

# Lukas Petrulaitis

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Žaliųjų Ežerų g. 47, Vilnius LT-12200, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 64 869 238  
El. paštas: [lukas.petrulaitis@gamtc.lt](mailto:lukas.petrulaitis@gamtc.lt)  
[orcid.org/0000-0001-6297-0553](https://orcid.org/0000-0001-6297-0553)  
<https://www.researchgate.net/profile/Lukas-Petrulaitis>  
<https://www.linkedin.com/in/lukas-petrulaitis-9b42bb226/>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2019 – 2023 Vilniaus Universitetas, Gamtos tyrimų centras, Ekologija ir aplinkotyra / Doktorantūros studijos  
Doktorantūros darbo tema: „Lyginamieji svetimžemių ir vietinių sedulos (*Cornus*) rūšių savybių ir ekologinio vaidmens Europos hemiborealinės juostos pietinėje dalyje tyrimai“  
Darbas atliktas Botanikos institute, Floros ir geobotanikos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: natūralizaciją sukeliančios savybės, sėklų banko ir daigų atsinaujinimo tyrimai, dendrochronologija, kriptinės invazijos.
- 2015 – 2017 Vilniaus Universitetas, Botanika / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: „Astrūno (*Symphyotrichum*) 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 (*Symphyotrichum*) genties įvairovė, paplitimas ir ekologija Lietuvoje“.  
Darbas atliktas Botanikos institute, Floros ir geobotanikos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: svetimžemės rūšys, taksonomija; kritinių rūšių identifikavimas, morfometrija.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2024 10 – dabar **Mokslo darbuotojas**  
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 2023 02 – 2024 10 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**  
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 2019 01 – 2022 12 **Doktorantas**  
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas
- 2016 05 – 2023 02 **Biologas**  
Floros ir geobotanikos laboratorija, Botanikos institutas

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: vietinių ir svetimžemių rūšių populiaciniai ir paplitimo tyrimai, eksperimentinės plėtos darbai invazinių augalų kontrolės ir saugomų augalų rūšių išsaugojimo srityse. Tyrimų objektas svetimžemės ir retos augalų rūšys, tiek sausumos ar vandens ekosistemose. Taip pat, taksonomiškai sudėtingos gentys Lietuvoje ir kaimyninėse šalyse, svetimžemių ir vietinių

sumedėjusių augalų savybės lemiančios jų įsitvirtinimą Europos pietinėje hemiborealio dalyje. Vandens augalai kaip upių ekologinės būklės indikatoriai.

## 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>
6. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z., 2023. Drivers and Effects of Cryptic Invasion of *Cornus sanguinea* subsp. *australis* in Lithuania. – *Diversity* 15(1):107. <https://doi.org/10.3390/d15010107>
7. Sinkevičienė Z., Kamaitytė-Bukelskienė L., **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z., 2023. Current Distribution and Conservation Issues of Aquatic Plant Species Protected under Habitats Directive in Lithuania. – *Diversity* 15(2), 185. <https://doi.org/10.3390/d15020185>
8. Vilizzi L., Piria M., Pietraszewski D., Giannetto D., Flory S.L., Herczeg G., Baş Sermenli H., Britvec M., Jukoniene I., **Petrulaitis L.**, Vitasović-Kosić I., Almeida D., Al-Wazzan Z., Bakiu R., Boggero A., Chaichana R., Dashinov D., De Zoysa M., Gilles A.S. Jr, Goulletquer P., Interesova E., Kopecký O., Koutsikos N., Koyama A., Kristan P., Li S., Lukas J., Moghaddas S.D., Monteiro J.G., Mumladze L., Oh C., Olsson K.H., Pavia R.T. Jr, Perdikaris C., Pickholtz R., Preda C., Ristovska M., Slovák Švolíková K., Števo B., Ta K.A.T., Uzunova E., Vardakas L., Verreycken H., Wei H., Yoğurtçuoğlu B., Ferincz Á., Kirkendall L., Marszał L., Paganelli D., Stojchevska C., Tarkan A.S., Yazlık A. Development and application of a second-generation multilingual tool for invasion risk screening of non-native terrestrial plants. *Science of the Total Environment*. (917): 170475. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170475>
9. Walusiak E., Cieślak E., Wilk-Woźniak E., Szczepaniak M., Herrmann A., **Petrulaitis L.**, Rašomavičius V., Uogintas D., Krztoń W., 2024. A wide range of abiotic habitat factors and genetic diversity facilitate expansion of *Trapa natans* within its native range. *Journal of Environmental Management*. 370: 122468 <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122468>
10. **Petrulaitis L.** 2025. First record of non-native woody species *Amelanchier ×lamarckii* (Rosaceae) in Lithuania. – *BioInvasions Records*. 14(1): 19–30. <https://doi.org/10.3391/bir.2025.14.1.03>
11. Vilizzi L, Piria M, Pietraszewski D, Yoğurtçuoğlu B, Almeida D, Al-Wazzan Z, Atique U, Boggero A, Duniš L, Goulletquer P, Herczeg G, Jukonienė I, Kopecký O, Koutsikos N, Koyama A, Kvach Y, Li S, Lukas J, Malmstrøm M, Marszał L, Mendoza R, Monteiro JG, Perdikaris C, **Petrulaitis L.**, Pickholtz R, Preda C, Simonović P, Slovák Švolíková K, Špelić I, Števo B, Suresh VR, Ualiyeva D, Vardakas L, Verreycken H, Vila-Gispert A, Wei H, Yazlık A, Zięba G, Giannetto D. (2025) To be, or not to be, a non-native species in non-

- English languages: gauging terminological consensus amongst invasion biologists. *Management of Biological Invasions* 16: 15–31, <https://doi.org/10.3391/mbi.2025.16.1.02>
12. Uogintas D, **Petrulaitis L**, Kitrytė N, Šimanskaitė V (2025) KELVEG – Roadside Vegetation of Lithuania. *Vegetation Classification and Survey* 6: 129–130. <https://doi.org/10.3897/VCS.151991>
  13. Vilizzi, L., Suresh, V. R., Giannetto, D., Hill, J. E., Daniel, W. M., Monteiro, J. G., Edsman, L., Elmi, H. Sh. A., Awale, A. I., Najafi-Majd, E., Mammadov, R., Andriyono, S., Djumanto, Azmai, M. N. A., Saba, A., Kalamujić Stroil, B., Adrović, A., Vila-Gispert, A., Boix, D., Kopecký, O., Pavlů, V., Milošević, D., Caković, D., Holbech, H., Lundgreen, K., Lukas, J., Ahnelt, H., Linnamägi, M., Rohtla, M., Almeida, D., Mendoza, R., Fuentes Parada, N., Gilles, A. S. Jr, Pavia, R. T. D. Jr, Knudsen, E., Hansen, L. J., Goulletquer, P., Curd, A., Špelić, I., Jónsson, J. E., Thráinsson, H., Boggero, A., Pupins, M., Škute, A., **Petrulaitis L.**, Jukonienė, I., Herczeg, G., Ferincz, Á., Verreycken, H., Leuven, R. S. E. W., Malmstrøm, M., Velle, G., Makhkamov, T., Yuldashev, A., Pietraszewski, D., Marszał, L., Canning-Clode, J., Pasuch de Camargo, M., Preda, C., Memedemin, D., Bakiu, R., Bakiu, S., Slovák Švolíková, K., Števo, B., Duniš, L., Kristan, P., Simonović, P., Dekić, R., Puntilla-Dodd, R., Jauni, M., Olsson, K. H., Ta, K. A. T., Bui, T. D., Yoğurtçuoğlu, B., Ağdamar, S., Yuldashov, B., Khydyrov, P., Vardakas, L., Koutsikos, N., Perdikaris, C., Lukashanets, D., Borodin, O., Uzunova, E., Dashinov, D., Lazkov, G., Ganybaeva, M., Ualiyeva, D., Zharmukhametova, R., Ristovska, M., Cvetkovska Gjorgjievska, A., Ganbaatar, B., Khadbaatar, S., Panov, V. E., Marenkov, O., Saidov, N., Okhonniyozov, M., Kvach, Y., Yuryshynets, V., Arakelyan, M., Khachatryan, H., Mumladze, L., Japoshvili, B., Pickholtz, R., Gavriel, T., Atique, U., Altaf, M., Iqbal, S., Al-Wazzan, Z., Chebaane, S., Hamdard, M. H., Osmani, A. R., Moghaddas, S. D., Javidpour, J., Nashath, M., Abdullah, F., Sharma, H. P., Shrestha, B. B., Vibhakaran, V., Galib, S. M., Khan, Md. A. G., Epa, U. P. K., Cassim, N., De Zoysa, M., Chaichana, R., Kanongdate, K., Chan, N., Ko Ko, L. M., Dorji, J., Dorji, C., Inkhavilay, K., Somvongsa, C., Soben, K., Nida, Y., Tesfay, Y. B., Dullo, B. W., Oh, C., Park, Y., Li, S., Wei, H., Koyama, A., Isobe, A., & Piria, M. (2026). Global framework for communication of biological invasion risks. *Management of Biological Invasions*. 17, <https://doi.org/10.3391/mbi.2026.17.1.01>
  14. Kondrat, K., Jerzyńska, P., Eichert, U., Szymkowiak, J., Hacket-Pain, A., Adami, T., Ascoli, D., Barczyk, M.K., Bertini, G., Bogdańska, M., Bonal, R., Caignard, T., Chianucci, F., De Cinti, B., Devetaković, J., Egan, S., Fadrhonsova, V., Fernández-Martínez, M., Foest, J.J., Fyllas, N.M., Gratzer, G., Grau-Andrés, R., Han, Q., Holík, J., Journé, V., Kaiser, J., Kalemba, E.M., Korakaki, E., Kunstler, G., Kölbl, A., Lula, M., van der Maaten, E., van der Maaten-Theunissen, M., Massonnet, C., Gavranović Markić, A., Mezzavilla, F., Mund, M., Márell, A., Nagel, T.A., Nanos, N., Nussbaumer, A., Palaghianu, C., Pampuch, T., Petritan, I.C., Petritan, A.M., **Petrulaitis L.**, Popović, V., Roibu, C.C., Sazeides, C., Schmidt, W., Schuldt, B., Schulz, S., Sicuriello, F., Spyroglou, G., Stolz, J., Tsvetanov, N., Vacek, S., Vacek, Z., Venner, M.C., Venner, S., Verstraeten, A., Wambsganss, J., Weigel, R., Wilkinson, A., Wilmking, M., Zlatanov, T., Žemaitis, P., Bogdziewicz, M., 2026: No seed size–number trade-off in European beech: climate governs investment per seed. *New Phytologist*. <https://doi.org/10.1111/nph.71248>
  15. Trottier, LL., Lewerentz, A., Brzozowski, M., Bouma, K., Brito, L., Burke, C., Dalla Vecchia, A., Gilson, A., Gyosheva, B., Hoblyn, A., Kenfack, Voukeng, SN., Liu, Y., Misteli, B., Papatheodoulou, A., Pascual JA., **Petrulaitis L.**, Plakias A., Smulders FOH., van der Zon KAE., Petruzzella A., 2026. Growing together: Early-career perspectives on the current state and future of macrophyte research. *Aquatic Botany*, <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2026.104049>

***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>
6. **Petrulaitis L.**, 2023. *Veronica peregrina* (Plantaginaceae), an alien species rediscovered in Lithuania. – *Botanica*, 29(2): 91–95. <https://doi.org/10.35513/Botlit.2023.2.6>
7. **Petrulaitis L.**, Perednė T., 2026: First record of alien species *Toxicodendron radicans* (Anacardiaceae) in Lithuania. – *Botanica*, 32(2): 100–107. <https://doi.org/10.35513/Botlit.2026.2.2>

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

1. Gudžinskas Z., **Petrulaitis L.**, Uogintas D., Vaitonis G., Balčiauskas L., Rakauskas V., Arbačiauskas K., Butkus R., Karalius S., Janulaitienė L., Rašomavičius V. Invazinės ir svetimžemės rūšys Lietuvoje. – Vilnius: Gamtos tyrimų centras, 2023. – 312 pp. – ISBN 978-609-8255-32-4
2. Rašomavičius, V. (red.), 2021, Lietuvos Raudonoji knyga. Gyvūnai, augalai, grybai. – Vilnius, psl. 409. – bendraautorius.
3. Apskritalapis smaigikis – skambus vardas nemeluoja / **Lukas Petrulaitis**. – Vilnius : Gamtos tyrimų centras, 2023. – 8 p. : iliustr.. – ISBN 978-609-8255-12-6
4. Gražioms rudens gėlėms gamtoje ribų nėra / **Lukas Petrulaitis**. – Vilnius : Gamtos tyrimų centras, 2023. – 8 p. : iliustr.. – ISBN 978-609-8255-13-3
5. Pavojus gamtai slypi ir akvariumuose / **Lukas Petrulaitis**. – Vilnius : Gamtos tyrimų centras, 2023. – 8 p. : iliustr.. – ISBN 978-609-8255-27-0
6. Viešnios iš Šiaurės Amerikos slepiasi po vandeniu / **Lukas Petrulaitis**. – Vilnius : Gamtos tyrimų centras, 2023. – 8 p. : iliustr.. – ISBN 978-609-8255-14-0
7. Sirinis klemalis – džiaugsmas bitininkams, tačiau grėsmė natūraliai gamtai / **Lukas Petrulaitis**. – Vilnius : Gamtos tyrimų centras, 2023. – 8 p. : iliustr.. – ISBN 978-609-8255-15-7

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE**

- |            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2026 07-08 | <b>Vadovas.</b> Studentų vasaros praktika. Antropogeninis poveikis vandens telkiniams žemės ūkio kraštovaizdžiuose. Lietuvos mokslo taryba Nr. LMT SUT-7-2026-13. |
| 2026–dabar | <b>Projekto koordinatorius</b> , atsakingas už invazinių augalų naikinimo veiksmų planų rengimą. „Saugomų teritorijų planavimas ir tvarkymas, ekosistemų,         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | buveinių ir rūšių geros būklės palaikymas visoje Lietuvos teritorijoje“. Sutartis su Valstybine saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (F4-77).                                                                                                                                                                                                  |
| 2025–2026 | <b>Vykdytojas.</b> Sosnovskio barščių kontrolės ir naikinimo veiksmų plano parengimo Vilniaus miesto savivaldybės teritorijai paslaugos“                                                                                                                                                                                                                        |
| 2024–2027 | <b>Pagrindinis vykdytojas.</b> Lietuvos upių biomonitoringo modernizavimas ir optimizavimas. Lietuvos mokslo taryba Nr. LMT P-MIP-24-601                                                                                                                                                                                                                        |
| 2023–2026 | <b>Pagrindinis vykdytojas.</b> Vietinių ir svetimžemių augalų bei erkių rūšių sambūvis pakelėse. Lietuvos mokslo taryba LMT Nr. S-MIP-23-1.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2020–2022 | <b>Jaunesnysis mokslo darbuotojas</b> „Invazinių ir svetimžemių rūšių būklės tyrimai Lietuvoje“.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2018–2020 | <b>Buveinių specialistas</b> „Biologinės įvairovės išsaugojimas LV-LT pasienio regiono atvirose pelkių buveinėse taikant neatidėliotinas ir ilgalaikes tvarkymo priemonės“                                                                                                                                                                                      |
| 2017–2018 | <b>Vertintojas</b> „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 | <b>Vykdytojas</b> „Leidinio "Lietuvos raudonoji knyga" parengimo paslaugos“                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2016–2018 | <b>Vertintojas</b> „Lietuvos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų vertinimo pagal IUCN kategorijas ir rūšių aprašymų parengimo paslaugos“.                                                                                                                                                                                                                           |

## STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

---

|         |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 10 | EMBO "Projektų valdymas" Vilniaus Universitetas, Vilnius, Lietuva.                                                                                                                                                 |
| 2024 04 | DNR barkodavimas: nuo sekų iki rūšių („DNA barcoding - from sequences to species“) Norvegijos mokslo ir technologijų universitetas – (Norwegian University of Science and Technology, NTNU, Trondheimas, Norvegija |
| 2022 07 | Miško genetinis monitoringas (Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (LAMMC), Kaunas, Lietuva.                                                                                                                 |
| 2022 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.**, Gudžinskas Z. 2021. The structure and density of *Cornus* seeds in the soil seed bank in Lithuania. – „The 63<sup>rd</sup> International Scientific Conference of Daugavpils University“, balandis 15–16, Daugpilis, Latvija.
2. Kamaitytė-Bukelskienė L., **Petrulaitis L.**, Sinkevičienė Z. 2022. Recent distribution of *Najas minor* and *Najas flexilis* in Lithuania. – „The 64<sup>th</sup> International Scientific Conference of Daugavpils University“, balandis 21–22, Daugpilis, Latvija. Book of Abstracts: 11.
3. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z. 2022. Ecology and invasiveness of the genus *Cornus* in Lithuania. – „12<sup>th</sup> International Conference on Biological Invasions NEOBIOTA: Biological Invasions in a Changing World“, rugsėjis 12–16, Tartu, Estija. Book of Abstracts: 118.
4. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z. 2022. Silent invasion of *Cornus sanguinea* subsp. *australis* in Lithuania. – „2<sup>nd</sup> International Conference on Botany and Mycology“, Rugsėjis 19–20, Sofija, Bulgarija. Book of Abstracts: 37

5. Uogintas D., **Petrulaitis L.**, Kitrytė N., Šimanskaitė V., 2023. Coexistence of native and alien plant and tick species along roadsides: introduction to a project. *31<sup>st</sup> European Vegetation Survey*. 2023 May 21-25, Roma, Italija.
6. Zavatta L., Ranalli R., **Petrulaitis L.**, Barberis M., Zenga E.L., Flaminio S., Lutovinovas E., Lazauskaitė M., Bortolotti L., Galloni M., 2024. Ecological dynamics of the invasive species *Erigeron annuus*: impact on pollinator communities and resource availability. *7<sup>th</sup> European Congress of Conservation Biology "Biodiversity positive by 2030"* 17-21 Birželis 2024 – Bolonija, Italija
7. **Petrulaitis L.**, Gudžinskas Z. 2022. Less productive, but successful. A case of *Cornus sericea* invasion in Lithuania. *International Scientific Conference for Young Scientists „Research and Practice in Forest Ecology”*, 8-12 Gegužė 2024 – Kornikas, Lenkija.
8. **Petrulaitis L.**, Šimanskaitė V., Kitrytė N., Uogintas D., 2024. Functional diversity in roadside plant communities: a case study on the impact of alien species in Lithuania. *„13<sup>th</sup> International Conference on Biological Invasions NEOBIOTA. Book of Abstracts* Anastácio, P., Brandão, P., Chainho, P., Trindade, H. & Ribeiro, F. (Eds.). Rugsėjis 3–6, Lisabona, Portugalija.
9. Uogintas D., **Petrulaitis L.**, Kitrytė N., Šimanskaitė V., 2024. KELVEG - The Database of Roadside Vegetation in Lithuania. *International Association for Vegetation Science (IAVS) 2024 Abstract Book*. Funšalis, Madeira, Portugalija.
10. Ranalli R., Zavatta L., **Petrulaitis L.**, Barberis M., Flaminio S., Lutovinovas E., Lazauskaitė M., Zenga E.L., D'Agostino M., Bortolotti L., Galloni M., 2024. Impatto della specie aliena invasiva *Erigeron annuus* (L.) Desf. (Asteraceae) sulle dinamiche di impollinazione negli ecosistemi europei. *Gruppo Di Lavoro Per Le Specie Alloctone Riunione Scientifica e Amministrativa 2024*, Orto Botanico di Roma, Roma, Italija.
11. Kitrytė N., Uogintas D., **Petrulaitis L.**, Šimanskaitė V., 2025. Greener roadsides, more ticks? Countrywide study of tick populations in roadside habitats. *11<sup>th</sup> Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology*. 2025 rugpjūtis 14–15, Reikjavikas, Islandija.
12. Misteli B., Kaszta A., Roche Á., Llorente A., Ghoghghi A., Wächter A., Drost A., Estrada Fernández A., Espinosa Prieto A., Castelli A., Polst B., Robran B., Marius B., CanoBarbacil C., Doebke C., Gaudichet C., Morant D., Zelenka D., Niță D., Valentin D., Akbari E., Bisbal E., Baqué-Díaz E., Skříšová E., Lűskow F., Kroth F., von Lampe F., Kanyongi H., Tenorio-Baigorria I., Hoppenreijis J., da Silva J. P., Ricardo J., Hary J., Németh K., Coulson L., Fehlinger L., Haferkemper L., Schweiger L., Kamaitytė-Bukelskienė L., Novković M., Łaciak M., Ramírez-Valle M., Rodrigues Rocha Dias M., Mangold M., Wierzgoń M., Pedrón M., Amine M. M., Lanzas M., Jean M., Yegon M., Cotter M., Zinner N. R., Nguyen V. D. T., Maurer N. B., Díaz P., Balk P., Acharya P., Sedláčková R., Oester R., Löffler S., Martins S., Wentrutt S., Heinrich S., Mari S., Mészáros T., Moser V., Verbényiné Neumann K., Manzanares-Vázquez V., Bernhard V., Ladnyik Z., Dalla Vecchia A., Vitillo C., Di Lernia D., Rotta F., Dory F., Consoli G., Zangari G., Pinzani L., Vulcano M. C., Zoppi M., D'Agostino M., Cingano P., Cannucci S., Fogazza T., Fiaschi T., Nava V., Oguesha A., Nyberg A., Papatheodoulou A., Kløw Askedalen B., Cremella B., de la Haye D., Nordström E., Cavey E., McMechan H., Wilfert K., Bouma K., Noort K., Rasse L., **Petrulaitis L.**, Baumann M., Huby M., Stamenković O., Enns S., Gervasio M. P., Pelella E., Spagnuolo D., Albani Rocchetti G., Lewerentz A., 2025. Tracking Aquatic Plant Phenology Across Europe: First Insights from the Fresh Project EUPHORIA. *14<sup>th</sup> Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 14)*, Bolu, Turkija, 20–25 Birželis 2025.
13. **Petrulaitis L.**, Osadčaja D., Baker N. J., 2025. Enhancing Macrophyte Monitoring in Lithuanian Rivers: Unveiling the Best Assessment Indices. *The 17<sup>th</sup> International Symposium on Aquatic Plants: Back to the Future of Aquatic Plants and the Way Forward*. 15-19 rugsėjis 2025, Lisabona, Portugalija.
14. von Lampe, F., Bergmeier, E., Šumberová, K., Boissezon, A., Bolpagni, R., Chepinoga, V., Chytrý, M., Čuštrevska, R., De Sanctis, M., Dziuba, T., Felbaba-Klushyna, L., Garbolino,

- E., Golub, V., Güler, B., Hrivnák, R., Iemelianova, S., Jandt, U., Jenačković Gocić, D., Kamaitytė-Bukelskienė, L., Kłosowski, S., **Petrulaitis, L.**, Podgórska, M., Sinkevičienė, Z., Stančić, Z., Swacha, G., Tomaselli, M., Vassilev, K., Willner, W., & Landucci, F., 2026. Classification of European aquatic vegetation (*Lemnetea* and *Potamogetonetea*) to the association level. European Vegetation Survey. Clermont-Ferrand, France.
15. **Petrulaitis, L.**, Sinkevičienė, Z., Kamaitytė-Bukelskienė, L (2026) Is there a difference between communities of recent and long-established invasive species? Insights on *Elodea* in Lithuanian rivers. ARPHA Conference Abstracts 9: e201604. <https://doi.org/10.3897/aca.9.e201604>

#### 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 mokslų perspektyvos, lapkričio 24, Kaunas, Lietuva: 15.
2. **Petrulaitis L.**, Šimanskaitė V., Kitrytė N, Uogintas D., 2026. Pakelių augalija kaip biologinės įvairovės komponentas Lietuvoje. *Lietuvos herbologų draugijos konferencija*. Kovo 19, Kaunas, Lietuva.
3. Mikailionytė L., **Petrulaitis L.**, 2026. Antropogeninis poveikis vandens telkiniams žemės ūkio kraštovaizdžiuose. „Mokslo vasara su LMT“. Rugpjūčio 26, Vilnius, Lietuva.

#### DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

---

##### Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams::

|                  |                                                                                                                                                                                                 |           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aušrinė Kviklytė | Bakalaurinio darbo tema: Plačialapio skiautalūpio ( <i>Epipactis helleborine</i> L.) populiacijų ir buveinių įvairovė antropogeninėse buveinėse Lietuvoje (VU GMC, Biologijos studijų programa) | 2022–2024 |
| Tanita Perednė   | Magistro darbo tema: Lietuvos botanikos sodų aplinkoje aptinkamos svetimžemės augalų rūšys. (VU GMC, Biologinės įvairovės studijų programa)                                                     | 2024–2026 |

## KITA

---

### Kita profesinė veikla:

- Nuo 2026 VMTI Gamtos tyrimų centro Akademinės etikos komisija – pavaduotojas
- Nuo 2025 Lietuvos algologų draugija – narys
- Nuo 2025 Gėlių vandenių biologijos asociacija (FBA) – narys
- Nuo 2025 Lietuvos botanikų draugija – valdybos narys
- 2024-2026 Gamtos tyrimų centro Ankstyvosios karjeros tyrėjų komitetas – narys
- Nuo 2024 Tarptautinė vandens augalų (IAPG) grupė – narys
- Nuo 2023 Tarptautinė mokslinė charologų tyrimų (IRGC) grupė – narys
- Nuo 2022 Aplinkos Ministerijos Invazinių rūšių taryba – narys
- Nuo 2020 Tarptautinė asociacija už atvirą mokslą apie invazines svetimžemes rūšis (INVASIVESNET) – narys
- Nuo 2017 Eurazijos sausųjų žolynų grupė (EDGG) – narys
  
- Nuo 2025 Žurnalo Botanica atsakingasis redaktorius