

Judita Koreivienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 641 46011
El. paštas: judita.koreiviene@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-8156-7548>
<https://www.researchgate.net/profile/Judita-Koreiviene>
<https://scholar.google.com/citations?user=FqUxKj4AAAAJ&hl=lt>
<https://www.linkedin.com/in/judita-koreiviene-7b413911b/>
Web of Science Researcher ID: GNM-7260-2022

IŠSILAVINIMAS

- 1998 – 2005 Biomedicinos mokslų srities botanikos krypties (04B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).
Disertacijos tema: „Chlorococcales eilės žaliadumblių taksonominiai tyrimai Baltijos kalvyno rytinės dalies mažuosiuose ežeruose“, vadovė – dr. J. Kasperovičienė.
- 1989 – 1994 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas: biologas, biologijos dėstytojas / Magistras.
Magistrinio darbo tema: „Dūkšių ežero perifitonas“, darbo vadovė – dr. J. Kasperovičienė

DARBO PATIRTIS

- 2020 03 – iki dabar **Algologijos ir mikroorganizmų ekologijos laboratorijos vadovė**
- 2020 10 – iki dabar **Vyriausioji mokslo darbuotoja**
Algologijos ir mikroorganizmų ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2015 – 2020 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Algologijos ir mikroorganizmų ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2010 – 2015 **Mokslo darbuotoja**
nuo 2014 m. Algologijos ir mikroorganizmų ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras (nuo 2010 m. – Hidrobotanikos laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2005 – 2010 **Mokslo darbuotoja**, Hidrobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 2004 – 2005 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**, Hidrobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1997 – 2004 **Doktorantė**, Hidrobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1995 – 1997 **Asistentė**, Hidrobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1993 – 1995 **Vyr. laborantė**, Hidrobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: gėlių ir druskėtų vandens telkinių dumblių ir melsvabakterių flora ir ekologija, trofiniai ryšiai hidroekosistemose, toksinės ir svetimžemės mikrodumblių rūšys, cianotoksinai ir vandens telkinių „žydėjimai“, mikrodumblių ir melsvabakterių izoliavimas, kultivavimas bei taikomasis jų panaudojimas vandenvalyje ir biotechnologijoje.

PUBLIKACIJOS

Trijų knygų skyrių bendraautorė, paskelbti 65 moksliniai straipsniai, iš jų 31 straipsnis *Clarivate Analytics Web of Science* žurnaluose, turinčiuose citavimo indeksą.

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį (2017-2026):

Wejnerowski L., Pelechata A., Rybak M., Piasecka A., Antonowicz J.P., Belniak G., Kaminski O., Dziuba M.K., **Koreivienė J.**, Meriluoto J., Dawidowicz P., **2026.** From lakes to the sea: testing the survival of freshwater bloom-forming cyanobacteria and cyanotoxin-related risk in Baltic coastal waters under a changing climate. *Harmful Algae* 157, 103144. doi: <https://doi.org/10.1016/j.hal.2026.103144>

- Koreivienė J.**, Erturk A., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Valskys V., Karosienė J., **2025**. Water quality under biomass removal scenarios: integrating observations and modeling approaches. – *Water*, 17, 3211. <https://doi.org/10.3390/w17223211>
- Galinytė D., Aroff M., Manconi M., Zilius M., Rysevaitė-Kyguolienė K., Briedis V., Karosienė J., **Koreivienė J.**, Pauža D.H., Savickas A., Escribano Ferrer E., Manca M.L., Savickienė N., **2025**. Cyanophycocyanin loaded enriched transfersomes for enhanced topical skin delivery and antioxidant protection. – *International Journal of Pharmaceutics*, 683: 126079. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2025.126079>
- Šuikaitė, I., Šiurkutė, G., Ptacnik, R., **Koreivienė, J.** **2025**. Halotolerance of phytoplankton and invasion success of Nostoclean cyanobacteria under freshwater salinization. – *Microorganisms*, 13 (6): art. no. 1378. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13061378>
- Kokocinski, M., Graco-Roza, C., Jasser, I., Karosienė, J., Kasperovičienė, J., Kobos, J., **Koreivienė, J.**, Mankiewicz-Boczek, J., Soininen, J., Szczurowska, A. **2025**. Environmental factors determining the distribution patterns of invasive *Raphidiopsis raciborskii* and *R. mediterranea* in central east Europe. – *Frontiers in Microbiology*, 16: art. no. 1533716. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1533716>
- Savadova-Ratkus K., Grendaitė D., Karosienė, J., Stonevičius E., Kasperovičienė J., **Koreivienė, J.**, **2025**. Modelling harmful algal blooms in a mono- and a polydominant eutrophic lake under temperature and nutrient changes. – *Water Research*, 275 (2025) 123138. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2025.123138>
- Krztón, W., Walusiak, E., Hobson, K.A., Zutinic, P., Udovic, M.G., Kulas, A., **Koreivienė, J.**, Karosienė, J., Gebus-Czupyt, B., Balkic, A.G., Stevic, F., Pfeiffer, T.Z., Maronic, D.S., Wilk-Wozniak, E. **2024**. Contrasting the ecology of planktonic crustaceans from freshwaters: Insights from stable isotopes ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$). – *Ecological Indicators*, 167: art. no. 112732. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112732>
- Šuikaitė, I., Karosienė J., **Koreivienė, J.** **2024**. A snapshot of alien cyanobacteria found in northeastern European freshwaters - Lithuania case. – *Journal of Limnology*, 83: 2183. [10.4081/jlimnol.2024.2183](https://doi.org/10.4081/jlimnol.2024.2183)
- Wilk-Wóznia E., Krztón W., Budziak M., Walusiak E., Žutinič P., Gligora Udovič M., **Koreivienė J.**, Karosienė J., Kasperovičienė J., Kobos J., Toporowska M., Bánkowska- Sobczak A., Budzýńska A., Domek P., Dunalska J., Frąk F., Gołdyn R., Grabowska M., Jakubowska-Krepska N., Jasser I., Karpowicz M., Kokociński M., Kozak A., Mazur-Marzec H., Mądrecka- Witkowska B., Messyas B., Napiórkowska-Krzebietke A., Niedzwiecki M., Pawlik-Skowronska B., Pasztaleniec A., Pelechata A., Pelechaty M., Pęczuła W., Rosńska J. Szelaż-Wasielewska E., Mankiewicz-Boczek J., Wasilewicz M., Stevic F., Špoljaric Maronic D., Žuna Pfeiffer T., **2024**. Harmful blooms across a longitudinal gradient in central Europe during heatwave: Cyanobacteria biomass, cyanotoxins, and nutrients. – *Ecological indicators*, 160, 111929. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111929>
- Šuikaitė, I., Vansevičiūtė, G., **Koreivienė, J.** **2023**. An overview of the distribution and ecology of the alien cyanobacteria species *Raphidiopsis raciborskii*, *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* and *Chrysoosporum bergii* in Europe. – *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 52 (3): 312–332. <https://doi.org/10.26881/oahs-2023.3.06> JCR/2022 IF 0.9 / Q4 OCEANOGRAPHY
- Jaskulska A., Šulčius S., Kokociński M., **Koreivienė J.**, Font Nájera A., Mankiewicz-Boczek J. **2022**. Cyanophage distribution across European lakes of the temperate-humid continental climate zone assessed using PCR-based genetic markers. – *Microbial Ecology*, 83(2): 284–295. doi: [10.1007/s00248-021-01783-y](https://doi.org/10.1007/s00248-021-01783-y).
- Nutautaitė M., Racevičiūtė-Stupelienė A., Bliznikas S., Jonuškienė I., Karosienė J., **Koreivienė J.**, Vilienė V. **2022**. Evaluation of phenolic compounds and pigments in freshwater *Cladophora glomerata* biomass from various Lithuanian rivers as a potential future raw material for biotechnology. – *Water*, 14(7): 1138. doi [10.3390/w14071138](https://doi.org/10.3390/w14071138)
- Donis D., Mantzouki E., <...> , **Koreivienė J.**, Karosienė J., Kasperovičienė J., Savadova-Ratkus K., Vitonytė I., <...> Ibelings B.W. **2021**. Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll a at the continental scale in a European multilake survey in a heatwave summer. – *Limnol. Oceanogr.*, 9999, 66: 4314–4333. doi: [10.1002/lno.1196](https://doi.org/10.1002/lno.1196)
- Nutautaitė M., Vilienė V., Racevičiūtė-Stupelienė A., Bliznikas S., Karosienė J., **Koreivienė J.** **2021**. Freshwater *Cladophora glomerata* biomass as promising protein and other essential nutrients source for high quality and more sustainable feed production. – *Agriculture*, 11, 582. <https://doi.org/10.3390/agriculture11070582>
- Münzner K., Gollnisch R., Rengefors K., **Koreivienė J.**, Lindström E.S. **2021**. High iron requirements for growth in the nuisance alga *Gonyostomum semen* (Raphidophyceae). – *Journal of Phycology*, 57(4): 1309–1322. <https://doi.org/10.1111/jpy.13170>
- Savadova-Ratkus K., Mazur-Marzec H., Karosienė J., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Vitonyte I., **Koreivienė J.** **2021**. Interplay of nutrients, temperature, and competition of native and alien

- cyanobacteria species growth and cyanotoxin production in temperate lakes. – *Toxins*, 13, 23. <https://doi.org/10.3390/toxins13010023>
- Karosienė J., Savadova-Ratkus K., Torunska-Sitarz A., **Koreivienė J.**, Kasperovičienė J., Vitonytė I., Błaszczyk A., Mazur-Marzec H. **2020**. First report of saxitoxins and anatoxin-a production by cyanobacteria from Lithuanian lakes. – *European Journal of Phycology*, 55(3): 327–338. <https://doi.org/10.1080/09670262.2020.1734667>
- Savadova K., Mazur-Marzec H., Karosienė J., Kasperovičienė J., Vitonytė I., A. Torúnska-Sitarz, **Koreivienė J.** **2018**. Effect of increased temperature on native and alien nuisance cyanobacteria from temperate lakes: an experimental approach. – *Toxins*, 10, 445. [doi:10.3390/toxins10110445](https://doi.org/10.3390/toxins10110445)
- Mantzouki E., Campbell J., van Loon E., Visser P., Konstantinou I., Antoniou M. Giuliani <...>, **Koreivienė J.**, Karosienė J., Kasperovičienė J., <...>, Ibelings B.W. **2018**. A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins. – *Scientific Data*, 5: 180226. [doi: 10.1038/sdata.2018.226](https://doi.org/10.1038/sdata.2018.226)
- Mantzouki E., Lurling M., Fastner J., Domis L.D., Wilk-Wozniak E., **Koreivienė J.**, Seelen L., <...>, Ibelings B.W. **2018**. Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins. – *Toxins*, 10 (4): 156. <https://doi.org/10.3390/toxins10040156>
- Pęczuła W., Toporowska M., Pawlik-Skowronska B., **Koreivienė J.** **2017**. An experimental study on the influence of the bloom-forming alga *Gonyostomum semen* (Raphidophyceae) on cladoceran species *Daphnia magna*. – *Knowl. Manag. Aquatic Ecosystems*, 418, 15. <https://doi.org/10.1051/kmae/2017006>
- Kokociński M., Gągała I., Jasser I., Karosienė J., Kasperovičienė J., Kobos J., **Koreivienė J.**, Soininen J., Szczurowska A., Woszczyk M., Mankiewicz-Boczek J. **2017**. Distribution of invasive *Cylindrospermopsis raciborskii* in the East-Central Europe is driven by climatic and local environmental variables. – *FEMS Microbiology Ecology*, 93(4). [doi: 10.1093/femsec/fix035](https://doi.org/10.1093/femsec/fix035)
- Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturintuose citavimo rodiklio (2017-2026):**
- Wołowski K., Duangjan K., Dempster T., Tsarenko P., Poniewozik M., **Koreivienė J.** **2024**. Color range of euglenoid (*Euglenophyceae*) blooms. – *Plant and Fungal Systematics* 69(1): 99–108.
- Savadova-Ratkus K., Mazur-Marzec H., Karosienė J., Sivonen K., Suurnäkki S., Kasperovičienė J., Paškauskas R., **Koreivienė J.** **2022**. – Cyanobacteria and their metabolites in mono- and polidominant shallow eutrophic temperate lakes – *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 15341. <https://doi.org/10.3390/ijerph192215341>
- Kosiba J., Krzton W., **Koreivienė J.**, Tarcz S., Wilk-Wozniak, E. **2022**. Interactions between ciliate species and *Aphanizomenon flos-aquae* vary depending on the morphological form and biomass of the diazotrophic cyanobacterium. – *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 15097. <https://doi.org/10.3390/ijerph192215097>
- Valskys V., Gulbinas Z., Stoyneva-Gärtner M., Uzunov B., Skorupskas R., Karosienė J., Kasperovičienė J., Rašomavičius V., Uogintas D., Audzijonytė A., Dainys J., Urbanavičius R., Urbanavičiūtė I., Vaičiūtė D., Bučas M., Grendaitė D., Stonevičius E., Gedvilas A., **Koreivienė J.** **2022**. Application of remote sensing in environmental studies: advantages and challenges. – *Annual of Sofia University „St. Kliment Ohridski“*, 106(2): 31–45.
- Koreivienė J.**, Paškauskas R. **2020**. In memoriam Genovaitė Jankavičiūtė (1932–2019). – *Botanica*, 26(2): 206–210.
- Koreivienė J.**, Karosienė J., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Łęska B., Pankiewicz R., Juškaitė L., Zagorskis A., Wilk-Woźniak E., Valskys V., Gulbinas Z., Walusiak E., Krzton W., Morudov D., Radzevičius K., Treska E., Tabisz Ł., Papsdorf M., Piotrowicz Z., Messyasz B. **2019**. EU project of LIFE programme ‘Algae Service for LIFE’ develops ecologically sustainable bioproducts from freshwater cyanobacteria and macroalgae biomass. – *Botanica*, 25(2): 176–185.
- Koreivienė J.**, Karosienė J., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Messyasz B., Łęska B., Pankiewicz R., Gulbinas Z., Valskys V., Walusiak E., Krzton W., Kustos D., Wilk-Woźniak E. **2019**. EU project of LIFE programme “Algae Service for LIFE” creates tools for ecological service to mitigate cyanobacteria and macroalgaeblooms in freshwater ecosystems. – *Botanica*, 25(1): 65–73.
- Koreivienė J.**, Kasperovičienė J. **2017**. Diversity of green algae in Kamanos raised bog (NW Lithuania) with the aspect of long-term changes in desmids. – *Botanica Lithuanica*, 23(2): 130–138.

Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse) (2017-2026):

- Koreivienė J., 2024.** Šepetos aukštapelkės dvyniečiai (*Desmids of the Šepeta raised bog*). In: I. Jukonienė (Ed.) Šepeta. Prarastos pelkės istorija. pp. 55-69.
- Koreivienė J. 2020.** Microalgae lipid staining with fluorescent BODIPY dye. – In: Spilling K. (ed.), *Methods in Molecular Biology*: 47–55. ISBN 978-1-4939-9415-1. <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9416-8>
- Posadas E., Alcántara C., García-Encina P.A., Gouveia L., Guieysse B., Norvill Z., Acien F.G., Markou G., Congestri R., **Koreivienė J.**, Muñoz R., **2017.** Microalgae cultivation in wastewater. – In: Gonzalez-Fernandez C., Muñoz R. (eds.). *Microalgae-Based Biofuels and Bioproducts*, Chapter 3: 67–91. ISBN 9780081010235. doi: 10.1016/B978-0-08-101023-5.00006-6
- D'Hondt E., Martin-Juárez J., Bolado S., Kasperovicienė J., **Koreivienė J.**, Sulcius S., Elst K., Bastiaens L. **2017.** Cell disruption technologies. – In: Gonzalez-Fernandez C., Muñoz R. (eds.). *Microalgae-Based Biofuels and Bioproducts*, Chapter 6: 133–154. ISBN: 978-0-08-101023-5. DOI: 10.1016/B978-0-08-101023-5.00006-6
- Pilkaitytė R., **Koreivienė J. 2017.** Eualgae – Europos dumblių bioproduktų tyrimų tinklas (<http://eualgae.eu/>). – *Jūros ir krantų tyrimai 2017. Konferencijos medžiaga*: 174–175.

PATENTAI

- Paviršinių melsvabakterių santalkų vandens telkinių pakrantėse surinkimo ir koncentravimo sistema ir būdas. Patentu Nr. 7081, Biuro biuletenyje Nr. 15 „Išradimai“ paskelbtas 2024-08-12. Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro išradimų skyrius.
- Method of filtering and concentrating the biomass of a mixture of cyanobacteria and water, concentrator and system for collecting cyanobacteria in open water bodies. Application No. EP24216078.6, submitted to European Patent Office 2024-11-28.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE (2017-2026)

Iš viso įgyvendinti ir šiuo metu vykdomi 30 projektų (iš jų 8 tarptautiniai), devyniems projektams vadovavau arba buvau Lietuvos tyrėjų grupės vadovė.

- 2025-2028 **projekto vykdytoja.** Melsvabakterės *Aphanizomenon flos-aquae* interakto mo tyrimai aplinkosaugos sprendimams ir biotechnologinio pritaikymo pažangai. Lietuvos mokslo taryba, sutartis Nr. P-MIP-25-422.
- 2026-2028 **projekto vykdytoja.** Nevietinių rūšių jūrinėje aplinkoje paplitimo ir pasiskirstymo, nevietinių rūšių keliamos rizikos ir galimo poveikio vertinimo paslauga, Aplinkos apsaugos agentūra, sutartis Nr. 28T-2026-27
- 2026 **projekto vadovė.** Mikrodumblių atrankos ir auginimo paslaugos. Užsakovas Vilniaus Gedimino technikos universitetas, sutartis Nr. SUT-4-2026-3
- 2025 **projekto vadovė.** Agreement on consultancy services in Future Lakes-Project, Algal harvesting pilot. Sut. Nr. SYKE/2023/243-11
- 2025-2026 **projekto vadovė.** SUBMARINER tinklaveika, Sutarties Nr. S-NET-25-9
- 2024-2028 **vykdymo komiteto narė.** COST Action CA23160: Effective Lake Management: Reducing Cyanobacteria by Actions in the Catchment (CYANOACTION)
- 2024-2027 **projekto vykdytoja.** Biopesticidai žemės ūkiui: vandens žydėjimus sukeliančios rūšys prieš augalų patogenus, Lietuvos mokslo taryba, sutartis Nr. P-MIP-24-699.
- 2024-2025 **projekto vykdytoja.** Uostomonit: Kuršių marių ir Baltijos jūros aplinkos monitoringas.
- 2023 **projekto vykdytoja.** Vandens telkinių tyrimai: efektyvesniam nuotolinio stebėjimo duomenų panaudojimui (Lietuvos aplinkos apsaugos agentūra, Nr. 28T-2023-47)
- 2021-2025 **projekto vykdytoja.** Būtingės naftos terminalo 2021–2025 metų aplinkos monitoringo programos poveikio aplinkos kokybei (jūros ir kranto zonos) monitoringas. Užsakovas AB „ORLEN Lietuva
- 2021–2023 **projekto vykdytoja.** Fitoplanktono biomasės surinkimo Kuršių marių akvatorijoje galimybių

- studija, panaudojant plaukiojančias priemones ir surinktą biomasę šalinant biorektoriuose, pritaikant agrotechnologiniams poreikiams ar kitoms paskirtims, sutartis Nr. 28T-2021-34.
- 2022 **projekto vadovė**. Parama mokslo infrastruktūrai atnaujinti. Lietuvos mokslo taryba, sutartis Nr. S-IRA-22-10
- 2022 **projekto vadovė**. Užsienio partnerio mokslininko vizito finansavimo sutartis, Lietuvos mokslo taryba LINO-PAR-35
- 2019 Dotacijos sutartis. Mokslinės kompetencijos didinimas tarptautiniame Europos fikologų kongrese. Lietuvos mokslo taryba.
- 2019–2023 **projekto vykdytoja**. Biological and physico-chemical variability in seasonal intensification of growth of macroalgal biomass in inland waters from different biogeographical zones. Dvišalis Lietuvos-Lenkijos mokslininkų bendradarbiavimas. Projekto vadovas dr. Radosław Pankiewicz, Poznanės Adomo Mickevičiaus vardo universitetas, Poznanė, Lenkija.
- 2018–2023 **projekto vadovė**. Algae – economy based ecological service of aquatic ecosystems (AlgaeService for LIFE, Nr. LIFE17/ENV/LT/000407), Europos Sąjungos finansuojamas, Lietuvos aplinkos ministerijos ko-finansuojamas projektas.
<https://algaeservice.gamtostyrimai.lt/lt/>
- 2017–2019 **Lietuvos tyrėjų grupės vadovė**. Cyanobacteria, viruses, protozoan and metazoan – understanding ecological interactions in communities of aquatic ecosystems. Lietuvos ir Lenkijos Mokslo akademijų remiamas dvišalis Lietuvos-Lenkijos mokslininkų bendradarbiavimas.
- 2014–2019 **vykdymo komiteto narė**. European network for algal-bioproducs (EUALGAE). ESSEM COST Action ES1408. COST (*angl.* European Cooperation in Science and Technology) – Europos šalių tarpvyriausybinių bendradarbiavimo iniciatyva mokslo ir technologijų srityje.
<https://www.cost.eu/actions/ES1408/>

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI (2022-2026)

- 2026 MTEP komercializavimas: nuo idėjos iki investuotojo (Vilnius, Lietuva)
- 2025 ERC Training Course – Achieving a Highly Competitive ERC Grant Proposal (Vilnius, Lithuania)
- 2024 EU Funding Training and opportunities for AI: knowledge and practice (Vilnius, Lithuania)
- 2024 The use of artificial intelligence (AI) tools in the preparation of Horizon Europe applications and the project administration (Vilnius, Lithuania)

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE (2022-2026)

Tyrimų rezultatai pristatyti daugiau nei 60 mokslinių konferencijų (paskelbta >110 tezių), iš jų 34 – tarptautinės. Dalyvavau tarptautinių konferencijų moksliniuose komitetuose, vedžiau konferencijų sesijas, buvau kviestinis lektorius.

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose

- Koreivienė J.**, Burokienė D., Čepukoit D., Karosienė J., Šmeliova K., Kasperovičienė J., Iliakopoulou S., Gialleli A., Hiskia A., Kaloudis T., **2026**. Bioprospecting *Microcystis*-dominated toxic biomass for valuable compounds and biopesticidal activity. SETAC Europe 36th Annual Meeting, *Embrace the Outlier: In Science, Regulations and Networks*. 17–21 May 2026, Maastricht, the Netherlands.
- Koreivienė J.**, Erturk A., Savadova K., Grendaitė D., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Stonevičius E., Valskys V., Karosienė J., **2026**. Ecosystem modelling to understand and predict cyanobacterial blooms in freshwater lakes. 43rd International Conference of the Polish Phycological Society, Global Environmental Changes: Algal Response and Ecosystem Perspectives, 25-28.05.2026 Warsaw-Falenty, Poland.
- Burokienė D., **Koreivienė J.**, Čepukoit D., **2025**. Evaluation of *Microcystis aeruginosa* biomass extracts against plant pathogens. 13th international conference on toxic cyanobacteria, Chania, Kreta (Graikija).
<https://ictc13.gr/>
- Koreivienė J.**, **Karosienė J.**, **Kasperovičienė J.**, **2025**. Possibilities and limitations of environmental cyanobacterial biomass application in biotechnology. 13th international conference on toxic cyanobacteria, Chania, Kreta (Graikija). <https://ictc13.gr/>
- Koreivienė J.**, **2025**. Advantages and bottlenecks in applied phycology: an example of environmental algal biomass. 42-nd International Conference of the Polish Phycological Society: Vast Potential of Algae and

Cyanobacteria – From Diversity to Application. Białystok-Tycocin, Poland May 27-30, 2025 (invited lecture)

Koreivienė J., 2025. Turning Toxic Algae Blooms into Business Opportunities. AQUACULTURE ASSISTANCE MECHANISM: online training for EU aquaculture stakeholders). 4th of June, 2025. DG MARE event (invited lecture)

Koreivienė J. 2024. Applying circular economy principles to restore freshwater ecosystems through the harvesting of algae and cyanobacteria combined with the transforming of biomass into valuable bioproducts. 41st International Conference of the Polish Phycological Society: Diversity and ecology of algae: spatial and temporal changes. Poznań - Będlewo, Poland June 3-7, 2024, pd. 16-17. https://41icpps.web.amu.edu.pl/Abstract%20book_07_06.pdf (invited lecture).

Karosienė J., Karaliūtė K., Janušaitienė K., **Koreivienė J., 2024.** Wild cyanobacterium *Aphanizomenon flos-aquae* biomass: potential source for phycobiliproteins extraction and purification. 41st International Conference of the Polish Phycological Society: Diversity and ecology of algae: spatial and temporal changes. Poznań - Będlewo, Poland June 3-7, 2024, pd. 103-104.

Šuikaitė I., Aksit A.T., Brozowski M., Aujesky J., Fresard J., Glenn M., Hussein L., Lee J., Preiler C., Tanzer J., Varga E., **Koreivienė J., Ptacnik R., 2024.** Impact of salinization on invasion success of bloom-forming cyanobacterium *Sphaerospermopsis aphanizomenoides*. 41st International Conference of the Polish Phycological Society: Diversity and ecology of algae: spatial and temporal changes. Poznań - Będlewo, Poland June 3-7, 2024, pd. 153-154.

Wejnerowski, L., Pelechata A., Rybak M., Kaminski O., Piasecka A., Antonowicz J.P., Belniak G., Dziuba M., **Koreivienė J., Meriluoto J., Dawidowicz P., 2024.** The effect of carbon dioxide and temperature elevation on the performance of freshwater bloomforming cyanobacteria and their potential to invade coastal Baltic Sea waters. 41st International Conference of the Polish Phycological Society: Diversity and ecology of algae: spatial and temporal changes. Poznań - Będlewo, Poland June 3-7, 2024, pg. 62-63.

Šuikaitė I., Karosienė J., Savadova-Ratkus K., Burokienė D., Čepukoit D., **Koreivienė J., 2023.** Ecology and phylogeny of alien *Raphidiopsis raciborskii*, *Chrysosporum bergii*, *Sphaerospermopsis aphanizomenoides*, and *Cuspidothrix issatschenkoi* in three hypertrophic Lithuanian lakes.” 8th European Phycological Congress was held in Brest, France, August 20-26.

Kokociński M., Jasser I., Kobos J., **Koreivienė J., Mankiewicz-Boczek J., Soininen J., Szczurowska A., Wejnerowski Ł. 2022.** Environmental factors related to the distribution pattern of *Raphidiopsis raciborskii* and *R. mediterranea* in Central East Europe. – 12th International Conference on Toxic Cyanobacteria, 22–27 of May, Toledo, USA. Book of Abstracts: 44. <https://www.bgsu.edu/bowen-thompson-student-union/conference-and-event-services/international-conference-on-toxic-cyanobacteria.html>

Koreivienė J., Karosienė J., Kasperovičienė J., Morudov D., Gedvilas A., Skorupskas R. 2022. How dangerous are cyanobacterial blooms and what are the solutions to the problem? – 22nd Symposium of the International Association of Cyanophyte/Cyanobacteria Research, 14–18 of August, České Budějovice, Czech Republic. Book of Abstracts: 17. <https://www.ia2022.cz/>

Šuikaitė I., Karosienė J., **Koreivienė J. 2022.** Impact of alien species *Raphidiopsis raciborskii*, *Chrysosporum bergii* and *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* on the cyanobacterial community in two hypertrophic lakes of Lithuania. – 22nd Symposium of the International Association of Cyanophyte/Cyanobacteria Research 14–18 of August, České Budějovice, Czech Republic. Book of Abstracts: 64. <https://www.ia2022.cz/>

Nutautaitė M., Vilienė V., Racevičiūtė-Stupelienė A., Bliznikas S., Karosienė J., **Koreivienė J., 2022.** *Cladophora glomerata* as a potential nutrient source in animal nutrition. – 1st International PhD Student's Conference at the University of Life Sciences: Environment – Plant – Animal – Product. 26 of April, Lublin, Poland. <https://www.umcs.pl/en/news,19979,1st-phd-student-s-conference-at-the-university-of-life-sciences-in-lublin-environment-plant-animal-product-,112302.chtm>

Krztoń W., Wilk-Woźniak E., Walusiak E., Žutinić P., Gligora Udovič M., Kulaš A., **Koreivienė J., Karosienė J., Gebus-Czupyt B., Galir Balkić A., Stević F., Žuna Pfeiffer T., Špoljarić Maronić D. 2022.** Preliminary study on isotopic niches of freshwater planktonic crustaceans in three lakes functioning under different thermal regimes. – 36th Congress of the International Society of Limnology, 7–10 of August., Berlin, Germany. Book of Abstracts: 319. https://www.sil2022.org/wp-content/uploads/2022/08/Final_SIL2022_Abstract-Book.pdf.

Grendaitė D., Stonevičius E., Savadova-Ratkus K., Karosienė J., Kasperovičienė J., **Koreivienė J., 2022.** Modelling the response of potentially toxic cyanobacteria to rising temperature and nutrient loadings. – ArQus European University Alliance, Vilnius, Lithuania.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose, seminaruose

- Koreivienė J.**, Erturk A., Kasperovičienė J., Paškauskas R., Valskys V., Karosienė J., **2026**. Eutrofikacijos valdymo modeliavimas melsvabakterių žydėjimus patiriančiame Simno ežere. 18-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija „Jūros ir Krantų tyrimai 2026“, 2026 m. gegužės 13–15 d., Šilutė.
- Koreivienė J.** **2022**. Žiedinės ekonomikos keliu: kaip spręsti vandens „žydėjimų“ problemą sukuriant visuomenei naudingus produktus. – *Aplinkosauga ir ją tausojančios pažangios technologijos*, 17 of November, Klaipėda, Lithuania (žodinis pranešimas).
- Nutautaitė M., Racevičiūtė-Stupelienė A., Jonuškienė I., **Koreivienė J.**, Karosienė J., Vilienė V., **2022**. Gėlavandenės makrodumblių *Cladophora glomerata* biomasės, surinktos iš Lietuvoje esančių atsinaujinančių šaltinių, antioksidacinis aktyvumas. – *11-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai*, 10 of November, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts: p 12. ISBN 978-9986-08-090-9
- Koreivienė J.** **2022**. Mikroorganizmai – energetikos ateitis. – *Seminaras „Atsinaujinančių energijos išteklių inovacijos: ką renkasi verslas?“*, LVPA, 12 of February, Vilnius, Lithuania (žodinis pranešimas).

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE (2017–2026)

Gamtos mokslų srities Ekologijos ir aplinkotyros mokslo krypties doktorantūros komiteto pirmininkė (Vilniaus universitetas – VTMI Gamtos tyrimų centras), nuo 2026-06-23.

Ekologijos ir aplinkotyros mokslo krypties doktorantūros egzamino „Dumblių ekologija: fundamentiniai ir taikomieji aspektai (Ekologija ir aplinkotyra N 012) rengėja, egzaminų komisijos pirmininkė (2021–iki dabar).

Disertacijų mokslinė vadovė:

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: *Ekologija ir aplinkotyra* (N012)

Ksenija Savadova-Ratkus	Disertacijos tema: Vandens „žydėjimus“ sukeliančios melsvabakterės, sintetinami toksinai ir veiksniai, lemiantys jų struktūros pokyčius gėlavandenėse ekosistemose	2014-10-01 – 2018-09-30
Izabelė Šuikaitė	Disertacijos tema: „Vandens „žydėjimus“ sukeliančių svetimžemių melsvabakterių plitimas, įsikūrimas ir konkurencija su vietinėmis vidutinio klimato zonos gėlavandenėmis rūšimis“	2021-10-01 – 2026-09-30

Dalyvavimas disertacijų gynimo procese:

Mokslo sritis: Biomedicinos mokslai, ekologija ir aplinkotyra (03B)

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai*, Geologija N 005

Neringa Gastevičienė (Gamtos tyrimų centras)	Tarybos narė. Disertacijos tema: „Vėlyvojo ledynmečio ir ankstyvojo holoceno klimato dinamikos ypatybės pietryčių Baltijos regione Chironomidae tyrimų duomenimis“, mokslinis konsultantas V. Šeirienė	2015–2021
--	---	-----------

Mokslo sritis: *Agronomija* – A 001

Paulius Astrauskas (Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras)	Tarybos narė. Lietuvos Baltijos aukštumų pietinės dalies dirvožemio dangos savybės ir jų įtaka žieminiams kviečiams, mokslinis vadovas G. Staugaitis	2018–2024
Kazimieras Poškus (Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras)	Tarybos narė. Skirtingo aprūpinimo azotu ir siera įtaka žieminių kviečių agrocenozei, mokslinis vadovas G. Staugaitis	2018–2024

Vadovavimas(konsultavimas) baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Donatas Staniulis	Magistro darbas: „Komerciskai svarbūs dumblių pigmentai: <i>Haematococcus pluvialis</i> biomasės auginimo ir pigmentų kaupimo optimizavimas“ (VU, Mikrobiologijos ir biotechnologijų studijų programa)	2016–2017
Konradas Želvis	Magistro darbas: „Dumblių ir melsvabakterių ląstelės apvalkalų reikšmė kaupiamų lipidų įvertinimui“ (VU, Mikrobiologijos ir biotechnologijų studijų programa)	2017–2018
Gabrielė Lubaitė	Bakalauro darbas: „ <i>Scenedesmus</i> genties žaliadumblių testavimas vandenvalai ir bioproduktų gamybai“ (VGTU, Bioinžinerijos studijų	2020–2021

	programa)	
Lina Mickevičiūtė	Bakalauro darbas: „ <i>Pediastrum</i> genties žaliadumблиų potencialo biokuro gamybai vertinimas“ (VGTU, Bioinžinerijos studijų programa)	2020–2021
Karina Šmeliova	Bakalauro darbas: „Vertingi bioproduktai melsvabakterių ir mikrodumблиų biomasėje“ (VU, Mikrobiologijos studijų programa)	2022–2023
Tautrimas Kvyklys	Bakalauro darbas: „Lipidų kiekio nustatymas gėlavandenių planktono melsvabakterių biomasėje, surinktoje vandens žydėjimų laikotarpiu“ (VU, Mikrobiologijos studijų programa)	2023–2024
Karina Šmeliova	Magistro darbas: „Vietinių ir svetimžemių melsvabakterių atsakas į temperatūros pokyčius klimato kaitos sąlygomis (VU, Aplinkotyros ir aplinkosaugos studijų programa)	2024–2026
Evelina Ragauskaitė	Bakalauro darbas: „Vietinių ir svetimžemių Nostocales eilės melsvabakterių azoto fiksacijos ir augimo pokyčiai klimato kaitos sąlygomis“ (VU, Mikrobiologijos studijų programa)	2025–2026
Gabrielė Šiurkutė	Magistro darbas: „Žydėjimą sukeliančių melsvabakterių bendrijų įvairovės vertinimas taikant naujos kartos sekoskaitą“ (VU, Molekulinės biologijos studijų programa)	2025–2026

Vadovavimas studentų vasaros praktikoms:

Deividas Stragis	Susipažinti su hidrobiologiniais ir algologiniais tyrimų metodais, taikomais tiriant vandens žydėjimus bei žydėjimų prevencijos priemonėmis (Vilniaus universitetas)	2024
Karina Šmeliova	Vertingų junginių kaita melsvabakterių biomasėje, surinktoje iš žydinčių vandens ekosistemų. LMT finansuota specialioji biologijos praktika (Vilniaus universitetas)	2025

Paskaitų skaitymas ir praktinių užsiėmimų vedimas:

Vilniaus Universitetas	Vandenų ekologija (lektorė, 40 val.)	2021–2026
------------------------	--------------------------------------	-----------

KITA

Narystė mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose:

<i>Botanica</i> (anksčiau <i>Botanica Lithuanica</i>)	Dalykinis redaktorius: Teorinė ir taikomoji algologija, https://botanicalithuanica.gamtc.lt/lt	2008–2025
<i>Plants and Fungi Systematics</i>	Asocijuota redaktorė, https://pfsyst.botany.pl/Editorial-Board,2221.html	2018–2024
<i>Frontiers in Ecology and Evolution</i>	Asocijuota redaktorė, https://www.frontiersin.org/journals/ecology-and-evolution/editors	Nuo 2026

Narystė asociacijose:

Lietuvos algologų draugija	narė nuo 1998 m., pirmininkė nuo 2022 m.
The Federation of European Phycological Societies https://www.feps-algae.org/about/member-societies/member-societies	narė nuo 2019 m., tarybos narė nuo 2025 m.

Ekspertinis vertinimas

Straipsnių rankraščių recenzavimas 2017–2026 m.	recenzijos 20 rankraščių žurnalams Water Research, International Journal of Phytoremediation, Microbial Ecology, Algal Research, Oceanological and Hydrobiological Studies, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, Botanica Lithuanica, Chemosphere, Cosmetics, Limnologia, Journal of Industrial Ecology, Hydrobiologia, Applied and Environmental Microbiology, Harmful Algae
2025–2026 m.	Europos Sąjungos finansuojamų projektų ekspertė, HORIZON-EIC-ACCELERATOR projektų vertinimas
Nuo 2025–10	VTMI Gamtos tyrimų centro Konkursų ir atestacijų mokslo darbuotojų pareigoms eiti komisijos narė

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS 2022–2026

Mokslo populiarinimo straipsniai, interviu dienraščiams, internetiniams portalams, radijui ir televizijai:

- Koreivienė J., Karosienė J. 2024.** Interviu LRT radijo laidos „Gimtoji žemė“ rubrikoje „Gamtininko komentaras“ tema Tobulėjant technologijoms, ir ūkininkams reikia įgyti specifinių žinių, 2024-11-05. <https://www.lrt.lt/radioteka/irasas/2000372098/tobulejant-technologijoms-ir-ukininkams-reikia-igyti-specifiniu-ziniu>
- Koreivienė J.,** Europa TV video reportažas. Laida „Ūkininkas Jurgis“ svečiuose GTC, 2023-08-24; <https://www.youtube.com/watch?v=Oku6XZA9FA>
- Koreivienė J., Karosienė J., Kasperovičienė J., Savadova-Ratkus K. 2022.** Pasakė, ar tinka žvejoti „žydinčiame“ vandens telkinyje: pažiūrėkite, kaip atrodo jame sugautos žuvies kepenys. – *Delfi Grynai*, published 2022-07-26. <https://www.delfi.lt/kablys/zvejyba/pasake-ar-tinka-zvejoti-zydinciam-vandens-telkinyje-paziurekite-kaip-atrodo-jame-sugautos-zuvies-kepenys.d?id=90809241>
- Koreivienė J., Drazdas J. 2022.** Pavojingoms melsvabakterėms surinkti – specialus lietuviškas laivas. – *LRT Mokslo sriuba*, 2022-10-27. Link: <https://algaeservice.gamtostyrimai.lt/lt/rezultatai/>
- Koreivienė J., Drazdienė L. 2022.** Kauno mariose dirba Lietuvoje sukurtas plaukiojantis įrenginys – renka iš žydinčių marių melsvabaktes. – *LRT. Laba diena, Lietuva*, 2022.09.16. Link: <https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000233215/kauno-mariose-dirba-lietuvoje-sukurtas-plaukiojantis-irenginys-renka-is-zydinciu-mariu-melsvabaktes>
- Koreivienė J., Drazdienė L. 2022.** Žaliuojančios Kauno marios sulaukė pagalbos. – *Kauno diena*, 2022-09-08. Link: <https://kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/zaliuojancios-kauno-marios-sulauke-pagalbos-1094442>
- Koreivienė J., Drazdas J. 2022.** Žydinčios Kauno marios - pavojus žmonėms ir gyvūnams. Mokslininkai į Kauno marias siunčia greitąją pagalbą. – *TV3 žinios report*: 22:15-26:30 min., 2022-09-04. Link: <https://www.tv3.lt/naujiena/video/kauno-marioms-pagalba-sukurtas-laivas-renkantis-kenksmingus-dumbliaus-1186910>
- Koreivienė J., Karosienė J. 2022.** Specialistai išpėja: maudytis nešvarioje vandenyje – rizikinga, galite sulaukti nemalonumų. – *LRT. Labas rytas, Lietuva*, TV report, 2022-07-28. Link: <https://www.lrt.lt/naujienos/sveikata/682/1747260/specialistai-ispeja-maudytis-nesvariame-vandenyje-rizikinga-galite-sulaukti-nemalonumu>
- Koreivienė J., 2022.** Kauno marios užtvindė maurai. – *KAUNO DIENA*, interviu, published 2022-07-08. Link: <https://m.kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/kauno-marias-uztvinde-maurai-1086214>
- Koreivienė J., 2022.** Išpėja dėl maudynių Lietuvoje: toks vanduo ypač pavojingas sveikatai TV3.lt, 2022.07.01, Link: <https://www.tv3.lt/naujiena/gyvenimas/ispeja-del-maudyniu-lietuvoje-toks-vanduo-ypac-pavojingas-sveikatai-1176068>

Dalyvavimas renginiuose visuomenei:

- „SAVOS BANGOS: TVARIOS ATEITIES KŪRĖJŲ LABORATORIJA“ Klaipėda, 2025.06.21. <https://muziejus.lt/lt/savos-bangos-tvarios-ateities-kureju-laboratorija-idejos-kurios-virsta-veiksmais>
- Ekspedicijos pėsčiomis aplink Baltijos jūrą „Išsaugokime Baltiją“ baigiamasis renginys „Sugrįžome...O kas toliau? Vilnius, 2024.12.06, <https://vrsa.lt/titulinio-naujienos/424/vyko-issaugokime-baltija-baigiamasis-renginys:5829>
- Dokumentinių filmų festivalis „Nepatogus kinas“, Edukacija kino teatro erdvėse. Vilnius 2024.10.17. <https://nepatoguskinas.lt/2024/renginys/plastiko-fantastika-bioplastiko-pristatymas/>
- Aplinkosaugos festivalis „Darom prie jūros 2024“ Melnragėje „Tvarios ateities kūrėjų laboratorija“ Klaipėda, 2024.08.24 <https://mesdarom.lt/darom-prie-juros>
- Aplinkosaugos festivalis DAROM PRIE JŪROS SU DEXTERA (2023 m.) ir Lietuvos jūrų muziejaus organizuotas edukacinis renginys „TVARUMO LABORATORIJA“. Edukacinis standas „Vandens telkinių dumbliai – tvari atsinaujinanti ateities žaliava vertingų bioproduktų kūrimui“. <https://muziejus.lt/lt/paslaugos/darom-prie-juros-su-dextera>
- Mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė 2023“. Tema „Dumbliai ir melsvabakterės – ateities biožaliava“. <https://www.mokslofestivalis.eu/renginys/2023/dumbliai-ir-melsvabakteres-ateities-biozaliava/>
- Renginys „Tvarios ateities kūrėjų laboratorija BE ATLIEKŲ. 2022“. Klaipėdos jūrų muziejus, Klaipėda, 2022-06-10. <https://muziejus.lt/lt/gallery/tvarios-ateities-kureju-laboratorija-be-atlieku-2022>
- Renginys „Žaliųjų idėjų festivalis“. Lietuvos Prezidentūra. Vilnius, 2022-06-05. <https://www.lrp.lt/lt/zaliuju-ideju-festivalis-kvies-atrasti-paprastu-sprendimu-svariai-ir-zaliai-kasdienybei/35901>