

Zofija Sinkevičienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Žaliųjų ežerų g. 49, Vilnius LT-12200, Lietuva
Tel. Nr.: +370 68773077
El. paštas: zofija.sinkeviciene@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0003-2163-9922>
https://www.researchgate.net/profile/Zofija-Sinkeviciene/research?ev=prf_act

IŠSILAVINIMAS

1982–1986 (1992) Gamtos mokslų srities biologijos krypties (botanika – 04B) daktaro laipsnis (Botanikos institutas).
Disertacijos tema: „Lietuvos vidutinių ir mažųjų upių augalija“, vadovas – hab. dr. G. Pauliukevičius.
Tyrimų sritis: botanika; upių vandens augalų ir jų bendrijų įvairovė.

1973–1978 Vilniaus Universitetas, Biologija / Diplominis darbas.
Darbo tema: “ LTSR Nacionalinio parko centrinės dalies (Ginučių apyl.) flora ir augalija”.
Darbas atliktas Vilniaus universiteto, Gamtos mokslų fakulteto, Botanikos ir genetikos katedroje.
Tyrimų sritis: botanika; augalų rūšių ir bendrijų įvairovės tyrimai.

DARBO PATIRTIS

2017 iki dabar **Mokslo darbuotoja**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas, Gamtos tyrimų centras

2013–2017 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas, Gamtos tyrimų centras

2010–2013 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas, Gamtos tyrimų centras

1994–2009 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

1992–1994 **Mokslo darbuotoja**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

1986–1992 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

1982–1986 **Neakivaizdinė aspirantė**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

1978–1986 **Vyr. laborantė**
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: vandens ir pelkių augalų rūšių ir bendrijų įvairovė, daugiausia dėmesio skiriant vandens augalų rūšims; sudėtingų sisteminių vandens augalų grupių (pvz., Characeae, *Potamogeton*, *Batrachium*) identifikavimas, naudojant mikroskopinę ir molekulinę analizę; retų ir

nykstančių augalų rūšių populiacijų būklė, jų apsaugos problemos ir priemonės.

PUBLIKACIJOS

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

1. Bobrov A.A., Butkuvienė J., Chemeris E.V., Patamsytė J., Lambertini C., Aucina A., **Sinkevičienė Z.**, Naugžemys D. 2022. Extensive hybridization in *Ranunculus* section *Batrachium* (Ranunculaceae) in rivers of two postglacial landscapes of East Europe. *Scientific Reports*, 12 (1): art. no. 12088. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16224-0>.
2. Butkuvienė J., Kamaitytė-Bukelskienė L., Naugžemys D., Patamsytė J., **Sinkevičienė Z.** 2022. First records and molecular confirmation of invasive species *Elodea nuttallii* (Planch.) H.St.John, 1920 in Lithuania. – *BioInvasions Records*, 11(4): 1019–1030. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.4.20>.
3. Taura L., Kamaitytė-Bukelskienė L., **Sinkevičienė Z.**, Gudžinskas Z. 2022. Study on the rare semiaquatic plant *Elatine hydropiper* (Elatinaceae) in Lithuania: population density, seed bank and conservation challenges. – *Frontiers in Bioscience-Landmark*, 27 (5): art. no. 162. DOI: [10.31083/j.fbl2705162](https://doi.org/10.31083/j.fbl2705162).
4. Landucci F., Šumberová K., Tichý L., Hennekens S., Aunina L., Biță-Nicolae C., Borsukevych L., Bobrov A., Čarni A., De Bie E., Golub V., Hrivnák R., Iemelianova S., Jandt U., Jansen F., Kački Z., Lájer K., Papastergiadou E., Šilc U., **Sinkevičienė Z.**, Stancic Z., Stepanovič J., Teteryuk B., Tzonev R., Venanzoni R., Zelnik I., Chytrý M. 2020. Classification of the European marsh vegetation (Phragmito-Magnocaricetea) to the association level. *Applied Vegetation Science*, 23 (2): 297–316. <https://doi.org/10.1111/avsc.12484>.
5. Butkuvienė J., **Sinkevičienė Z.**, Naugžemys D., Žvingila D., Skridaila A., Bobrov A.A. 2020. Genetic diversity of aquatic *Ranunculus* (*Batrachium*, Ranunculaceae) in one river basin caused by hybridization. *Plants-Basel*, 9 (11): art. no. 1455. <https://doi.org/10.3390/plants9111455>.
6. Bučas M., **Sinkevičienė Z.**, Kataržytė M., Vaičiūtė D., Petkuvienė J., Stragauskaitė V., Ilginė R. 2019. How much can the occurrence and coverage of charophytes in an estuarine lagoon (Curonian Lagoon) be explained by environmental factors? *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 216: 128–138. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.01.017>.
7. Butkuvienė J., **Sinkevičienė Z.**, Naugžemys D., Žvingila D. 2018. Floristic structure of two *Batrachium* rich plant communities in relation to habitat conditions in rivers of Lithuania. *Polish Journal of Ecology*. 66 (1): 1–13. <https://doi.org/10.3161/15052249PJE2018.66.1.001>.
8. Butkuvienė J., **Sinkevičienė Z.**, Naugžemys D., Patamsytė J., Žvingila D. 2017. Genetic diversity of *Batrachium* (Ranunculaceae) species reveals the necessity of their protection in Lithuanian rivers. *Aquatic Botany*, 142: 61–70. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2017.06.009>.
9. **Sinkevičienė Z.**, Bučas M., Ilginė R., Vaičiūtė D., Kataržytė M., Petkuvienė J. 2017. Charophytes in the estuarine Curonian Lagoon: are there changes in diversity, abundance and distribution since late 1940s? *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 46(2):186–198. <https://doi.org/10.1515/ohs-2017-0019>.
10. Landucci F., Šumberová K., Řezníčková M., Chytrý M., Aunina L., Biță-Nicolae C., Bobrov A., Borsukevych L., Brisse H., Čarni A., Csiký J., Cvijanović D., De Bie E., De Ruffray P., Dubyna D., Dimopoulos P., Dziuba T., Fitz Patrick Ú., Font X., Gigante D., Golub V., Hennekens S.M., Hrivnák R., Iemelianova S., Jandt U., Jenackovic D., Jansen F., Kački Z.,

Lájer K., Matulevičiūtė D., Mesterhazy A., Michalcova D., Paal J., Papastergiadou E., Properzi A., Radulovic S., Rodwell J.S., Schaminee Joop H.J., Silc U., Sinkevičienė Z., Stancic Z., Stepanovich J., Teteryuk, B., Tzonev R., Venanzoni R., Weekes L., Willner W. 2015. WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe. *Phytocoenologia*, 45 (1–2): 187–194. DOI: 10.1127/phyto/2015/0050.

Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodikliu:

1. **Sinkevičienė Z.**, Gudžinskas Z. 2021: Revision of the Characeae (Charales, Charophyceae) species and their distribution in Lithuania. – *Botanica*, 27(2): 95–124. <https://doi.org/10.35513/Botlit.2021.2.1>.
2. **Sinkevičienė Z.** 2019. Peculiarities of *Chara filiformis* (Charales, Charophyceae) distribution and oospore sizes in Lithuania. *Webbia*, 74(1): 133–138. <https://doi.org/10.1080/00837792.2019.1607501>.
3. **Sinkevičienė Z.** 2016. *Caldesia parnassifolia* – not extinct in Lithuania. *Botanica Lithuanica*, 22(1): 49–52. <https://doi.org/10.1515/botlit-2016-0004>.
4. Butkuvienė J., **Sinkevičienė Z.**, Žvingila D. 2014: *Batrachium* (Ranunculaceae) in the rivers of Lithuania. *Botanica Lithuanica*, 20(1): 46–56. <https://doi.org/10.2478/botlit-2014-0006>.
5. **Sinkevičienė Z.** 2013. Confirmation of *Utricularia australis* occurrence in Lithuania. *Botanica Lithuanica*, 19(2): 161–164. <https://doi.org/10.2478/botlit-2013-0020>.
6. **Sinkevičienė Z.**, Urbaitė-Maževič N. 2012. *Lychnothamnus barbatus* (Meyen) Leonh. in shallow Lake Šventininkai (Lithuania) – rediscovered after 50 years. *Biodiversity: Research and Conservation*, 25: 91–96. ISSN 2080-945X.
7. **Sinkevičienė Z.** 2011. First records of *Lemna turionifera* in Lithuania. *Botanica Lithuanica*, (17) 1: 59–61. ISSN 2029-932X.
8. Makavičiūtė J., **Sinkevičienė Z.** 2010. Initial data on populations of water lobelia (*Lobelia dortmanna*) in Lithuania. *Botanica Lithuanica*, 16(1): 13–20. ISSN 2029-932X.
9. Kostkevičienė J., **Sinkevičienė Z.** 2008. A preliminary checklist of Lithuanian macroalgae. *Botanica Lithuanica*, 14(1): 11–27. ISSN 2029-932X.
10. **Sinkevičienė Z.** 2004. Charophyta of the Curonian Lagoon. *Botanica Lithuanica*, 10(1): 33–57.
11. Gudžinskas Z., **Sinkevičienė Z.** 2002: *Glyceria lithuanica* (Poaceae) in Lithuania. *Botanica Lithuanica*, 8(3): 239–246. ISSN 2029-932X.

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

1. **Sinkevičienė Z.** 2010. Morphological variation in *Lychnothamnus barbatus* (Meyen) Leonh. in Lake Balsys (Lithuania). *Charophytes*, 2 (1): 25–30.
2. **Sinkevičienė Z.** 2003. *Chara globularis*. – In: Schubert H., Blindow I. (eds.). *Charophytes of the Baltic Sea*. Baltic Marine Biologists Publication No. 19: 99–106. ISBN 978-3-906166-06-3.
3. **Sinkevičienė Z.**, Blindow I., Koistinen M., Urbaniak J. 2003. *Chara virgata*. – In: Schubert H., Blindow I. (eds.). *Charophytes of the Baltic Sea*. Baltic Marine Biologists Publication No. 19: 142–148. A.R.G.Gantner Verlag. ISBN 978-3-906166-06-3.

4. **Sinkevičienė Z.**, Blindow I., Zhakova L. 2003. *Nitella mucronata* – In: Schubert H., Blindow I. (eds.). *Charophytes of the Baltic Sea*. Baltic Marine Biologists Publication No. 19: 193–197. A.R.G.Gantner Verlag. ISBN 978-3-906166-06-3.
5. Leht M., Tabaka L., **Sinkevičienė Z.** Lobeliaceae R. Brown.; Gavrilova, G., Kuusk, V., **Sinkevičienė Z.** Alismataceae Vent., Butomaceae Vent.; Eglite Z., Kuusk V., **Sinkevičienė Z.** Hydrocharitaceae A. L. Juss; Trei T., Gavrilova G., Suško U., **Sinkevičienė Z.** Potamogetonaceae Dumort.; **Sinkevičienė Z.** *Groenlandia* J. Gay.; Trei T., Gavrilova G., **Sinkevičienė Z.** Ruppiaceae A. L. Juss.; Trei T., Tabaka L., **Sinkevičienė Z.** Zosteraceae Dumort., Zannichelliaceae Dumort., Najadaceae A. L. Juss.; Krall, H., Tabaka, L., Sinkevičienė, Z. Arundineae Dumort., Lemnaceae S. F. Gray.; **Sinkevičienė Z.**, Krall H., Tabaka L. *Glyceria* R. Brown.; **Sinkevičienė Z.**, Kuusk V., Tabaka L. Sparganiaceae Rudolphi, Typhaceae A. L. Juss.; Tabaka L., Krall H., **Sinkevičienė Z.** *Scirpus* L., *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla, *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla, Rhynchosporioideae Aschers. et Graebn. – In: Kuusk V., Tabaka L., Jankevičienė R. (eds.). 2003. *Flora of the Baltic countries*, 3: 27; 190–193; 194–195; 197–207; 207–208; 208–209; 209–211; 244–245, 318–320; 286–291; 320–324; 325–327, 335–337. Tartu. ISBN 9789985500446.
6. Tabaka L., **Sinkevičienė Z.** Trapaceae Dumort.; **Sinkevičienė Z.**, Kuusk V., Eglite Z. Primulaceae Vent.; **Sinkevičienė Z.**, Kuusk V., Šlangena Z. Menyanthaceae Dumort.; Tabaka L., Laasimer L., **Sinkevičienė Z.** Callitrichaceae Link.; Maemets A., Eglite Z., **Sinkevičienė Z.** Hippuridaceae Link., Lentibulariaceae L.C.Rich. – In: Kuusk V., Tabaka L., Jankevičienė R. (eds.). 1996. *Flora of the Baltic countries*, 2: 201–202; 243–249; 257; 284–287; 344–346. Tartu. ISBN 9789958830020.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Sinkevičienė Z.** 2021. Skyrius Maurabragūnai (Charophyta) – Kn: Rašomavičius V. (red.). *Lietuvos Raudonoji knyga*: 311-316. Vilnius. ISBN 978-9955-37-230-1.
2. **Sinkevičienė Z.** 2021. Skyrius Induočiai augalai (Tracheophyta): *Isoetes lacustris*, *Nuhpar pumila*, *Caldesia parnassifolia*, *Najas flexilis*, *Najas minor*, *Potamogeton acutifolius*, *Potamogeton trichoides*, *Sparganium angustifolium*, *Glyceria lithuanica*, *Scolochloa festucacea*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Aldrovanda vesiculosa*, *Lobelia dortmanna*, *Nymphoides peltata*, *Succisella infexa*, *Seseli annuum*. – Kn: Rašomavičius V. (red.). *Lietuvos Raudonoji knyga*: 375, 383, 385, 386, 387, 389, 390, 423, 443, 447, 454, 479, 520, 521, 531, 540.
3. **Sinkevičienė Z.** 2017. Onuškie apylinkių augalija. *Onuškis (34-oji „Lietuvos valsčių“ serijos monografija)*, p. 43–53. VšĮ „Versmės“ leidykla.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

- | | |
|-----------|--|
| 2021–2022 | tyrėja. „Šepeta. Pelkės augalija istorinių tyrimų ir kraštovaizdžio pokyčių kontekste“ (Lietuvos mokslo Taryba, Litanistinių tyrimų ir sklaidos programos projektas). |
| 2019–2021 | tyrėja. „Dėl Europos Bendrijos svarbos augalų rūšių inventorizacijos“ (Saugomų teritorijų tarnyba prie Apsaugos ministerijos). |

- 2020–2021 **tyrėja.** „Klimato kaitos poveikis vandens augalijos tvarumui upėse su *Ranuncion* bendrijomis (europinės svarbos buveinė 3260)“ (BatElGen). LMT Nacionalinės mokslo programos „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ projektas. Partneris Vilniaus universitetas.
- 2015–2018 **tyrėja.** „Antropogeninis poveikis kai kurių Lietuvos upių ekosistemų augalijos komponento stabilumui (EKOSTABILUMAS). LMT Nacionalinės mokslo programos „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ projektas. Partneris Vilniaus universitetas.
- 2014–2016 **tyrėja.** „Maurabragūnų pasiskirstymas Kuršių mariose ir aplinkos veiksnių poveikio analizė“ (MAURAKUMA). LMT Mokslininkų grupių projektas (Klaipėdos universitetas).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Kamaitytė-Bukelskienė L., **Sinkevičienė Z.** 2022. Comparison of *Chara filiformis* and *Chara contraria* oospore morphological parameters. – *23rd Meeting of the Group of European Charophytologists (GEC)*, 16–19 August, Ryga, Latvia. *Environmental and Experimental Biology*, Abstracts, 20(2): 132. <https://doi.org/10.22364/eeb.20.13>.
2. Kamaitytė-Bukelskienė L., Petrulaitis L., **Sinkevičienė Z.** 2022. Recent distribution of *Najas minor* and *Najas flexilis* in Lithuania. – *64th International Scientific Conference of Daugavpils University*, 21–22 April, Daugavpils, Latvia. Book of abstracts. https://dukonference.lv/files/Tezes_64.konf._labotas.pdf
3. **Sinkevičienė Z.** 2018. Peculiarities of *Chara filiformis* distribution in Lithuania. *22th Meeting of European Charophytologists (GEC22)*, 17–21 September, Palermo, Italy. Book of Abstracts: 54. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00837792.2019.1608009>
4. Landucci F., Šumberová K., **Sinkevičienė Z.**, Biřa-Nicolae C., Čarni A., Golub V., Hájek M., Hájková P., Hrivnák R., Iemelianova S., Jansen F., Kački Z., Lájer K., Molina J.A., Oosterlynck P., Papastergiadou E., Šilc U., Stančić Z., Teteryuk B., Tzonev R., Venanzoni R., Theurillat J.-P., Chytrý M. 2021. The muddy journey continues... Further developments of the Project WetVegEurope. – *29th Conference of European Vegetation Survey, online conference*, 6–7 September. Abstracts: 45. <http://euroveg.org/download/evs/29/29th-Conference-European-Vegetation-Survey-2021-Abstracts.pdf>
5. **Sinkevičienė Z.**, Bučas M., Vaikutienė G., Ilginė R. 2016. Remains of charophytes and diatoms in the sediments of the Curonian Lagoon. – *7th International symposium on extant and fossil Charophytes*, August 31 – September 02, Astana, Kazakhstan. Abstracts: 25–6.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinė vadovė:

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

Liucija Kamaitytė-Bukelskienė Disertacijos tema: „Retų vienmečių vandens augalų populiacijų 2020-12-21 – būklės vertinimas Baltijos aukštumų vandens buveinėse ir jų 2024-12-20 apsaugos priemonių pagrindimas“

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

[Liucija Kamaitytė-Bukelskienė](#) Magistrinio darbo tema: „Mažojo ir kuoduotojo (*Chara contraria* 2019 – 2020 ir *Chara filiformis*) maurabragių oosporų morfologinių parametru palyginimas“ (VU GMC, Biologinės įvairovės studijų programa)

KITA

Ekspertinė veikla:

1. 2017–2022. Maurabraginių dumblių ekspertas nuo Lietuvos, Europos maurabraginių dumblių monografijos rašymo grupėje (Tarptautinė maurabraginių tyrėjų draugija), kurioje esu atsakinga už šalies maurabraginių įvairovės ir paplitimo iširtumą, informacijos pateikimą, atskirų straipsnių rašymą. <http://www.sea.ee/irgcharophytes/wp-content/uploads/IRGC-NEWS-29.pdf>

Populiarinimo veikla:

Sinkevičienė Z. Kaip žiemoja vandens augalai. *Žaliasis pasaulis*. 2021 01 21. Nr.3 (1209).

Mokymai:

Sinkevičienė Z. Vandens augalų identifikavimas. Lektoriaus paslaugos praktiniame seminare „Vandens augalai, samanės, kiminai. Jų atpažinimas ir būdinimas“. Vilnius, 2021-12-14, 30 dalyvių.