

Lukas Petrulaitis

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas

Žaliųjų Ežerų g. 49, Vilnius LT-12200, Lietuva

Tel. Nr.:

+370 64 869 238

El. paštas:

lukas.petrulaitis@gamtc.lt

orcid.org/0000-0001-6297-0553

<https://www.researchgate.net/profile/Lukas-Petrulaitis>

<https://www.linkedin.com/in/lukas-petrulaitis-9b42bb226/>

IŠSILAVINIMAS

2015 – 2017

Vilniaus Universitetas, Botanika / Magistras.

Magistrinio darbo tema: “Astrūno (*Sympyotrichum*) genties įvairovė, paplitimas ir populiacijų struktūra Lietuvoje”.

Darbas atliktas Botanikos institute, Floros ir geobotanikos laboratorijoje.

Tyrimų sritis: populiacijų sudėtis; fitocenologija ir natūralizaciją sukeliančios savybės.

2015 – 2017

Šiaulių Universitetas, Ekologija ir aplinkotyra / Bakalauras.

Darbo tema: “Astrūno (*Sympyotrichum*) genties įvairovė, paplitimas ir ekologija Lietuvoje”.

Darbas atliktas Botanikos institute, Floros ir geobotanikos laboratorijoje.

Tyrimų sritis: svetimžemės rūšys, taksonomija; kritinių rūsių identifikavimas, morfometrija.

DARBO PATIRTIS

2019 01 – 2022 12

Doktorantas

Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

2016 05 – iki dabar

Biologas

Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: vietinių ir svetimžemių rūsių populiaciniai ir paplitimo tyrimai, eksperimentinės plėtros darbai invazinių augalų kontrolės ir saugomų augalų rūsių išsaugojimo srityse. Tyrimų objektas svetimžemės ir retos augalų rūšys, tiek sausumos ar vandens ekosistemose. Taip pat, taksonomiškai sudėtingos gentys Lietuvoje ir kaimyninėse šalyse, svetimžemės ir vietinių sumedėjusių augalų savybės lemiančios jų įsitvirtinimą Europos pietinėje hemiborealio dalyje.

PUBLIKACIJOS

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

1. Gudžinskas Z., **Petrulaitis 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>
2. Gudžinskas Z., **Petrulaitis 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>

3. **Petrulaitis 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>
4. Gudžinskas Z., **Petrulaitis 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>
5. **Petrulaitis 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>

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

1. Gudžinskas Z., **Petrulaitis 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., **Petrulaitis 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. **Petrulaitis 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., **Petrulaitis 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>
5. **Petrulaitis L.** 2022. *Lotus maritimus* L. (Fabaceae), alien species new to Lithuania. – *Botanica*, 28 (1): 39–45. <https://doi.org/10.35513/Botlit.2022.1.5>

DALYVAVIMAS PROJEKTUOSE	TARPTAUTINIUOSE	IR	NACIONALINIUOSE
------------------------------------	------------------------	-----------	------------------------

2020–2022	biologas „Invazinių ir svetimžemių rūšių būklės tyrimai Lietuvoje“.
2018–2020	buveinių specialistas „Biologinės įvairovės išsaugojimas LV-LT pasienio regiono atvirose pelkių buveinėse taikant neatidėliotinas ir ilgalaiakes tvarkymo priemones“
2017–2018	vertintojas „Sajungai susirūpinimą keliančių invazinių svetimų rūšių netyčinės introdukcijos ir plitimo kelių Lietuvoje analizė bei prioritetinių patekimo kelių nustatymas, įgyvendinant 2014 m. spalio 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 1143/2014 dėl invazinių svetimų rūšių introdukcijos ir plitimo prevencijos ir valdymo“.
2016–2018	bendraautorius „Leidinio "Lietuvos raudonoji knyga" parengimo paslaugos“
2016–2018	vertintojas „Lietuvos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų vertinimo pagal IUCN kategorijas ir rūšių aprašymų parengimo paslaugos“.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

2022 m. 07	Miško genetinis monitoringas (Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (LAMMC), Kaunas, Lietuva)
------------	--

2022 m. 03 „Integruojamoji taksonomija šiuolaikinių duomenų eroje“ („Integrative Taxonomy in the big Data Era“ Nacionalinis gamtos istorijos muziejus (Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Prancūzija, Paryžius).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Petrulaitis L.**, 2017. Ecology and invasiveness of *Symphyotrichum* species in Lithuania. – „9th International Conference on Biodiversity Research“, balandis 25–26, Daugpilis, Latvija. Book of Abstracts: 98. https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB_2017.pdf
2. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z. 2017. *Symphyotrichum* species possess potential threat to meadow habitats. – „14th Eurasian Grassland Conference: Semi-natural grasslands across borders“, liepa 4–11, Ryga, Latvija. Book of Abstracts: 44. https://egc2017.namupro.de/sites/egc2017.namupro.de/files/images/Book_of_Abstracts_14_EGC.pdf
3. Gudžinskas Z., **Petrulaitis 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, Dublinas, Airija. Book of Abstracts: 61. – https://na.eventscloud.com/file_uploads/db6fe9076cf680d794ca865581d89dd6_NEOBIOT_A_singlesV3_290818.pdf
4. **Petrulaitis 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“, balandis 15–16, Daugpilis, Latvija. https://dukonference.lv/files/2021_978-9984-14-942-4_DU%2063%20starpt%20zinatn%20konf%20tezes.pdf
5. Kamaitytė-Bukelskienė L., **Petrulaitis L.**, Sinkevičienė Z. 2022. Recent distribution of *Najas minor* and *Najas flexilis* in Lithuania. – „The 64th International Scientific Conference of Daugavpils University“, balandis 21–22, Daugpilis, Latvija. Book of Abstracts: 11. https://dukonference.lv/files/Tezes_64.konf._labotas.pdf
6. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z. 2022. Ecology and invasiness of the genus *Cornus* in Lithuania. – „12th International Conference on Biological Invasions NEOBIOTA: Biological Invasions in a Changing World“, rugsėjis 12–16, Tartu, Estija. Book of Abstracts: 118. https://www.elus.ee/wp-content/uploads/2022/09/NEOBIOTA-2022_Book-of-Abstracts.pdf
7. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z. 2022. Silent invasion of *Cornus sanguinea* subsp. *australis* in Lithuania. – „2nd International Conference on Botany and Mycology“, rugsėjis 19–20, Sofija, Bulgarija. Book of Abstracts: 37 <https://icbotmyco.com/wp-content/uploads/2022/09/BOTMYCO-2022-Abstracts-Book.pdf>

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z., 2021. *Cornus* genties taksonų biologinės savybės, lemiančios jų invaziją Lietuvoje. – 14-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės moksly perspektyvos“, lapkričio 24, Kaunas, Lietuva: 15. https://www.lma.lt/uploads/files/2021-11-25%20BIOATEITIS%20prane%c5%alim%c5%b3%20santraukos_internetui.pdf