

Dovilė Čepukoit

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania
Tel. Nr.: +370 64534769
El. paštas: dovile.cepukoit@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0001-5683-5777>
<https://www.researchgate.net/profile/Dovile-Cepukoit>

IŠSILAVINIMAS

2024 Apginta Biologijos mokslo krypties disertacija: „*Diaporthe* ir *Xanthomonas* genčių mikroorganizmai Fabaceae šeimos augaluose“. Vadovė: dr. Daiva Burokienė.

2017 – 2023 Biologijos mokslo krypties (N 010) doktorantūros studijos (Vytauto Didžiojo universitetas ir Gamtos tyrimų centras).

2015 – 2017 Vilniaus universitetas, Mikrobiologija ir biotechnologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: „*Phytophthora* genties patogenų pažeidžiančių *Rhododendron* genties augalus paieška Vilniaus Universiteto Botanikos sode“. Darbas atliktas Gamtos tyrimų centro Botanikos institute, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorijoje.
Darbo vadovė: dr. D. Burokienė.

2011 – 2015 Lietuvos edukologijos universitetas, Biologija / Bakalauras.
Darbo tema: „Trakų rajono mažųjų gaubtagalvių (*Lepidoptera*, *Nepticulidae*) fauna ir trofiniai ryšiai“
Darbo vadovai: doc. dr. A. Diškus, prof. dr. J. R. Stonis.
Darbas atliktas Lietuvos Edukologijos Universitete.

DARBO PATIRTIS

2024-11 – iki dabar **Mokslo darbuotoja** (Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Augalų patologijos laboratorija)

2021 09 – 2024 10 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
(Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Augalų patologijos laboratorija)

2017 07 – 2019 12 **Biologė**
(Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Augalų patologijos laboratorija)

2016 02 – 2017 07 **Mokslinė praktika**
(Gamtos tyrimų centras, Botanikos institutas, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija)

MOKSLINIAI INTERESAI

Bakterinių ir grybinių augalų (vietinių ir invazinių) ligų tyrimai, diagnostika.

Grynų grybų ir bakterijų kultūrų izoliavimas ir auginimas, gyvybingų kultūrų palaikymas, patogenines savybes turinčių grybų ir bakterijų atranka, patogeniškumo ir virulentiškumo tyrimai augaluose šeimininkuose ir/ar modeliniuose augaluose, antagonistinėmis savybėmis pasižyminčių mikroorganizmų atranka.

Molekulinės biologijos metodai: DNR išskyrimas, PGR, gelio elektroforezė, paruošimas sekoskaitai, bioinformatinis sekų apdorojimas ir analizė. Grybų ir bakterijų identifikavimas, grupavimas, populiacijų tyrimai: 16S rRNA, PCR melting Profile (PCR MP), rep-PCR (REP, ERIC, BOX), MLSA (multilocus sequence analysis) (*rpoD*, *gyrB* ir *fyuA*), type three effector (T3E)

(skirtingų efektorių pradmenys), ITS, transliacijos elongacijos faktoriaus 1 α (EF1- α), aktino geno (ACT), kalmodulino geno dalies (CAL), beta tubulino geno dalies (TUB) PGR, ISSR (Inter simple sequence repeat) ir RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) analizė.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Mažeika, K., Melvydas, V., & Čepukoit, D. (2024). Reduction of ferric chloride in yeast growth media, by sugars and aluminum. *Inorganics*, 12 (5), 1-12. doi:10.3390/inorganics12050137. JCR/2022 IF 2.9 / Q2
2. Mačionienė, I., Čepukoit, D., Šalomsienė, J., Černauskas, D., Burokienė, D., & Šalaševičienė, A. (2022). Effects of natural antimicrobials on *Xanthomonas* strains growth. *Horticulturae*, 8 (1), 1-13. doi:10.3390/horticulturae8010007. IF 3.1 / Q1
3. Morales-Rodríguez, C., Anslan, S., Auger-Rozenberg, M. A., Augustin, S., Baranchikov, Y., Bellahirech, A., Burokienė, D., Čepukoit, D., Čota, E., Davydenko, K., Lehtijärvi, H. T. D., Drenkhan, R., Drenkhan, T., Eschen, R., Franić, I., Glavendekić, M., De Groot, M., Kacprzyk, M., Kenis, M., Kirichenko, N., Matsiakh, I., Musolin, D. L., Nowakowska, J. A., O'Hanlon, R., Prospero, S., Roques, A., Santini, A., Talgø, V., Tedersoo, L., Uimari, A., Vannini, A., Witzell, J., Woodward, S., Zambounis, A., & Cleary, M. (2019). Forewarned is forearmed: harmonized approaches for early detection of potentially invasive pests and pathogens in sentinel plantings. *Neobiota*, 47, 95-123. doi:10.3897/neobiota.47.34276. IF 2.643 / Q1, Q2

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2025–2028 **Pagrindinė tyrėja projekte** „Probiotų vaidmuo mažinant herbicidų poveikį žieminiams kviečiams klimato kaitos sąlygomis: fiziologiniai, patologiniai ir ekotoksikologiniai aspektai“ („Probiotic Modulation of Herbicide Impact on Winter Wheat under Climate Change Conditions: Physiological, Pathological, and Ecotoxicological Aspects“). Mokslininkų grupių projektas. Finansuojanti institucija: LMT. Projekto vadovė: dr. Jurga Jankauskienė, VMTI GTC, Augalų fiziologijos laboratorija, Lietuva.
- 2025.07.01 – 2025.08.31 **Projekto vadovė** „Biologinė kontrolė – entomopatogenų antagonistinis aktyvumas prieš fitopatogenus“ („Biological control – antagonistic activity of entomopathogens against phytopathogens“). Projektas S-SV-25-186, finansuojanti institucija: LMT.
- 2024-2027 **Pagrindinė tyrėja projekte** „Biopesticidai žemės ūkiui: vandens žydėjimus sukeliančios rūšys prieš augalų patogenus“ (akronimas HABpest). Mokslininkų grupių projektas. Finansuojanti institucija: LMT. Projekto vadovė: dr. Daiva Burokienė, VMTI
- 2018 – 2019 GTC, Augalų patologijos laboratorija, Lietuva.
kaip pagrindinė tyrėja projekte „Invazinių patogenų biologinės kontrolės priemonių paieška siekiant išsaugoti Europos miškų ekosistemos bioįvairovę“ (akronimas: InvazBio). Lietuvos-Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programa. Projektas S-LU-18-10, finansuojanti institucija: LMT. Projekto vadovas Lietuvoje: dr. Daiva Burokienė, GTC, Augalų patologijos laboratorija, Lietuva.
- 2016 – 2018 **kaip darbo grupės narė**: „Klimato veiksnių įtakos invazinių *Phytophthora* rūšių plitimui miškuose ir miesto kraštovaizdyje įvertinimas“. Šiaurės šalių miškų tyrimų komiteto projekte SNS-121. Projekto koordinatorė: Michelle Cleary, SLU, Švedija; viena iš atstovų Lietuvoje: dr. Daiva Burokienė, GTC, Augalų patologijos laboratorija, Lietuva.

- 2019 – 2021 **kaip darbo grupės narė:** “Naujų patogenų plitimo Šiaurės šalių miškuose prevencija siekiant užtikrinti tvarią miškininkystę augant bioekonomikai“. Šiaurės šalių miškų tyrimų komiteto projektas SNS123. Projekto koordinatorė: dr. Johanna Witzell (SLU, Sweden).
- 2020 – 2022 **kaip darbo grupės narė:** Lietuvos-Slovėnijos dvišalio bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programos projekte „Grybų oksidazių panaudojimo galimybės lignino valorizacijos procese“ („Examination of fungal oxidases potential for lignin valorization“). Projekto vadovas Slovėnijoje: dr. Blaž Likozar, The National Institute of Chemistry, Department of Catalysis and Chemical Reaction Engineering, Ljubljana, Slovenia.
- 2021 **kaip pagrindinė tyrėja** Medžiagų paviršiaus viricidinio poveikio tyrimas „Dangos“. Užsakovas: Inovacinė firma „MKDS“, UAB. Projekto Nr. 2021/PER-4-9; 2021- 05-19.
- Dalyvavimas Europos bendradarbiavimo mokslinių tyrimų srityje projekte COST:**
- 2023 – 2027 **kaip darbo grupės narė ir valdymo komiteto pavaduojanti atstovė Lietuvoje:** Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture (ROOT-BENEFIT) CA22142. Projekto vykdymo laikotarpis: 2023–2027. COST veiklos koordinatorius: dr. Benoit LEFEBVRE
- 2021 – 2025 **kaip darbo grupės narė ir valdymo komiteto pavaduojanti atstovė Lietuvoje:** „Miesto medžių apsauga – Europos miesto medžių ir miškų priežiūra užtikrinant biologinį saugumą“. (Urban Tree Guard – Safeguarding European Urban Trees And Forests Through Improved Biosecurity) (UB3Guard) CA20132. COST Veiklos koordinatorė: dr. Johanna Witzell.
- 2019 – 2022 **kaip darbo grupės narė:** COST Veikla CA17128 “Europos tinklo kūrimas siekiant tvaraus lignino naudojimo (LignoCOST)”. COST programos koordinatorius: Stichting Wageningen Search, Nyderlandai.
- 2017 – 2021 **kaip pagrindinė darbo grupės narė:** COST Veikla CA16107 „Euroxanth: Xanthomonadaceae kompleksinių mokslinių tyrimų pritaikymas augalų ligų kontrolei Europoje“ (akronimas: EuroXanth). Atstovai iš Lietuvos – dr. D. Burokienė (valdymo komiteto narė; GTC Augalų patologijos laboratorija). COST programos koordinatoriai – mokslininkai iš Institut de Recherche pour le Developpement (Montpellier, Prancūzija). Internetinė prieiga: http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16107 ir <https://euroxanth.eu/>;
- 2014 – 2018 **kaip darbo grupės narė:** COST Veikla FP1401“Tarptautinis medėlynų tinklas, skirtas išankstiniam įspėjimui apie svetimkraščius medžių kenkėjus ir ligos sukėlėjus” (akronimas: Global Warning). Atstovai iš Lietuvos – dr. D. Burokienė (valdymo komiteto narė; GTC Augalų patologijos laboratorija. COST programos koordinatoriai – Šveicarijos mokslininkai iš CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International). Internetinė prieiga: http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/FP1401 <https://www.ibles.pl/en/web/cost/globalwarning>

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2018 09 24 – 2018 11 02 **Trumpo laiko mokslinė stažuotė**, skirta “Identifikuoti ir charakterizuoti *Xanthomonas* spp. izoliatus, pažeidžiančius pupinių šeimos ir kitus augalus augančius Lietuvoje”. Skernevicė, Lenkija, Sodininkystės ir daržininkystės mokslo institutas. – COST Veikla CA16107: *Xanthomonadaceae* kompleksinių tyrimų pritaikymas augalų ligų kontrolei Europoje“ (akronimas: EuroXanth).
- 2021 10 04 – 2021 10 08 **Internetiniai mokymai** „Bakterinių augalų patogenų genomika“ (angl. Genomics of Bacterial Plant Pathogens). GDRI-Sud “NSSN-X” North-South-

- 2021 11 02 – South Network on Xanthomonads.
2021 11 03
- 2021 04 21 – **Internetiniai mokymai** „LTOM.01.008 Metabarcoding Data Management and
2021 04 22 Analysis in PlutoF“. Tartu universiteto Gamtos istorijos muziejus ir botanikos
sodas kartu su NEFOM tinklu.
- 2016 11 22 – **Tarptautiniai mokymai** „Grybų taksonomija ir identifikavimas naudojant
2016 11 24 klasikinius (t.y. ne molekulinis) metodus“. Sękocin Stary, Lenkija. – COST
Veikla FP1401: “Tarptautinis medelynų tinklas, skirtas išankstiniam įspėjimui
apie svetimkraščius medžių kenkėjus ir ligos sukėlėjus” (akronimas: Global
Warning).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose: 2025

1. **D. Čepukoit**, J. Koreivienė, I. Sokė, S. Jaseliūnaitė, D. Burokienė, 2025: From toxic cyanobacterial blooms to bioactive antifungal agents. 6th congress of Baltic Microbiologists, October 1-3, Riga, Latvia.
2. I. Sokė, S. Jaseliūnaitė, **D. Čepukoit**, D. Burokienė, 2025: Diversity and ligninolytic activity of saprotrophic fungi associated with *Ips typographus* and *Picea abies*. 6th congress of Baltic Microbiologists, October 1-3, Riga, Latvia.
3. Marčiulytė, D., Franić, I., Prospero, S., Branco, M., de Groot, M., Aday Kaya, A. G., Akyol, S., Augustinus, B., Avtzi, D., Belka, M., Beram, C., Birben, Ü., Blagojević, J., Blumenstein, K., Bragança, H., Bockerhoff, E., Burokienė, D., Cleary, M., Corcobado, T., **Čepukoit, D.**, Davydenko, K., Diez, J. J., Đorđević, I., Drenkhan, R., Drenkhan-Maaten, T., Dvořák, M., Economou, A., Ipekdağ, K., Ghelardini, L., Grigorov, B., Hysa, A., Hoppe, B., Jürisoo, L., Kacprzyk, M., Kavallieratos, N. G., Klavina, D., Korkmaz, Y., Köpke, K., Krajter, S., Koç, M., Lehtijärvi, H. T. D., Lehtijärvi, A., Luchi, N., Maire, F., Matošević, D., Matsiakh, I., McCarthy, N., Mocreac, N., Morales-Rodriguez, C., Oskay, F., Papazova, I., Paletto, A., Paraschiv, M., Pavlović, L., Romeralo, C., Samson, R., Santini, A., Sellami, D., Silva, A. C., Sotirovski, K., Soulioti, N., Stein, F., Terhonen, E.L., Topalidou, E., Vannini, A., Vettraino, A. M., Vuletić, D., Weiss, M., Woodward, S., Zlatković, M., Witzell, J., Jactel, H., 2025: Synthesizing research and scanning horizons for urban tree health. Biosecurity and Surveillance for Quarantine Pests of Trees in Forests and Cities. Carcavelos, Portugal, September 8-10.
4. **Čepukoit, D.**, Jaseliūnaitė, S., Burokienė, D., 2025: Two targets at one shot – entomopathogens against insect pests and plant pathogens. Biosecurity and Surveillance for Quarantine Pests of Trees in Forests and Cities. Carcavelos, Portugal, September 8-10.
5. **Dovilė Čepukoit**, Judita Koreivienė, Daiva Burokienė, 2025: Cyanobacterial bioextracts as biocontrol agents against plant pathogens. 14th Conference of the European Foundation for Plant Pathology. 2-5 June. Uppsala, Sweden.
6. **Dovilė Čepukoit**, Judita Koreivienė, Daiva Burokienė, 2025: Evaluation of *Microcystis aeruginosa* biomass extracts against plant pathogens. International Conference on Toxic Cyanobacteria (ICTC13). 4-8 May. Chania, Crete, Greece.
7. Simona Jaseliūnaitė, Ieva Sokė, **Dovilė Čepukoit**, Dovydas Petlinskas, Martynas Bucius, Daiva Burokienė, 2025: Žievėgraužį tipografą (*Ips typographus*) ir paprastąją eglę (*Picea abies*) kolonizuojančių grybų fenoloksidazinis aktyvumas. – 31-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija “ŽMOGAUS IR GAMTOS SAUGA 2025”, gegužės 7–9, Kaunas, Lietuva. https://zgs.vdu.lt/wp-content/uploads/2025/04/ZGS2025_programa.pdf

8. Silvija Voitkevičiūtė, **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė, 2025: Vegetative compatibility between pathogenic fungi of the species of *Diaporthe oncostoma*. International Conference of Life Sciences „The Coins 2025“, March 17–20, Vilnius, Lithuania. <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2025.pdf>
9. **D. Čepukoit**, I. Sokė, S. Jaseliūnaitė, D. Burokienė, 2025: A study of population genetics in fungi of the genus *Diaporthe*. 17th European Conference on Fungal Genetics (ECFG17) 2025. March 2-5, Dublin, Ireland. https://ecfg17.org/wp-content/uploads/2025/03/ECFG17-Book-of-abstracts_WEB.pdf
10. D. Burokienė, **D. Čepukoit**, J. Koreivienė, I. Sokė, S. Jaseliūnaitė, 2025: Biocontrol of phytopathogenic fungi using wild cyanobacteria biomass. 17th European Conference on Fungal Genetics (ECFG17) 2025. March 2-5, Dublin, Ireland. https://ecfg17.org/wp-content/uploads/2025/03/ECFG17-Book-of-abstracts_WEB.pdf

2024

11. Bumbulytė-Žukevičienė, G., Lučinskaitė, I., **Čepukoit, D.**, Būda, V., 2024: Wheat grain infected by *Aspergillus flavus* modifies behaviour of yellow mealworm, *Tenebrio molitor* L. The 13th International Conference YOUNG SCIENTISTS FOR ADVANCE OF AGRICULTURE AGRISCI2024. November, 26, Vilnius, Lithuania.
12. **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė, 2024: Distribution of *Diaporthe* species in native and invasive woody Fabaceae plants in Lithuania. The 26th IUFRO World Congress, Forests and society towards 2050. June 23–29, Stockholm.
13. Simona Jaseliūnaitė, **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė, 2024: Disinfection of microorganisms with Far-Uvc 222 nm irradiation. 67th International conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2024”, April 23–26, Vilnius, Lithuania. https://openreadings.eu/wp-content/uploads/2024/05/2024_abstract_book.pdf
14. Ieva Sokė, Vaidotas Lygis, Simona Jaseliūnaitė, **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė 2024: Wood-inhabiting fungi isolated from four tree species growing in protected old-growth forest stands. International Conference of Life Sciences „The Coins 2024“, April 15–18, Vilnius, Lithuania.
15. Kamilė Bukėnaitė, **Dovilė Čepukoit**, Goda Mizerienė, Daiva Burokienė, 2024: Genetic Diversity of Fungi Originating from The Native and Introduced *Pinus* spp. International Conference of Life Sciences „The Coins 2024“, April 15–18, Vilnius, Lithuania.

2023

16. Goda Mizerienė, Kamilė Bukėnaitė, **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė, 2023: DOES THE ORIGIN OF THE PINE TREE INFLUENCE THE GENOTYPIC DIVERSITY OF ENDOPHYTIC FUNGI? 5TH Congress of Baltic Microbiologists, October 11-13, Vilnius, Lithuania. <https://cbm2023.com/program>
17. **Dovilė Čepukoit**, Jurga Būdienė, Vincas Būda, Daiva Burokienė, 2023: Characterization of Volatile Organic Compounds (VOCs) Emitted by fungus *Ophiostoma Quercus*. 5TH Congress of Baltic Microbiologists, October 11-13, Vilnius, Lithuania. <https://cbm2023.com/program>
18. Daiva Burokienė, Goda Mizerienė, **Dovilė Čepukoit**, 2023: Monitoring of invasive pathogens in forest ecosystems. International scientific conference „CURRENT ISSUES IN BIOTECHNOLOGY, ECOLOGY AND NATURE MANAGEMENT“, April 27-28. Kharkiv, Ukraine. Online Conference.
19. Goda Mizerienė, **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė, 2023: Plant Pathology Laboratory: Joys and Sorrows. NEFOM network meeting/workshop „eDNA data analysis and publishing“. Tartu, Estonia. January 17-19.
20. Jaseliūnaitė S., **Čepukoit D.**, Burokienė D., 2023: *Diaporthe* spp. growth inhibition by endophytic bacteria. International Conference of Life Sciences „The Coins 2023“, April 24–27, Vilnius, Lithuania.

<https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2023.pdf>

21. Bukėnaitė K., Čepukoit D., Burokienė D., 2023: Diversity of endophytic fungi on introduced plants. International Conference of Life Sciences „The Coins 2023“, April 24–27, Vilnius, Lithuania.
<https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2023.pdf>
 22. Petroševičius T., Čepukoit D., Burokienė D., 2023: Evaluation of three fungi species wood degradation abilities in vitro. International Conference of Life Sciences „The Coins 2023“, April 24–27, Vilnius, Lithuania.
<https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2023.pdf>
 23. Čepukoit D., Rinkevičiūtė I., Burokienė D., 2023: Fungal diversity on invasive *Cytisus scoparius* plants in Lithuania. 66th International conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2023”, April 18–21, Vilnius, Lithuania.
 24. Čepukoit D., Burokienė D., 2023: *Diaporthe* spp.: identification and genetic characterisation. VIII Baltic Genetics Congress, March 22–24, Kaunas, Lithuania.
<https://lmaledykla.lt/ojs/index.php/biologija/article/view/4924/4288>
 25. Kutelytė M., Čepukoit D., Burokienė D., 2023: Genetic characterisation of the phytopathogenic bacteria *Xanthomonas* spp. VIII Baltic Genetics Congress, March 22–24, Kaunas, Lithuania. <https://lmaledykla.lt/ojs/index.php/biologija/article/view/4924/4288>
- 2022
26. Teofilis Petroševičius, Antanas Matelis, Dovidė Čepukoit, Edita Jasiukaitytė-Grojzdek, Daiva Burokienė, 2022: „Qualitative assessment of ligninolytic enzymes of xylotrophic fungi *in vitro*“. CA17128 LignoCOST Working Groups meeting (physical, optional online), August 24–25, Tallinn, Estonia.
 27. Edita Jasiukaitytė-Grojzdek, Rok Pogorevc, Daiva Burokienė, Karolis Sivickis, Dovidė Čepukoit, Miha Grilc, Blaž Likozar, 2022: „Examination of fungal oxidases potential for lignin valorisation“. ISGC 2022, The world event in sustainable chemistry research & innovation. May 17–19.
https://isgc-symposium-2022.livescience.io/medias/isgc2022/abstract_submission/_pdf/abstract-1179-9B8E9.pdf
 28. Čepukoit D., Burokienė D., 2022: Survey of pathogenic microorganisms on woody *Fabaceae* plants in Lithuania. The IUFRO All-Division 7 2022 Conference, September 6–9, Lisbon, Portugal. https://iufro-lisbon2022.com/images/abstracts/_book-of-abstracts_iufro_forest-health_6_9-sept_2022.pdf
 29. Čepukoit D., Kažušna M., Burokienė D., 2022: Screening of microorganisms for antagonistic activity against pathogenic bacteria *Xanthomonas* spp. – 14th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria (ICPPB), July 3–8, Assisi, Italy.
 30. Čepukoit D., Burokienė D., 2022: Molecular characterization of *Diaporthe* spp. isolates detected in *Fabaceae* plants. – 1st Meeting of COST Action CA20132, Safeguarding European Urban Trees and Forests Through Improved Biosecurity, May 10–12, Denizli, Turkey.
- 2021
31. Šalomskienė J., Čepukoit D., Mačionienė I., Burokienė D., 2021: Influence of natural antimicrobials on *Xanthomonas* strains growth. – 4th Annual Conference of the EuroXanth COST Action, Integrating Science on *Xanthomonadaceae* for integrated plant disease management in Europe, June 28–30, Virtual Conference. https://euroxanth.eu/wp-content/uploads/2021/08/Book_of_Abstracts-4th_Annual_Conference.pdf
- 2020
32. Morales-Rodríguez C., Anslan S., Auger-Rozenberg M.-A., Augustin S., Baranchikov Yu., Bellahirech A., Burokiene D., Čepukoit D., Čota E., Davydenko K., Doğmuş-Lehtijärvi H.T., Drenkhan R., Drenkhan T., Eschen R., Franić I., Glavendekić M., de Groot M., Kacprzyk M., Kenis M., Kirichenko N., Matsiakh I., Musolin D.L., Nowakowska J.A., O’Hanlon R., Prospero S., Roques A., Santini A., Talgø V., Tedersoo L., Uimari A., Vannini A., Witzell J., Woodward S., Zambounis A., Cleary M., 2020: Preventive detection of potentially invasive pests and pathogens in sentinel plantings. In: *Dendrobiotic Invertebrates and Fungi and their Role in Forest*

Ecosystems. The Kataev Memorial Readings – XI. Proceedings of the All-Russia Conference with International Participation (ed. by D.L. Musolin, N.I. Kirichenko, A.V. Selikhovkin). St. Petersburg (Russia): St. Petersburg State Forest Technical University, 2020. P. 225–226 (in Russian) and 227–228 (in English) [DOI: 10.21266/SPBFTU.2020.KATAEV]

2019

33. Čepukoit D., Kałużna M., Burokienė D., 2019: Molecular characterization of *Xanthomonas* spp. isolates detected in Fabaceae plants. – 3rd Annual Conference of the EuroXanth COST Action, Faculty of Horticulture, September 9–11, Lednice, Czech Republic. https://euroxanth.eu/wp-content/uploads/2019/10/EuroXanth_Third-Annual-Conference-Abstract-Book.pdf
34. Čepukoit D., Šepetovskaja J., Karolis S., Burokienė D., 2019: Screening of microorganisms for antagonistic activity against pathogenic fungi of *Pinus* spp. – 3rd International Conference SmartBio (ICSB 2019), May 2–4, Kaunas, Lithuania.
35. Čepukoit D., Sivickis K., Kałużna M., Burokienė D., 2019: Characterization of *Xanthomonas* spp. isolates obtained from *Fabaceae* plants. – 62nd International conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2019”, March 19–22, Vilnius, Lithuania.
36. Čepukoit D., Šepetovskaja J., Sivickis K., Burokienė D., 2019: Antagonistic microorganisms efficient for biological control of fungal pathogen of *Pinus* spp. – 62nd International conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2019”, March 19–22, Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf>

2018

37. Sivickis K., Čepukoit D., Gudžinskas Z., Burokienė D., Bukys T., 2018: Searching for causal agents in the oaks (*Quercus* spp.) Stands. – The International Conference “Young Scientists for Advance of Agriculture”, November 15, Vilnius, Lithuania.
38. Čepukoit D., Burokienė D., 2018: Survey of *Diaporthe* species on invasive Fabaceae plants in Lithuania. – COST Action FP1401 conference “Sentinel plantings for detecting alien, potentially damaging tree pests. State of the art 2018”, October 9–12, Sursee, Switzerland: 48.
39. Čepukoit D., Gudžinskas Z., Burokienė D., 2018: A survey of pathogenic fungi on invasive plant *Cytisus scoparius* in Lithuania. – 10th International Conference on Biological Invasions: New Directions in Invasion Biology, „NEOBIOTA 2018“, September 4–7, Dun Laoghaire, Dublin, Ireland. https://na.eventscloud.com/file_uploads/db6fe9076cf680d794ca865581d89dd6_NEOBIOTA_singlesV3_290818.pdf
40. Čepukoit D., Putramentaitė A., Burokienė D., 2018: Investigation of phytopathogenic microorganisms on invasive alien plants. – 24th International scientific-practical conference “Human and nature safety”, May 9–11, Kaunas, Lithuania.
41. Čepukoit D., Putramentaitė A., Burokienė D., 2018: Phytopathogenic microorganisms on invasive *Fabaceae* plants in Lithuania. – 2nd International Conference SmartBio (ICSB 2018), May 3–5, Kaunas, Lithuania. <http://icsb.vdu.lt/wp-content/uploads/2018/06/ABSTRACT-BOOK-ICSB-2018.V2.pdf>
42. Čepukoit D., Putramentaitė A., Burokienė D., 2018: Microbial Diversity of Invasive *Fabaceae* Plants. – 61st International conference for students of physics and natural sciences “Open Readings 2018”, March 20–23, Vilnius, Lithuania: 247. <https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2018/03/book.pdf>

2017

43. Čepukoit D., Norkutė G., Sivickis K., Burokienė D., 2017: *Phytophthora* spp. on *Rhododendron* in Lithuania. – 125th Anniversary Congress 2017 “IUFRO”, September 18–22, Freiburg, Germany: 411.
44. Sivickis K., Čepukoit D., Matelis A., Burokienė D., 2017: Studies of fungal community in declining *Quercus robur* L. stands. – The International Conference “Young Scientists for Advance of Agriculture”, November 16, Vilnius, Lithuania: 27.
45. Sivickis K., Čepukoit D., Norkute G., Burokiene D., 2017: An importance of *Phytophthora* species of oak decline in Lithuania. – 60th International conference for students of physics and

natural sciences “Open Readings 2017”, March 14–17, Vilnius, Lithuania: 348.

46. **Čepukoit D.**, Norkutė G., Burokienė D., 2017: Rododendrų (*Rhododendron* L.) fitoflorozė VU Botanikos sode. – Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Gėlininkystės pokyčiai ir naujos technologijos“, balandžio 28 d., Vilnius, Lietuva.
47. Sivickis K., **Čepukoit D.**, Norkutė G., Burokienė D., 2017: An investigation of pathogenic fungi in *Quercus robur* L. in Lithuania. – 23rd International scientific-practical conference “Human and nature safety”, May 3–5, Kaunas, Lithuania.
- 2016
48. **Čepukoit D.**, Norkutė G., Burokienė D., 2016: A survey of *Phytophthora* species on *Rhododendron* plants. – International workshop “Current Issues of Plant Conservation”, August 16–18, Kaunas, Lithuania.
49. Norkutė G., **Čepukoit D.**, Lygis V., Prospero S., 2016: *Phytophthora alni* s.l. and *Phytophthora plurivora* species complex virulence test on *Alnus glutinosa* seedlings. – The International Conference of Young Scientists for Advance of Agriculture, November 10, Vilnius, Lithuania.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Simona Jaseliūnaitė, Deimantė Tiškevičiūtė, Ieva Sokė, **Dovilė Čepukoit**, Daiva Burokienė, 2025: Entomopatogeninių grybų paieška Lietuvos dirvožemyje. 18-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija: BIOATEITIS: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. Lapkričio 27, Vilnius, Lietuva.
2. Ieva Sokė, **D. Čepukoit**, S. Jaseliūnaitė, E. Eklevaitė, Y. Lysak, D. Burokienė, 2025: Grybų prieš fitopatogenus paieška paprastojo kviečio (*Triticum aestivum* L.) ligų biokontrolei. 18-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija: BIOATEITIS: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. Lapkričio 27, Vilnius, Lietuva.
3. **Dovilė Čepukoit**, Goda Mizerienė, Ieva Sokė, Simona Jaseliūnaitė, Artūras Gedminas, Daiva Burokienė, 2024: Lietuvoje susirūpinimą keliančio vabalo *Ips typographus* mikroorganizmų tyrimas. 17-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija: BIOATEITIS: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. Lapkričio 21, Vilnius, Lietuva.
4. Dunovska J., Rinkevičiūtė I., **Čepukoit D.**, Burokienė D., 2022: Invazinių *Robinia pseudoacacia* ir *Cytisus scoparius* augalų endofitinių grybų įvairovė. Lietuvos mikrobiologų konferencija – „Mikrobiologija 2022“, Balandžio 28–29, Birštonas, Lietuva.
5. Juočytė L., Sivickis K., **Čepukoit D.**, Matelis A., Burokienė D., 2022: Lietuvoje augančių *Quercus robur* mikroskopinių grybų įvairovė. Lietuvos mikrobiologų konferencija – „Mikrobiologija 2022“, Balandžio 28–29, Birštonas, Lietuva.
6. Mačionienė I., Šalomskienė J., **Čepukoit D.**, Burokienė D., 2022: Antibacterial Activity of Some Lactic Acid Bacteria and Essential Oils on *Xanthomonas* Spp. Growth. Lietuvos mikrobiologų konferencija – „Mikrobiologija 2022“, Balandžio 28–29, Birštonas, Lietuva.
7. **Čepukoit D.**, Gudžinskas Z., Burokienė D., 2021: Invazinio augalo *Cytisus scoparius* (*Fabaceae*) mikrobiotos tyrimai. – 14-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“, Lapkričio 25, Kaunas, Lietuva.
https://www.lma.lt/uploads/files/2021-11-25%20BIOATEITIS%20prane%5%a1im%5%b3%20santraukos_internetui.pdf

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro darbams		
Ieva Rinkevičiūtė	Bakalauro darbo tema: „Šluotinio sausakrūmio (<i>Cytisus scoparius</i>) endofitinių grybų charakterizavimas“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2021 – 2022
Jolanta Dunovska	Bakalauro darbo tema: „Invazinio augalo <i>Robinia pseudoacacia</i> mikrobiotos tyrimai“ (VU GMC, Mikrobiologijos ir	2021 – 2022

	biotechnologijos studijų programa)	
Monika Kutelytė	Bakalauro darbo tema: „Fitopatogeninių <i>Xanthomonas</i> spp. bakterijų genetinis charakterizavimas“ (VU GMC, Genetikos studijų programa)	2022 – 2023
Dovilė Joknytė	Kursinis darbas: „ <i>Diaporthe</i> genties grybų vegetatyvinio suderinamumo tyrimas“ (VU GMC, Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programa)	2022
Simona Jaseliūnaitė	Kursinis darbas: „Antagonistinių poveikį turinčių bakterijų atranka prieš patogeninius <i>Diaporthe</i> genties grybus“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2022
Kamilė Bukėnaitė	Kursinis/Bakalauro darbas: „Fitopatologinės būklės vertinimas Vilniaus universiteto Kairėnų botanikos sode“ (VU GMC, Mikrobiologijos ir biotechnologijos studijų programa)	2023 – 2024
Gustė Pavilionytė	Bakalauro darbas: „ <i>Diaporthe</i> genties grybų genetinis charakterizavimas“ (VU GMC, Genetikos studijų programa)	2023 – 2024
Emilija Eklevaitė	Mokslinio darbo projektas/Bakalauro darbas: „Augalų patogenų herbariumo inventorizacija ir grybų gyvybingumo įvertinimas“ (VU GMC Biologijos studijų programos)	2024-2025
Silvija Voitkevičiūtė	Bakalauro darbas: „Vegetatyvinis suderinamumas tarp patogeninių <i>Diaporthe oncostoma</i> genties grybų“ (VU GMC, Mikrobiologijos studijų programa)	2024-2025

EKSPERTINĖ VEIKLA

1. Stendinių pranešimų vertintoja tarptautinėje Gyvybės mokslų konferencijoje „The COINS 2025“.
2. Biologijos sesijos moderatorė ir projektų vertintoja konferencijoje „Mokslo vasara su LMT“ 2025 rugpjūčio 26 d.

KITA

1. **Tyrėjų naktis 2016.** Gamtos tyrimų centro Botanikos instituto Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorijoje organizuotas renginys „Pažvelkime į augalų ligų pasaulį iš arčiau“ (2016-09-30).
2. **Tyrėjų naktis 2017.** Gamtos tyrimų centro Botanikos instituto Augalų patologijos laboratorijoje organizuotas mokslo populiarinimo renginys „Tapk mokslininko asistentu augalų patologijos laboratorijoje“ (2017-09-29).
3. **Tarptautinė mikroorganizmų diena 2018.** Sužinokite, kas jie tokie ir kaip tai daro „Slapti gamtos valdovai“.
4. Įsitraukta į Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto "Visuomenės švietimas ir žmoniškųjų išteklių potencialo didinimas" įgyvendinimo priemonės "Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų stiprinimas" projektą "Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas" ir Mokslo festivalyje „**Erdvėlaivis Žemė**“ **2022** pristatyta Gamtos tyrimų centro renginių programa.
5. Įsitraukta į Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto "Visuomenės švietimas ir žmoniškųjų išteklių potencialo didinimas" įgyvendinimo priemonės "Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų stiprinimas" projektą "Nacionalinės mokslo populiarinimo sistemos plėtra ir įgyvendinimas" ir Mokslo festivalyje „**Erdvėlaivis Žemė**“ **2023** pristatyta Gamtos tyrimų centro renginių programa.
6. Įsitraukta į mokslo populiarinimo projektą: Mokslo festivalį „**Erdvėlaivis Žemė**“ **2024** ir pristatyta Gamtos tyrimų centro renginių programa.

7. „Žaliųjų idėjų festivalis 2024“. Pasaulinę aplinkos apsaugos dieną pristatyta Gamtos tyrimų centro renginių programa. Gamtos tyrimų centro Augalų patologijos laboratorija pristatė koks mikroorganizmų vaidmuo pramonėje (dar kitaip vadinama pramoninė mikrobiologija), mikroorganizmų panaudojimo biokompozitų, biostimuliatorių ir biopesticidų (biologinės kontrolės priemonių) gamybai galimybes.
8. Įsitraukta į mokslo populiarinimo projektą: Mokslo festivalį „Erdvėlaivis Žemė“ 2025 ir pristatyta Gamtos tyrimų centro renginių programa.
9. Organizacinio komiteto narė rengiant 5tą Baltijos Mikrobiologų Kongresą – CBM2023 (5TH CONGRESS OF BALTIC MICROBIOLOGISTS) Spalio 11-13, 2023.
10. Darbinio susitikimo/seminaro organizavimas – 1st Policy workshop of Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity. Vilnius – Lithuania 10/10/23 – 11/10/23.
11. Dalyvavimas tarptautiniame renginyje / darbiname seminare – apie smaragdinio blizgiavabalio stebėsenos programą. <https://botanika.vdu.lt/aktualijos/tarptautiniame-renginyje-apie-smaragdinio-blizgiavabalio-stebesenos-programa>

Mokslo populiarinamieji straipsniai:

1. Grigaliūnaitė B., Burokienė D., Čepukoit D. 2018. Paprastojo buksmedžio (*Buxus*) vėžys. *Sodo spalvos*.
2. Čepukoit D., Burokienė D., Priušauskaitė V. 2018. Rododendrų fitoftorozė. *Sodo spalvos*.
3. Čepukoit D., Grigaliūnaitė B., Burokienė D. 2024, Birželis. Paprastosios karaganos (*Caragana arborescens*) grybiniai patogenai. *Mūsų girios*.
4. Čepukoit D., Burokienė D. 2024, Lapkritis. Baltažiedė robinija (*Robinia pseudoacacia*) ir jos grybiniai patogenai. *Mūsų girios*.
5. Čepukoit D., Jaseliūnaitė S., Mizerienė G., Burokienė D. 2024, Gruodis. Biopesticidai – kova prieš žievėgraužį tipografą. *Mūsų girios*.
6. Ieva Sokė, Simona Jaseliūnaitė, dr. Dovilė Čepukoit, dr. Daiva Burokienė. 2025, Rugpjūtis. Punios šilo gamtinio rezervato spygliuočių medžių grybai.
- 7.

PARAMOS:

Lietuvos mokslo taryba. Parama doktorantams už pasiektus studijų rezultatus: 2023 (Reg. Nr. P-DAP-23-57).