietuva. https://zgs.vdu.lt/wp-content/uploads/2025/04/ZGS2025_programa.pdf
5. Bucius M., **Sokė I.**, Burokienė D. A study of the diversity and properties of fungi isolated from the soil. International Conference of Life Sciences „The COINS 2025“, 2025 kovo 17–20 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga: <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2025.pdf>
6. Čepukoit D., **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Burokienė D. A study of population genetics in fungi of the genus *Diaporthe*. „17th European Conference on Fungal Genetics (ECFG17)“, 2025 kovo 2–

- 5 d., Dublinas, Airija. Santraukų knyga, p. 264: https://ecfg17.org/wp-content/uploads/2025/03/ECFG17-Book-of-abstracts_WEB.pdf
7. Burokienė D., Čepukoit D., Koreivienė J., **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S. Biocontrol of phytopathogenic fungi using wild cyanobacteria biomass. „17th European Conference on Fungal Genetics (ECFG17)“, 2025 kovo 2–5 d., Dublinas, Airija. Santraukų knyga, p. 216: https://ecfg17.org/wp-content/uploads/2025/03/ECFG17-Book-of-abstracts_WEB.pdf
 8. Čepukoit D., Mizerienė G., **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Gedminas A., Burokienė D. Lietuvoje susirūpinimą keliančio vabalo *Ips typographus* mikroorganizmų tyrimas. Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“, 2024 lapkričio 21 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, p. 11: <https://gamtostyrimai.lt/wp-content/uploads/2024/11/2024-11-21-konferencijos-BIOATEITIS-pranesimu-tezes.pdf>
 9. **Sokė I.**, Lygis V., Jaseliūnaitė S., Čepukoit D., Burokienė D. Wood-inhabiting fungi isolated from four tree species growing in protected old-growth forest stands. International Conference of Life Sciences „The COINS 2024“, 2024 balandžio 15–18 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga: <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2024.pdf>
 10. Čepukoit D., **Rinkevičiūtė I.**, Burokienė D. Fungal diversity on invasive *Cytisus scoparius* L. plants in Lithuania. 66th International conference for students of physics and natural sciences „Open Readings 2023“. 2023 balandžio 18–21 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, p. 377: <https://openreadings.eu/wp-content/uploads/2023/abstract-2023.pdf>
 11. Dunovska J., **Rinkevičiūtė I.**, Čepukoit D., Burokienė D. Invazinių *Robinia pseudoacacia* ir *Cytisus scoparius* augalų endofitinių grybų įvairovė. Nacionalinė konferencija „Mikrobiologija 2022“, 2022 balandžio 28–29 d., Birštonas, Lietuva. Santraukų knyga, p. 53: <https://talpykla.elaba.lt/elaba-fedora/objects/elaba:132262554/datastreams/MAIN/content>

KITA

Dalyvavimas mokslo populiarinimo renginiuose:

1. **XXII mokslo festivalis „Erdvėlavis – Žemė“ 2025**. Pristatymo tema: „Mikroorganizmų mugė: mus supantis pasaulis iš arčiau“ (2025-09-17)
2. **XXI mokslo festivalis „Erdvėlavis – Žemė“ 2024**. Pristatymo tema: „Paslaptingas mikroorganizmų pasaulis: ką žinome apie augalų ligas?“ (2024-09-17)
3. **„Žaliųjų idėjų festivalis 2024“**. Pristatyta Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Gamtos tyrimų centro Augalų patologijos laboratorijos veikla (2024-05-05)
4. **XX mokslo festivalis „Erdvėlavis – Žemė“ 2023**. Pristatymo tema: „Mikroorganizmų reikšmė žmogui: ar gebame jiems vadovauti?“ (2023-06-09)

Mokslo populiarinimo straipsniai:

1. **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Čepukoit D., Burokienė D., 2025. Punios šilo gamtinio rezervato spygliuočių medžių grybai. Mūsų girios, 8 (928): 12–13. ISSN N 1392-6829
2. **Sokė I.**, Lygis V., Burokienė D., 2025. Karpotąjį beržą kolonizuojantys patogeniniai grybai. Mūsų girios, 4 (924): 20–21. ISSN 1392-6829