

Zigmantas Gudžinskas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Žaliųjų Ežerų g. 49, Vilnius, Lietuva
El. paštas: zigmantas.gudzinskas@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0001-6230-5924>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15919286200>
ResearcherID: ABD-1843-2020
SciProfiles: 1863063
<https://www.researchgate.net/profile/Zigmantas-Gudzinskas>

IŠSILAVINIMAS

1994	Gamtos mokslų srities biologijos krypties (botanika, B004) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas). Disertacijos tema: „Adventyvinės augalų rūšys Lietuvoje“. Tyrimų sritis: augalų invazijos, ekologija, fitogeografiniai.
1987–1991	Vilniaus pedagoginis universitetas. Diplominiu darbo tema: “Adventyvinės miglinių (Poaceae) šeimos rūšys Lietuvos floroje“.

DARBO PATIRTIS

2021–iki dabar	Vyresnysis mokslo darbuotojas Floros ir geobotanikos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
2017–2021	Mokslo darbuotojas Floros ir geobotanikos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
2013– 2017	Jaunesnysis mokslo darbuotojas Floros ir geobotanikos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
1996–2013	Vyresnysis mokslo darbuotojas Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
1994–1996	Mokslo darbuotojas Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
1991–1994	Jaunesnysis mokslo darbuotojas Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: svetimžemių ir invazinių rūsių skverbimas ir natūralizacija, dauginimas ir plitimą lemiantys veiksniai, poveikis vietinėms rūšims ir ekosistemoms; Lietuvos floros įvairovė ir jos pokyčiai dėl antropogeninio poveikio; retų ir nykstančių augalų rūsių populiacijų sudėtis ir jos kaita dėl gamtinių ir antropogeninių priežasčių; augalų taksonomija ir nomenklatura; antrinių metabolitų kaupimasis augaluose ir jų priklausomybė nuo ekologinių sąlygų.

PUBLIKACIJOS

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

1. **Gudžinskas Z.,** Žalneravičius E. 2016. *Solidago ×snarskisii* nothosp. nov. (Asteraceae) from Lithuania and its position in the infrageneric classification of the genus. – *Phytotaxa*, 253(2): 147–155. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.253.2.4>

2. **Gudžinskas Z.**, Petrusaitis L., Žalneravičius E. 2019. Asclepias speciosa (Apocynaceae, Asclepiadoideae): a rare or unrecognized alien species in Europe? – *PhytoKeys*, 121: 29–41. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.121.33573>
3. **Gudžinskas Z.**, Petrusaitis L., Žalneravičius E. 2020. Emerging invasion threat of the liana *Celastrus orbiculatus* (Celastraceae) in Europe. – *NeoBiota*, 56: 1–26. <https://doi.org/10.3897/neobiota.56.34261>
4. Mykhailenko O., **Gudžinskas Z.**, Kovalyov V., Desenko V., Ivanauskas L., Bezruk I., Georgiyants V. 2020. Effect of ecological factors on the accumulation of phenolic compounds in *Iris* species from Latvia, Lithuania and Ukraine. *Phytochemical Analysis*, 31 (5): 545–563.
5. Wandjou J.G.N., Quassinti L., **Gudžinskas Z.**, Nagy D.U., Cianfaglione K., Bramucci M., Maggi F. 2020. Chemical composition and antiproliferative effect of essential oils of four *Solidago* species (*S. canadensis*, *S. gigantea*, *S. virgaurea* and *S. ×niederereri*). – *Chemistry & Biodiversity*, 17 (11): e2000685.
6. Petrusaitis L., **Gudžinskas Z.** 2020. The first records of two alien woody species, *Cornus alternifolia* and *Cornus amomum*, in Lithuania. – *BioInvasions Records*, 9 (2): 384–392. <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.2.24>
7. **Gudžinskas Z.**, Petrusaitis L., Taura L. 2021. *Asclepias syriaca* (Apocynaceae) and its invasiveness in the southern part of the Boreal region of Europe – evidence from Lithuania. – *BioInvasions Records* (10) 2: 436–452. <https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.2.22>
8. Gudžinskas Z., **Taura L.** 2021. *Scirpus radicans* (Cyperaceae), a newly-discovered native species in Lithuania: population, habitats and threats. – *Biodiversity Data Journal*, 9: e65674. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e65674>
9. Petrusaitis L., Rašomavičius V., Uogintas D., **Gudžinskas Z.** 2022. Soil Seed Bank of Alien and Native *Cornus* (Cornaceae) Taxa in Lithuania: What Determines Seed Density and Vertical Distribution in Soil? – *Diversity*, 14 (6): 488. <https://doi.org/10.3390/d14060488>
10. Gudžinskas Z., **Taura L.** 2022. Do reproductive traits of invasive populations of Scotch broom, *Cytisus scoparius* (Fabaceae), outperform native populations? – *Plants*, 11(16): 2158. <https://doi.org/10.3390/plants11162158>
11. **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): 162. <https://doi.org/10.31083/j.fbl2705162>

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

1. **Gudžinskas Z.**, Petrusaitis L., Žalneravičius E. 2017. New woody alien plant species recorded in Lithuania. – *Botanica Lithuanica*, 23 (2): 153–168. <https://doi.org/10.1515/botlit-2017-0017>
2. **Gudžinskas Z.**, Žalneravičius E., Petrusaitis L. 2018. Assessment of the potential of introduction, establishment and further spread of invasive alien plant species of European Union concern in Lithuania. – *Botanica*, 24 (1): 37–48. <https://doi.org/10.2478/botlit-2018-0004>
3. Petrusaitis L., **Gudžinskas Z.** 2018. What are we conserving? A case study of *Mentha longifolia* and allied species in Lithuania. – *Botanica*, 24 (1): 3–14. <https://doi.org/10.2478/botlit-2018-0001>
4. Gudžinskas Z., **Taura L.** 2020. New alien plant species recorded in South Lithuania. – *Botanica*, 26(2): 170–183.
5. **Taura, L.**, Gudžinskas Z. 2020. Life stages and demography of invasive shrub *Cytisus scoparius* (Fabaceae) in Lithuania. – *Botanica*, 26(1):1–14.
6. Gudžinskas Z., **Taura L.** 2021. Confirmed occurrence of the native plant species *Eleocharis ovata* (Cyperaceae) in Lithuania. – *Botanica*, 27(1): 44–52.

7. **Gudžinskas Z.**, Petrusaitis L. 2021. New alien taxa of the genus *Cornus* (Cornaceae) recorded in Lithuania and Latvia. – *Botanica*, 28 (1): 100–108. <https://doi.org/10.35513/Botlit.2021.2.6>
8. Gudžinskas Z., Taura L. 2022. Rediscovery of endangered species *Laphangium luteoalbum* (Asteraceae) in Lithuania. – *Botanica*, 28(1): 60–66. <https://doi.org/10.35513/Botlit.2022.1.7>

DALYVAVIMAS	TARPTAUTINUOSE	IR	NACIONALINIUOSE
PROJEKTUOSE			MOKSLO

- 2020–2021 **projekto vadovas.** CITES ekspertizių ir konsultacijų atlikimo paslaugų pirkimo sutartis. Aplinkos ministerija.
- 2018–2019 **projekto vadovas.** Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 1143/2014 dėl invazinių svetimų rūšių introdukcijos ir plitimo prevencijos ir valdymo dalies ataskaitos parengimo paslaugų pirkimo sutartis. Aplinkos ministerija.
- 2017–2018 **projekto vadovas.** Sajungai susirūpinimą keliančių invazinių svetimų rūšių netycinės introdukcijos ir plitimo kelių Lietuvoje analizės bei prioritetinių patekimo kelių nustatymo, įgyvendinant 2014 m. spalio 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą. Aplinkos ministerija.
- 2016–2017 **projekto vadovas.** Invazinių rūsių gausos reguliavimo planų (augalų) parengimo paslauga. Aplinkos ministerija.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Petrusaitis L., **Gudžinskas Z.** 2017. *Sympyotrichum* species possess potential threat to meadow habitats. – „14th Eurasian Grassland Conference: Semi-natural grasslands across borders“, liepa 4–11, Riga, Latvia. Book of Abstracts: 44. https://egc2017.namupro.de/sites/egc2017.namupro.de/files/images/Book_of_Abstracts_14EGC.pdf
2. **Gudžinskas Z.**, Petrusaitis L. 2018 Evaluation of *Celastrus orbiculatus* (Celastraceae) invasiveness: a case study. – „10th International Conference on Biological Invasions. New Directions in Invasion Biology“, rugsėjis 3–7, Dublin, Ireland. Book of Abstracts: 61. https://na.eventscloud.com/file_uploads/db6fe9076cf680d794ca865581d89dd6_NEOBIOTA_singlesV3_290818.pdf
3. Petrusaitis L., **Gudžinskas Z.** 2021. The structure and density of *Cornus* seeds in the soil seed bank in Lithuania. – „The 63rd International Scientific Conference of Daugavpils University“, April 15–16, Daugavpils, Latvia. https://dukonference.lv/files/2021_978-9984-14-942-4_DU%2063%20starpt%20zinatn%20konf%20tezes.pdf
4. Petrusaitis L., **Gudžinskas Z.** 2022. Ecology and invasiveness of the genus *Cornus* in Lithuania. – „12th International Conference on Biological Invasions NEOBIOTA: Biological Invasions in a Changing World“, rugsėjis 12–16, Tartu, Estonia. Book of Abstracts: 118. https://www.elus.ee/wp-content/uploads/2022/09/NEOBIOTA-2022_Book-of-Abstracts.pdf
5. Petrusaitis L., **Gudžinskas Z.** 2022. Silent invasion of *Cornus sanguinea* subsp. *australis* in Lithuania. – „2nd International Conference on Botany and Mycology“, rugsėjis 19–20, Sofia, Bulgaria. Book of Abstracts: 37. <https://icbotmyco.com/wp-content/uploads/2022/09/BOTMYCO-2022-Abstracts-Book.pdf>

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Petrusaitis L.**, Gudžinskas Z., 2021. Biological traits of the genus *Cornus* that determine their naturalization in Lithuania. – 14th Conference of young researchers of Lithuania „Biofuture:

perspectives of nature and life sciences, November 24, Kaunas, Lithuania: 15.
https://www.lma.lt/uploads/files/2021-11-25%20BIOATEITIS%20prane%c5%a1im%c5%b3%20santraukos_internetui.pdf

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

Mokslinis vadovas:

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

Lukas Disertacijos tema: „Lyginamieji svetimžemių ir vietinių sedulos 2019-01-02–
Petrulaitis (Cornus) rūšių savybių ir ekologinio vaidmens Europos 2022-12-31
hemiborealinės juostos pietinėje dalyje tyrimai“

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

Laurynas Disertacijos tema: „Reprodukciniai ir funkciniai savybių įtaka 2020-10-01–
Taura nykstančių augalų rūšių populiacijų stabilumui klimato kaitos 2024-09-30
sąlygomis“