

Eglė Šidagytė-Copilas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, LIETUVA
El. paštas egle.sidagyte@gamtc.lt

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0336-7150>
ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/Egle-Sidagyte-Copilas>
Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=l6tE5sIAAAAJ&hl=en&oi=ao>

IŠSILAVINIMAS

2012–2016 m. **Ekologijos ir aplinkotyros daktaras** (suteiktas 2017 m. birželio 15 d.). Gamtos tyrimų centras ir Vilniaus universitetas. Ponto-Kaspijos perakaridų mitybos plastiškumas, metabolizmas ir poveikiai bendrijoms natūralaus ir invazinio arealų lėtatekėse ekosistemose (vadovas – prof. dr. Kęstutis Arbačiauskas)

2010–2012 m. **Zoologijos magistras**. Vilniaus universiteto Gamtos mokslų fakultetas

2006–2010 m. **Biologijos bakalauras**. Vilniaus universiteto Gamtos mokslų fakultetas

DARBO PATIRTIS

Nuo 2022 m. **Vyresnioji mokslo darbuotoja**. Gamtos tyrimų centro Hidrobiontų evoliucinės ekologijos laboratorija

2017–2022 m. **Mokslo darbuotoja**. Gamtos tyrimų centro Hidrobiontų evoliucinės ekologijos laboratorija

2017 m. **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**. Gamtos tyrimų centro Hidrobiontų evoliucinės ekologijos laboratorija

2017 m. **Vyresnioji laborantė**. Gamtos tyrimų centro Hidrobiontų evoliucinės ekologijos laboratorija

MOKSLINIAI INTERESAI

Vandens gyvūnų, ypač aukštesniųjų vėžiagyvių, biologija ir ekologija:

- aukštesniųjų vėžiagyvių kvėpavimo ekofiziologija,
- biologinės invazijos ir jų poveikiai vandens ekosistemose,
- makrobestuburių gyvūnų bendrijų dėsningumai

PUBLIKACIJOS

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

1. Copilaș-Ciocianu D, Sidorov D, **Šidagytė-Copilas E** (spaudoje) Global distribution and diversity of alien Ponto-Caspian amphipods. *Biological Invasions*
<https://doi.org/10.1007/s10530-022-02908-1>
2. **Šidagytė-Copilas E**, Arbačiauskas K (2022) A multimetric macroinvertebrate index for the assessment of the ecological status of Lithuanian rivers. *Limnologica*, 76: 126010
<https://doi.org/10.1016/j.limno.2022.126010>
3. Copilaș-Ciocianu D, **Šidagytė-Copilas E** (2022) A substantial range expansion of alien Ponto-Caspian amphipods along the eastern Baltic Sea coast. *Oceanologia*, 64(1): 227–232
<https://doi.org/10.1016/j.oceano.2021.09.005>
4. Makaras T, Stankevičiūtė M, **Šidagytė-Copilas E**, Virbickas T, Razumienė J (2021) Acclimation effect on fish behavioural characteristics: determination of appropriate acclimation period for different species. *Journal of Fish Biology*, 99(2): 502–512
<https://doi.org/10.1111/jfb.14740>
5. Copilaș-Ciocianu D, Boros BV, **Šidagytė-Copilas E** (2021) Morphology mirrors trophic niche in a freshwater amphipod community. *Freshwater Biology*, 66(10): 1968–1979
<https://doi.org/10.1111/fw.13804>
6. Rakauskas V, **Šidagytė-Copilas E**, Stakėnas S, Garbaras A (2020) Invasive *Neogobius melanostomus* in the Lithuanian Baltic Sea coast: Trophic role and impact on the diet of piscivorous fish. *Journal of Great Lakes Research*, 46(3): 597–608
<https://doi.org/10.1016/j.jglr.2020.03.005>

7. Rakauskas V, Šidagytė E, Kesminas V, Kaminskas O (2018) Can the invasive New Zealand mud snail (*Potamopyrgus antipodarum*) threaten fisheries of temperate lakes? A case study from Lake Dusia, Lithuania. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 48(1): 37–49
<https://doi.org/10.3750/AIEP/02261>
8. Dainys J, Gorfine H, Šidagytė E, Jakubavičiūtė E, Kirka M, Pūtys Ž, Ložys L (2018) Are Lithuanian eels fat enough to reach the spawning grounds? *Environmental Biology of Fishes*, 101(1): 127–136
<https://doi.org/10.1007/s10641-017-0686-y>
9. Rakauskas V, Šidagytė E, Butkus R, Garbaras A (2018) Effect of the invasive New Zealand mud snail (*Potamopyrgus antipodarum*) on the littoral macroinvertebrate community in a temperate mesotrophic lake. *Marine and Freshwater Research*, 69(1): 155–166
<https://doi.org/10.1071/MF17059>
10. Arbačiauskas K, Šidagytė E, Šniaukštaitė V, Lesutienė J (2017) Range expansion of Ponto-Caspian peracaridan crustaceans in the Baltic Sea basin and its aftermaths: lessons from Lithuania. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 20(4): 394–401
<https://doi.org/10.1080/14634988.2017.1328229>
11. Šidagytė E, Razlutskiy V, Alekhnovich A, Rybakovas A, Moroz M, Šniaukštaitė V, Vaitonis G, Arbačiauskas K (2017) Predatory diet and potential effects of *Orconectes limosus* on river macroinvertebrate assemblages of the southeastern Baltic Sea basin: implications for ecological assessment. *Aquatic Invasions*, 12(4): 523–540
<https://doi.org/10.3391/ai.2017.12.4.09>
12. Dainys J, Gorfine H, Šidagytė E, Jakubavičiūtė E, Kirka M, Pūtys Ž, Ložys L (2017) Do young on-grown eels, *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758), outperform glass eels after transition to a natural prey diet? *Journal of Applied Ichthyology*, 33(3): 361–365
<https://doi.org/10.1111/jai.13347>
13. Šidagytė E, Solovjova S, Šniaukštaitė V, Šiaulys A, Olenin S, Arbačiauskas K (2017) The killer shrimp *Dikerogammarus villosus* (Crustacea, Amphipoda) invades Lithuanian waters, South-Eastern Baltic Sea. *Oceanologia*, 59(1): 85–91
<https://doi.org/10.1016/j.oceano.2016.08.004>
14. Šidagytė E, Arbačiauskas K (2016) Resistance to low oxygen in the Ponto-Caspian amphipod *Pontogammarus robustoides* varies among lentic habitats of its northern invaded range. *Limnologica*, 61: 7–16
<https://doi.org/10.1016/j.limno.2016.09.001>
15. Arbačiauskas K, Šidagytė E, Novitskiy R (2016) Recent update of mysid (Mysida) species composition in the Dnieper Reservoir, South-Eastern Ukraine, a source of several crustacean invaders to European waters. *BioInvasions Records*, 5(1): 31–37
<https://doi.org/10.3391/bir.2016.5.1.06>
16. Butkus R, Šidagytė E, Rakauskas V, Arbačiauskas K (2014) Distribution and current status of non-indigenous mollusc species in Lithuanian inland waters. *Aquatic Invasions*, 9(1): 95–103
<https://doi.org/10.3391/ai.2014.9.1.08>
17. Šidagytė E, Višinskienė G, Arbačiauskas K (2013). Macroinvertebrate metrics and their integration for assessing the ecological status and biocontamination of Lithuanian lakes. *Limnologica*, 43(4): 308–318
<https://doi.org/10.1016/j.limno.2013.01.003>
18. Butkus R, Šidagytė E, Arbačiauskas K (2012) Two morphotypes of the New Zealand mud snail *Potamopyrgus antipodarum* (J. E. Gray, 1843) (Mollusca: Hydrobiidae) invade Lithuanian lakes. *Aquatic Invasions*, 7(2): 211–218
<https://doi.org/10.3391/ai.2012.7.2.007>

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

- Nuo 2020 m. **Pagrindinė vykdytoja.** Ponto-Kaspijos šoniplaukos Baltijos regione: nišos pokyčiai ir funkcinis palyginimas su vietinėmis rūšimis (AMPHIBALT). Finansuoja **Lietuvos mokslo taryba**, sutarties Nr. S-MIP-20-26
- 2019 m. **Nepagrindinė vykdytoja.** Invazinių ir svetimžemių rūšių būklės tyrimai Lietuvoje (INVA). Finansuoja **LR aplinkos ministerija**, sutarties Nr. 05.5.1-APVA-V-018-01-0012
- 2015–2018 m. **Nepagrindinė vykdytoja.** Rūšinės ir funkcinės įvairovės reikšmė vandens ekosistemų paslaugoms didėjant eutrofikacijai ir cheminei taršai (RETRO). Finansavo **Lietuvos mokslo taryba**, sutarties Nr. SIT-10/2015
- 2015–2016 m. **Pagrindinė vykdytoja.** Svetimkraščių vėžių poveikiai makrobestuburių bendrijoms ir vandens kokybės ekologiniams rodikliams. Finansavo **Lietuvos mokslo taryba**, sutarties Nr. TAP LB-13/2015
- 2012–2014 m. **Nepagrindinė vykdytoja.** Invazinių rūšių adaptacija ir jų poveikis įvairaus sudėtingumo vandens ekosistemoms (INSIST). Finansavo **Lietuvos mokslo taryba**, sutarties Nr. LEK-10/2012
- 2010–2011 m. **Nepagrindinė vykdytoja.** Svetimkraščių vėžiagyvių invazijų įtaka mitybos tinklo sandarai ežeruose (SVETIMI TINKLE). Finansavo **Lietuvos mokslo taryba**, sutarties Nr. LEK-18/2010

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2018 m. Mokymai *Lithuanian Learning path on the use of the C3S Climate Data Store* (3 d.). Vilniaus universitetas (Lietuva)
- 2015–2016 m. Dalinės studijos *Quantitative Ecology* (4,5 mėn). Pietų Bohemijos universitetas (Čekija)
- 2014 m. Kursai *Stable Isotopes: Analysis and Application in Food Web Ecology* (1 sav.). Gento universitetas (Belgija)
- 2013 m. Kursai *Metabolic Ecology and Scaling in Biology* (1 sav.). Umėjos universitetas (Švedija)
- 2011 m. Kursai *Introduction to Practical Biostatistical Analysis with R* (1 sav.). Klaipėdos universitetas (Lietuva)

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinės mokslinės konferencijos

1. **Šidagytė-Copilas E**, Arbačiauskas K (2019) Disparity in oxygen demand of native *Gammarus lacustris* and invasive *Pontogammarus robustoides* – which is superior under deteriorating environment? *18th International Colloquium on Amphipoda*. Rugsėjo 26–30 d., Dižonas, Prancūzija
2. **Šidagytė E**, Lesutienė J, Arbačiauskas K (2018) Trophic behavior of native and invasive populations of Ponto-Caspian mysids. *3rd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research*. Liepos 8–13 d., Lodzė, Lenkija
3. **Šidagytė E**, Arbačiauskas K (2017) Alien amphipod-driven transformations of macroinvertebrate assemblages in inland waters of the Baltic Sea basin. *17th International Colloquium on Amphipoda*. Rugsėjo 4–7 d., Trapanis, Italija
4. **Šidagytė E**, Žilius M, Lesutienė J, Arbačiauskas K (2015) Oxygen consumption of invasive *Pontogammarus robustoides* and native *Gammarus lacustris* from temperate lakes of contrasting trophy. *16th International Colloquium on Amphipoda*. Rugsėjo 7–11 d., Aveiras, Portugalija
5. **Šidagytė E**, Arbačiauskas K (2013) Adaptive differentiation of the invasive *Pontogammarus robustoides* in Lithuanian still waters: lactate dehydrogenase response in populations from different trophic conditions. *15th International Colloquium on Amphipoda*. Rugsėjo 2–7 d., Šavnica, Lenkija.
6. **Šidagytė E**, Arbačiauskas K, Lesutienė J, Gasiūnaitė ZR (2013) Relating species richness of Peracarida, ecosystem productivity and trophic niche of Ponto-Caspian mysid and amphipod in native and invaded areas. *9th International Baltic Sea Science Congress*. Rugsėjo 26–30 d., Klaipėda, Lietuva
7. **Šidagytė E** (2012) A macroinvertebrate assessment system for evaluation of ecological status and biocontamination of Lithuanian lakes. *6th International Student Conference of the Baltic Sea Region*. Spalio 17–19 d., Palanga, Lietuva
8. **Šidagytė E** (2010) The impact of alien species on the structure of lake macroinvertebrate communities and the assessment of lake ecological status. *5th International Student Conference of the Baltic Sea Region*. Spalio 6–8 d., Palanga, Lietuva

KITA

Kita veikla

- Nuo 2022 m. Gamtos tyrimų centro Ekologijos ir aplinkotyros krypties **doktorantūros komisijos narė**
- 2022 m. Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos geriausios 2021 m. disertacijos konkurso **vertintoja**
- Nuo 2021 m. Gamtos tyrimų centro leidžiamo tarptautinio mokslinio žurnalo *Zoology and Ecology* **atsakingoji redaktorė**
- Nuo 2021 m. Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centre dėstomo *Vandenių ekologijos* kurso **kviestinė dėstytoja**

Laimėjimai ir apdovanojimai

- 2019 m. **Finansavimas išvykai** į 18-ąją Tarptautinį šoniplaukų koliokviumą Dižone (Prancūzijoje). Finansavo Mokslo taryba (Lietuva), sutarties Nr. 09.3.3-LMT-K-712-13-0256
- 2015–2016 m. **Finansavimas išvykai ir stipendija** dalinėms studijoms Pietų Bohemijos universitete (Čekijoje). Finansavo Lietuvos švietimo mainų paramos fondas, sutarties Nr. AM-CZ-2015-LT-1390
- 2015 m. **Stipendija** už doktorantų akademinis pasiekimus. Finansavo Lietuvos mokslo taryba, sutarties Nr. DOK-14559
- 2014 m. **Stipendija** už doktorantų akademinis pasiekimus. Finansavo Lietuvos mokslo taryba, sutarties Nr. DOK-15416
- 2012 m. **Apdovanojimas** už geriausią 2012 m. magistro darbą biomedicinos mokslų srityje, suteiktas Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos