

Ieva Sokė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas: Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +37062161242
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 (*Magna Cum Laude*).
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

| | |
|-------------------------|---|
| 2026.03.24 | Nuotoliniai mokymai „Tausus augalų apsaugos produktų naudojimas bei integruotas kenksmingų organizmų kontrolės principų taikymas žemės ūkio veikloje“. Programos kodas: 50811016. |
| 2025.10.21 | Seminaras ir praktinis užsiėmimas „Microbiome analysis with PURSUE“. Vilnius, Lietuva. |
| 2025 02 – 2025 03 | Trijų seminarų ciklas apie dirvožemį. Vilnius, Lietuva. |
| 2023.04.26 | 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

- Sokė I.**, Čepukoit D., Jaseliūnaitė S., Burokienė D. Žieminių kviečių (*Triticum aestivum* L.) grybų bendrijos: endosfera, rizosfera ir dirvožemis. Nacionalinė konferencija „Mikrobiologija 2026“, 2026 balandžio 29-30 d., Palanga, Lietuva. Santraukų knyga, p. 63:
<https://assets.zyrosite.com/CqNMmt8FZg4NI1DC/mikrobiologija2026-pranea-ima3-santrauka3-knyga-5iRCNTCKSCio4qLH.pdf>
- Eklevaitė E., Lysak Y., Čepukoit D., **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Burokienė D. Iš rizosferos išskirtų bakterijų poveikio skirtingų augalų sėklų dygimui ir daigų morfologiniams rodikliams vertinimas. Nacionalinė konferencija „Mikrobiologija 2026“, 2026 balandžio 29–30 d., Palanga, Lietuva. Santraukų knyga, p. 31:
<https://assets.zyrosite.com/CqNMmt8FZg4NI1DC/mikrobiologija2026-pranea-ima3-santrauka3-knyga-5iRCNTCKSCio4qLH.pdf>
- Jaseliūnaitė S., Čepukoit D., Tiškevičiūtė D., **Sokė I.**, Čepulytė R., Burokienė D. Entomopatogeninių grybų įvairovė Lietuvoje. Nacionalinė konferencija „Mikrobiologija 2026“, 2026 balandžio 29–30 d., Palanga, Lietuva. Santraukų knyga, p. 38:
<https://assets.zyrosite.com/CqNMmt8FZg4NI1DC/mikrobiologija2026-pranea-ima3-santrauka3-knyga-5iRCNTCKSCio4qLH.pdf>
- Lysak Y., Eklevaitė E., Čepukoit D., **Sokė I.**, Jaseliūnaitė S., Burokienė D. Selection and functional assessment of endophytic plant growth-promoting bacteria from winter wheat (*Triticum aestivum* L.). International Conference of Life Sciences „The COINS 2026“, kovo 16–19 d., Vilnius, Lietuva.

5. **Sokė I.**, Čepukoit D., Jaseliūnaitė S., Eklevaitė E., Lysak Y., Burokienė D. Grybų prieš fitopatogenus paieška paprastojo kviečio (*Triticum aestivum* L.) ligų biokontrolėi. 18-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“, 2025 lapkričio 27 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, p. 15: https://www.lma.lt/uploads/BIOATEITIS%202025%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s_atvartais_vie%C5%A1inti.pdf
6. Jaseliūnaitė S., Tiškevičiūtė D., **Sokė I.**, Čepukoit D., Burokienė D. Entomopatogeninių grybų paieška Lietuvos dirvožemyje. 18-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“, 2025 lapkričio 27 d., Vilnius, Lietuva. Santraukų knyga, p. 15: https://www.lma.lt/uploads/BIOATEITIS%202025%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s_atvartais_vie%C5%A1inti.pdf
7. **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
8. 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
9. **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>
10. Jaseliūnaitė S., **Sokė I.**, Čepukoit D., Petlinskas D., Bucius M., Burokienė D. Paprastąją eglę (*Picea abies*) ir jos kenkėją žievėgraužį tipografaž (*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
11. 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>
12. 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
13. 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
14. 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>

15. 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>
16. 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>
17. 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 „Erdvėlaivis – Žemė“ 2025**. Pristatymo tema: „Mikroorganizmų mugė: mus supantis pasaulis iš arčiau“ (2025-09-17)
2. **XXI mokslo festivalis „Erdvėlaivis – 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 „Erdvėlaivis – 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