

## Ieva Sokė

### CONTACT INFORMATION

---

Address: Akademijos St. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania  
Phone no: +370 5 272 9838  
E-mail: [ieva.soke@gamtc.lt](mailto:ieva.soke@gamtc.lt)

### EDUCATION AND ACADEMIC DEGREE

---

2025–present PhD student of Biology, Vytautas Magnus University and State Scientific Research Institute Nature Research Centre. Vilnius, Lithuania.  
Title of PhD thesis: „Integration of endophytic microorganisms in sustainable disease control approaches“.  
Supervisor: dr. Daiva Burokienė.  
The study is being carried out at the State Scientific Research Institute Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology.

2023–2025 Master’s degree of Life Sciences, study field – Microbiology (*Magna Cum Laude*), Vilnius University. Vilnius, Lithuania.  
Title of Master’s thesis: „Study of the diversity and characteristics of fungi colonizing four tree species in the Punios šilas Strict Nature Reserve“.  
Supervisor: dr. Daiva Burokienė.  
The study was carried out at the State Scientific Research Institute Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology.

2018–2022 Bachelor’s degree of Life Sciences, study field – Biology, Vilnius University. Vilnius, Lithuania.  
Title of Master’s thesis: „A survey of pathogenic fungi on *Cytisus scoparius* (L.) Link“.  
Supervisor: dr. Dovilė Čepukoit.  
The study was carried out at the Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology.

### PROFESIONAL EXPERIENCE

---

2022 10 – present **Biologist** (State Scientific Research Institute Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology).

2023 10 – 2025 06 **Scientific practice** at the State Scientific Research Institute Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology.

2022 06 – 2023 08 **Chief specialist** (State Plant Service under the Ministry of Agriculture, Phytosanitary Research Laboratory (Division)).

2021 06 – 2022 10 **Laboratory technician** (Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology).

2021 03 – 2022 06 **Scientific practice** at the Nature Research Centre, Laboratory of Plant Pathology.

### RESEARCH INTERESTS

Fields of research: isolation and cultivation of pure fungal cultures; identification of fungi by molecular methods, including DNA isolation and amplification by polymerase chain reaction (PCR), electrophoresis, preparation of samples for sequencing, bioinformatic analysis of data; studies of fungal pathogenicity and enzymatic activity.

## PARTICIPATION IN INTERNATIONAL AND NATIONAL SCIENTIFIC PROGRAMMES AND PROJECTS

---

- 2024–2027 **Biologist** in „Biopesticides for agriculture: harmful blooms forming species against plant pathogens“. Researcher Groups projects S-MIP-24-107. Coordinator: dr. Daiva Burokienė.
- 2023 – 2027 **Working Group Member** in COST Action CA22142: „Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture“ (ROOT-BENEFIT). Coordinator: dr. Benoit Lefebvre

## TRAINING

---

- 2026.03.24 Online training „Tausus augalų apsaugos produktų naudojimas bei integruotas kenksmingų organizmų kontrolės principų taikymas žemės ūkio veikloje“. Program code: 50811016
- 2025.10.21 Training „Improved microbiome profiling using ARL regression with resampling-supported uncertainty estimation“. Vilnius, Lithuania.
- 2025 02 – 2025 03 Series of three seminars about soil. Vilnius, Lithuania.
- 2023.04.26 Seminar „Vidaus audito atlikimas ir neatitikčių valdymas bandymų laboratorijose pagal ISO/IEC 17025:2018 standarto reikalavimus“. Vilnius, Lithuania.
- 2022 12 09 Seminar „Laboratorių kokybės vadybos reikalavimai pagal LST EN ISO/IEC 17025:2018 standartą“. Vilnius, Lithuania.
- 2022 06 13 – 2022 06 17 Training „Plant pest diagnostic: fungi, oomyces“. National Phytosanitary Laboratory of State Plant Protection Service of Latvia. Riga, Latvia.

## PARTICIPATION IN SCIENTIFIC CONFERENCES

---

1. **Sokė I.**, Čepukoit D., Jaseliūnaitė S., Burokienė D. Žieminių kviečių (*Triticum aestivum* L.) grybų bendrijos: endosfera, rizosfera ir dirvožemis. Nacionalinė konferencija „Mikrobiologija 2026“, 29–30 April 2026, Palanga, Lithuania. Abstract book, p. 63:  
<https://assets.zyrosite.com/CqNMmt8FZg4NI1DC/mikrobiologija2026-pranea-ima3-santrauka3-knyga-5iRCNTCKSCio4qLH.pdf>
2. 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“, 29–30 April 2026, Palanga, Lithuania. Abstract book, p. 31:  
<https://assets.zyrosite.com/CqNMmt8FZg4NI1DC/mikrobiologija2026-pranea-ima3-santrauka3-knyga-5iRCNTCKSCio4qLH.pdf>
3. Jaseliūnaitė S., Čepukoit D., Tiškevičiūtė D., **Sokė I.**, Čepulytė R., Burokienė D. Entomopatogeninių grybų įvairovė Lietuvoje. Nacionalinė konferencija „Mikrobiologija 2026“, 29–30 April 2026, Palanga, Lithuania. Abstract book, p. 38:  
<https://assets.zyrosite.com/CqNMmt8FZg4NI1DC/mikrobiologija2026-pranea-ima3-santrauka3-knyga-5iRCNTCKSCio4qLH.pdf>
4. 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“, 16–19 March 2026, 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“, 27 November 2025, Vilnius, Lithuania. Abstract book, p. 15:

- [https://www.lma.lt/uploads/BIOATEITIS%202025%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s\\_atvartais\\_vie%C5%A1inti.pdf](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“, 27 November 2025, Vilnius, Lithuania. Abstract book, p. 15: [https://www.lma.lt/uploads/BIOATEITIS%202025%20prane%C5%A1im%C5%B3%20tez%C4%97s\\_atvartais\\_vie%C5%A1inti.pdf](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*. 6<sup>th</sup> Congress of Baltic Microbiologists „CBM 2025“, 1–3 October 2025, Riga, Latvia. Abstract book, p. 63: [https://cbm2025.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/cbm2020/CBM\\_WORD\\_FINAL\\_L.pdf](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. 6<sup>th</sup> Congress of Baltic Microbiologists „CBM 2025“, 1–3 October 2025, Riga, Latvia. Abstract book, p. 62: [https://cbm2025.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/cbm2020/CBM\\_WORD\\_FINAL\\_L.pdf](https://cbm2025.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/cbm2020/CBM_WORD_FINAL_L.pdf)
  9. **Sokė I.**, Petlinskas D., Burokienė D. Phenoxidase activity of microscopic fungi found in old-growth forests: diversity and lignin degradation potential. 68<sup>th</sup> International conference for students of physics and natural sciences „Open Readings 2025“, 13–16 May 2025, Vilnius, Lithuania. Abstract book, 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 tipografą (*Ips typographus*) kolonizuojančių grybų fenoloksidazinis aktyvumas. 31-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Žmogaus ir gamtos sauga 2025“, 7–9 May 2025, Kaunas, Lithuania. [https://zgs.vdu.lt/wp-content/uploads/2025/04/ZGS2025\\_programa.pdf](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“, 17–20 March 2025, Vilnius, Lithuania. Abstract book: <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*. „17<sup>th</sup> European Conference on Fungal Genetics (ECFG17)“, 2–5 March 2025, Dublin, Ireland. Abstract book, p. 264: [https://ecfg17.org/wp-content/uploads/2025/03/ECFG17-Book-of-abstracts\\_WEB.pdf](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. „17<sup>th</sup> European Conference on Fungal Genetics (ECFG17)“, 2–5 March 2025, Dublin, Ireland. Abstract book, p. 216: [https://ecfg17.org/wp-content/uploads/2025/03/ECFG17-Book-of-abstracts\\_WEB.pdf](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“, 21 November 2024, Vilnius, Lithuania. Abstract book, 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“, 15–18 April 2024, Vilnius, Lithuania. Abstract book: <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. 66<sup>th</sup> International conference for students of physics and natural sciences „Open Readings 2023”. 18–21 April 2023, Vilnius, Lithuania. Abstract book, 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”, 28–29 April 2022, Birštonas, Lithuania. Abstract book, p. 53: <https://talpykla.elaba.lt/elaba-fedora/objects/elaba:132262554/datastreams/MAIN/content>

## OTHERS

---

Presentations for General Public (non-scientific presentations):

1. **XXII mokslo festivalis „Erdvėlaivis – Žemė“ 2025.** Topic: „Mikroorganizmų mugė: mus supantis pasaulis iš arčiau“ (2025-09-17)
2. **XXI mokslo festivalis „Erdvėlaivis – Žemė“ 2024.** Topic: „Paslaptingas mikroorganizmų pasaulis: ką žinome apie augalų ligas?“ (2024-09-17)
3. **„Žaliųjų idėjų festivalis 2024“.** The activities of the Laboratory of Plant Pathology, State Scientific Research Institute Nature Research Centre were presented (2024-05-05)
4. **XX mokslo festivalis „Erdvėlaivis – Žemė“ 2023.** Topic: „Mikroorganizmų reikšmė žmogui: ar gebame jiems vadovauti?“ (2023-06-09)

Articles for General Public (non-scientific articles):

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