

Vytautas Rakauskas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Verkių g. 98, Vilnius LT-08406, Lietuva
Tel. Nr.: +370 612 90735
El. paštas: vytautas.rakauskas@gamtc.lt
orcid.org/0000-0002-8752-731X
www.researchgate.net/profile/Vytautas-Rakauskas-2

IŠSILAVINIMAS

- 2008 – 2014 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros krypties (03 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Svetimkraščių vėžiagyvių vaidmuo ir jų invazijų poveikis ežerų mitybos tinklams”, vadovas – dr. K. Arbačiauskas.
Tyrimų sritis: mitybos tinklų ekologija, vandens bestuburių ekologija.
- 2005 – 2007 Vilniaus Universitetas, Zoologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Introdukuotų Ponto-Kaspijos šoniplaukų ir mizidžių poveikis ešerių (*Perca fluviatilis*) mitybai bei augimui Lietuvos ežeruose”.
Darbas atliktas Vilniaus universitete, Zoologijos katedroje.
Tyrimų sritis: ichtiologija, mitybos tinklų ekologija, vandens bestuburių ekologija, hidrobiontų mitybos tyrimai.
- 2001 – 2005 Vilniaus Universitetas, Biologija / Bakalauras.
Darbo tema: “Introdukuotų Ponto-Kaspijos šoniplaukų ir mizidžių poveikiai ežerų bendrijoms”.
Darbas atliktas Vilniaus universitete, Zoologijos katedroje.
Tyrimų sritis: ichtiologija, mitybos tinklų ekologija, vandens bestuburių ekologija, hidrobiontų mitybos tyrimai.

DARBO PATIRTIS

- 2020 – iki dabar **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Gamtos Tyrimų Centras, Žuvų ekologijos laboratorija
- 2017 – 2020 **Mokslo darbuotojas**
Gamtos Tyrimų Centras, Hidrobiontų Ekologijos ir Fiziologijos laboratorija
- 2014 – 2018 **Docentas**
Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas
- 2010 – 2014 **Lektorius**
Vilniaus universitetas, Zoologijos katedra
- 2007 – 2017 **Biologas**
Gamtos Tyrimų Centras, Hidrobiontų evoliucinės ekologijos laboratorija
- 2007 – 2010 **Vyriausiasis specialistas**
Lietuvos valstybinis žuvininkystės tyrimų centras, Vidaus vandenų ir ichtiopatologijos laboratorija

MOKSLINIAI INTERESAI

Vandens ekosistemų ekologinis ekspertinis vertinimas (vandens bestuburiai, žuvis, vandens augalai); vandens mitybos tinklų bei jų pokyčių vertinimas; pagrindinių vandens ekosistemų funkcinų grupių produkcijos vertinimas (vandens bestuburiai, žuvis, vandens augalai); svetimkraščių vandens organizmų bei jų poveikio vietinėms ekosistemoms vertinimas; žuvų bei

vandens bestuburių mitybos tyrimai; lašišinių žuvų neršto bei migracijos vertinimas; užtvankų poveikio vertinimas; povandeninio monitoringo ir stebėsenos tyrimai, povandeninė biologija gėlavandenėse ekosistemose.

PUBLIKACIJOS

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

1. Barisevičiūtė R., **Rakauskas V.**, Virbickas T., Ežerskis Ž., Šapolaitė J., Remeikis V. 2022. Analysis of radiocarbon distribution in the eutrophic lake fish assemblage using stable C, N, S isotopes. *Radiocarbon* 1–12.
2. Akstinas, V., Virbickas, T., Kriaučiūnienė, J., Šarauskienė, D., Jakimavičius, D., **Rakauskas, V.**, Negro, G., & Vezza, P. (2021). The Combined Impact of Hydropower Plants and Climate Change on River Runoff and Fish Habitats in Lowland Watersheds. *Water*, 13(24), 1-21. doi:10.3390/w13243508 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents / Agriculture, Biology & Environmental Sciences] [IF: 3,530; AIF: 5,381; IF/AIF: 0,656; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 4,80; SNIP: 1,128; SJR: 0,716; Q1 (2021, Scopus Sources)]
3. **Rakauskas, V.**, Virbickas, T., & Steponėnas, A. (2021). Several decades of two invasive fish species (*Perccottus glenii*, *Pseudorasbora parva*) of European concern in Lithuanian inland waters; from first appearance to current state. *Journal of vertebrate biology*, 70(4), 1-15. doi:10.25225/jvb.21048 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; BioOne Complete] [IF: 1,460; AIF: 1,859; IF/AIF: 0,785; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,10; SNIP: 0,761; SJR: 0,378; Q2 (2021, Scopus Sources)]
4. Butkus, R., & **Rakauskas, V.** (2020). Experimental evidence that the invasive snail *potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) survives passage through the digestive tract of common riverine fish. *Management of biological invasions*, 11(1), 96-104. doi:10.3391/mbi.2020.11.1.07 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,663; AIF: 3,685; IF/AIF: 0,722; Q2 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 4,40; SNIP: 0,960; SJR: 0,849; Q1 (2020, Scopus Sources)]
5. Grabowska, J., Kvach, Y., Rewicz, T., Pupins, M., Kutsokon, I., Dykyy, I., Antal, L., Zieba, G., **Rakauskas, V.**, Trichkova, T., Čeirans, A., & Grabowski, M. (2020). First insights into the molecular population structure and origins of the invasive Chinese sleeper, *Perccottus glenii*, in Europe. *NeoBiota*, 57, 87-107. doi:10.3897/NEOBIOTA.57.48958 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,684; AIF: 3,821; IF/AIF: 0,964; Q1 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,90; SNIP: 1,298; SJR: 0,881; Q1 (2020, Scopus Sources)]
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. doi:10.1016/j.jglr.2020.03.005 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ScienceDirect] [IF: 2,480; AIF: 3,784; IF/AIF: 0,655; Q2 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,40; SNIP: 0,931; SJR: 0,720; Q2 (2020, Scopus Sources)]
7. Barisevičiūtė, R., Maceika, E., Ežerinskis, Ž., Šapolaitė, J., Butkus, L., Mažeika, J., **Rakauskas, V.**, Juodis, L., Steponėnas, A., Druteikienė, R., & Remeikis, V. (2020). Distribution of radiocarbon in sediments of the cooling pond of RBMK type Ignalina Nuclear Power Plant in Lithuania. *PloS one*, 15(8), 1-14. doi:10.1371/journal.pone.0237605 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); PubMed] [IF: 3,240; AIF: 6,440; IF/AIF: 0,503; Q2 (2020, InCites JCR SCIE)]

8. **Rakauskas, V.** (2019). The impact of introduced Ponto-Caspian mysids (*Paramysis lacustris*) on the trophic position of perch (*Perca fluviatilis*) in European mesotrophic lakes. *Knowledge and management of aquatic ecosystems*, 420, 1-10. doi:10.1051/kmae/2019030 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 1,364; AIF: 2,099; IF/AIF: 0,649; Q3 (2019, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,00; SNIP: 0,701; SJR: 0,519; Q2 (2019, Scopus Sources)] [M.kr.: N 012] [Indėlis: 1,000]
9. **Rakauskas, V.**, Virbickas, T., Stakėnas, S., & Steponėnas, A. (2019). The use of native piscivorous fishes for the eradication of the invasive Chinese Sleeper, *Perccottus glenii*. *Knowledge and management of aquatic ecosystems*, 420, 1-7. doi:10.1051/kmae/2019013 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 1,364; AIF: 2,099; IF/AIF: 0,649; Q3 (2019, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,00; SNIP: 0,701; SJR: 0,519; Q2 (2019, Scopus Sources)]
10. **Rakauskas, V.**, Virbickas, T., Skrupskelis, K., & Kesminas, V. (2018). Delayed expansion of Ponto-Caspian gobies (Pisces, Gobiidae, Benthophilinae) in the Nemunas River drainage basin, the northern branch of the central European invasion corridor. *BioInvasions records*, 7(2), 143-152. doi:10.3391/bir.2018.7.2.05 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 1,198; AIF: 3,108; IF/AIF: 0,385; Q3 (2018, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,90; SNIP: 0,712; SJR: 0,518; Q2 (2018, Scopus Sources)]
11. **Rakauskas, V.**, Šidagytė-Copilas, 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. doi:10.3750/AIEP/02261 [Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 0,667; AIF: 1,741; IF/AIF: 0,383; Q4 (2018, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,30; SNIP: 0,715; SJR: 0,369; Q3 (2018, Scopus Sources)]
12. **Rakauskas, V.**, Šidagytė-Copilas, 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. doi:10.1071/MF17059 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Chemical abstracts] [IF: 1,859; AIF: 2,288; IF/AIF: 0,812; Q2 (2018, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,10; SNIP: 0,722; SJR: 0,828; Q2 (2018, Scopus Sources)]
13. **Rakauskas, V.**, Butkus, R., & Merkytė, E. (2016). Consumption of the invasive New Zealand mud snail (*Potamopyrgus antipodarum*) by benthivorous predators in temperate lakes: a case study from Lithuania. *Hydrobiologia*, 775(1), 213-230. doi:10.1007/s10750-016-2733-7 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; SpringerLink] [IF: 2,056; AIF: 2,075; IF/AIF: 0,990; Q2 (2016, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 4,30; SNIP: 1,154; SJR: 0,950; Q1 (2016, Scopus Sources)]
14. **Rakauskas, V.**, Stakėnas, S., Virbickas, T., & Bukelskis, E. (2016). Non-indigenous fish in the northern branch of the central European invasion corridor. *Reviews in fish biology and fisheries*, 3(26), 491-508. doi:10.1007/s11160-016-9438-x [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 3,575; AIF: 1,897; IF/AIF: 1,884; Q1 (2016, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 6,20; SNIP: 1,805; SJR: 1,786; Q1 (2016, Scopus Sources)]

15. **Rakauskas, V.**, Masiulytė, R., & Pikūnienė, A. (2016). Predator-prey interactions between a recent invader, the Chinese sleeper (*Percocottus glenii*) and the European pond turtle (*Emys orbicularis*): a case study from Lithuania. *Acta Herpetologica*, 11(2), 101-109. doi:10.13128/Acta_Herpetol-18261 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; CAB Abstracts] [IF: 0,654; AIF: 1,434; IF/AIF: 0,456; Q4 (2016, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,10; SNIP: 0,338; SJR: 0,365; Q3 (2016, Scopus Sources)]
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. doi:10.3391/ai.2014.9.1.08 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 1,613; AIF: 2,572; IF/AIF: 0,627; Q2 (2014, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,10; SNIP: 1,122; SJR: 0,659; Q2 (2014, Scopus Sources)]
17. **Rakauskas, V.**, Pūtys, Ž., Dainys, J., Lesutienė, J., Ložys, L., & Arbačiauskas, K. (2013). Increasing population of the invader round goby, *Neogobius melanostomus* (Actinopterygii: Perciformes: Gobiidae), and its trophic role in the Curonian Lagoon, SE Baltic Sea. *Acta ichthyologica et piscatoria*, 43(2), 95-108. doi:10.3750/AIP2013.43.2.02 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 0,691; AIF: 1,515; IF/AIF: 0,456; Q3 (2013, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,20; SNIP: 1,006; SJR: 0,427; Q3 (2013, Scopus Sources)]
18. Arbačiauskas, K., Višinskienė, G., Smilgevičienė, S., & **Rakauskas, V.** (2011). Non-indigenous macroinvertebrate species in Lithuanian fresh waters. Part 1: Distributions, dispersal and future. *Knowledge and management of aquatic ecosystems [Elektroninis išteklius]*, 402, 1-12. doi:10.1051/kmae/2011075 [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zoological Record] [IF: 1,520; AIF: 1,739; IF/AIF: 0,874; Q2 (2011, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 0,70; SNIP: 1,189; SJR: 0,415; Q3 (2011, Scopus Sources)]
19. Arbačiauskas, K., **Rakauskas, V.**, & Virbickas, T. (2010). Initial and long-term consequences of attempts to improve fish-food resources in Lithuanian waters by introducing alien peracaridan species: a retrospective overview. *Journal of applied ichthyology*, 26(suppl.2), 28-37. doi:10.1111/j.1439-0426.2010.01492.x [Science Citation Index Expanded (Web of Science); GEOBASE; BIOSIS Previews] [IF: 0,945; AIF: 1,644; IF/AIF: 0,574; Q3 (2010, InCites JCR SCIE)] [SNIP: 0,712; SJR: 0,474 (2010, Scopus Sources)]

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

1. **Rakauskas V.**, Bacevičius E., Pūtys Ž., Ložys L., Arbačiauskas K. 2008. Expansion, feeding and parasites of the round goby, *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814), a recent invader in the Curonian Lagoon, Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 18 (3): 180–190.
2. **Rakauskas, V.**, Blaževičius, Č. 2009. Distribution, prevalence and intensity of roach (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)) parasites in inland waters of Lithuania in 2005–2008. *Acta zoologica Lituanica*. 19 (2): 99–108.
3. **Rakauskas V.**, Ruginis T., Arbačiauskas K. 2010. Expansion of the spiny cheek crayfish *Orconectes limosus* (Rafinesque, 1817) in the Nemunas River basin, Lithuania. *Freshwater crayfish* 17: 73–76.

4. **Rakauskas V.**, Blaževičius Č. 2010. An assessment of parasite variation in wild populations of roach (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)) in rivers of Lithuania. *Archives of Polish Fisheries* 18: 213–223.
5. **Rakauskas V.**, Smilgevičienė S., Arbačiauskas K. 2010. The impact of introduced Ponto-Caspian amphipods and mysids on perch (*Perca fluviatilis*) diet in Lithuanian lakes. *Acta Zoologica Lituanica* 20 (4): 189–197.
6. **Rakauskas V.** 2014. 10. Stable isotope study of the Lake Drūkšiai food web before the Ignalina Nuclear Power Plant closure. *Zoology and Ecology* 24 (2): 160–167, DOI: 10.1080/21658005.2014.925233
7. Kesminas V., Vezhnavets V.V., Kasperovičienė J., Baichorov V.M., Steponėnas A., **Rakauskas V.**, Arbačiauskas K. & Kaunelienė D. 2014. Recommendations on reintroduction of crustaceans and fish, use of fish stocks, and improvement of the state of Lake Drūkšiai. *Zoology and Ecology*, 24 (2): 185–186, DOI: 10.1080/21658005.2014.925245
8. Kapusta A., Czarkowski T.K., Pyka J., Czarnecki B., **Rakauskas V.**, Zdanowski B. 2018. Ichti fauna jeziora Wigry (Płoso Szyja). *National Parks and Nature Reserves*, 37 (2): 19–34.
9. Wolnicki J., **Rakauskas V.**, Juzumas L. 2020. Występowanie strzebli blotnej, *Eupallasella percunurus* (Pall.), w wodach południowej Litwy – obecny stan wiedzy. *Komunikaty Rybackie* 3: 10–14.

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

1. Arbačiauskas K., **Rakauskas V.** 2009. Vėžiai. Kn. *Gyvūnijų monitoringo metodai* (Sud. K. Arbačiauskas). Vilnius, VU Ekologijos institutas, pp. 46–55.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIuose IR NACIONALINIuose MOKSLO PROJEKTUOSE

Projekto trukmė	Projekto užsakovas	Projekto pavadinimas	Atsakomybės	Vykdančioji institucija
2010-2011	Lietuvos mokslo taryba	Svetimkraščių vėžiagyvių invazijų įtaka mitybos tinklo sandarai ežeruose (SVETIMI TINKLE), Nr. LEK-18/2010, 376 200 lt.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų centras
2010-2011	Lietuvos mokslo taryba	Svetimkraščių aukštesniųjų vėžiagyvių invazinio potencialo tyrimai: metabolizmas ir mitybinė niša (SATYRAS), Nr. LEK-06/2010, 226 400 lt.	Vykdytojas	Klaipėdos universitetas
2012-2014	Lietuvos mokslo taryba	Invazinių rūšių adaptacija ir jų poveikis įvairaus sudėtingumo vandens ekosistemoms (INSIST) Nr. LEK-10/2012; 974 500 lt.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų centras
2012-2014	Lietuvos mokslo taryba	Nuodėgulinio ir juodažiočio grundalų paplitimo, poveikio ir gausos mažinimo studija Lietuvoje (INVAZINIAI GRUNDALAI), No. LEK-13/2012, 589 200 lt.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų centras
2015-2018	Lietuvos mokslo taryba	Klimato kaitos ir kitų abiotinių aplinkos veiksnių poveikio vandens ekosistemoms vertinimas (KLIM-EKO), Nr. SIT-11/2015, 340 000 eu.	Vykdytojas	Lietuvos Energetikos Institutas
2020-2021	Lietuvos mokslo taryba	Hidrotechninių statinių poveikio upių nuotėkiui vertinimas ir tvaraus vandens išteklių valdymas siekiant išsaugoti bei atkurti vandens ekosistemas (EcoDam), Nr. P-SIT-20-3; 146 264.00 Eur.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
2022-2025	Lietuvos mokslo taryba	Žuvų parazitologinių tyrimų atgaivinimas Lietuvoje: dabartinės žuvų helmintų įvairovės vertinimas ir nevietinių žuvų poveikis Lietuvos vandenims (FISHPAR), Nr. P-MIP-22-62; 150 000.00 Eur.	Pagrindinis vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2008 „Stabiliųjų izotopų analizė ir jos taikymas vandens ekosistemų tyrimuose“, London Queen Mary university, UK.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinė mokslinė konferencija:

- 2008 “History, results and consequence of an attempt to improve fish food basis in Lithuania.” K. Arbačiauskas, **V. Rakauskas**. Managing Alien Species for Sustainable Development of Aquaculture and Fisheries, 2008.11.05–07, Italy.
- 2008 „МОНИТОРИНГ БОЛЕЗНЕЙ ПЛОТВЫ (*RUTILUS RUTILUS*) ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ ЛИТВЫ“, Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija “Стратегия развития аквакультуры в современных условиях“, 2008.08.11-15, Minskas, Baltarusija.
- 2008 „The ongoing conquest of Lithuanian waters by spiny cheek crayfish *Orconectes limosus*“, Tarptautinė studentų konferencija „Biodiversity and Functioning of aquatic ecosystems in the Baltic Sea region“ 2008.10.9-12, Juodkrantė, Lietuva.
- 2008 “The ongoing conquest of Lithuanian waters by spiny cheek crayfish *Orconectes limosus*.” **V. Rakauskas**, K. Arbačiauskas. International Association of Astacology 17-th symposium, 2008.08.04–08, Kuopio, Finland.
- 2009 „Expansion, feeding and parasites of the round goby, *Negobius melanostomus* (Pallas, 1811), a recent invader in the Curonian Lagoon, Lithuania“. **V. Rakauskas**. 13th European Congress of Ichthyology, 2009.09.06–12, Klaipėda, Lithuania.
- 2009 “Distribution, prevalence and intensity of roach (*Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758)) parasites in inland waters of Lithuania in 2005–2008” bei „Expansion, feeding and parasites of the round goby, *Negobius melanostomus* (Pallas, 1811), a recent invader in the Curonian Lagoon, Lithuania“, tarptautinė studentų konferencija „Biodiversity and Functioning of aquatic ecosystems in the Baltic Sea region“, 2009.09.02-04, Dubingiai, Lietuva.
- 2009 МОНИТОРИНГ БОЛЕЗНЕЙ ПЛОТВЫ (*RUTILUS RUTILUS*) ВО ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ ЛИТВЫ“, Tarptautinė mokslinė konferencija “Гельминтозоозы пресноводных рыб в естественных водоемах, диагностика и способы профилактики, инфекционные и инвазионные болезни рыб в прудовых хозяйствах и естественных водоемах“, 2009.02.12-13, Gardinas, Baltarusija.
- 2010 “Crayfish in Lithuanian waters: current states and perspectives.” K. Arbačiauskas, **V. Rakauskas**. European Crayfish Food, Flagships and Ecosystem Services, 2010.10.26–29, Poitiers, France.
- 2010 “Can introduced Ponto-Caspian mysid *Paramysis lacustris* alter the littoral food web in lakes?”, tarptautinė studentų konferencija „Biodiversity and Functioning of aquatic ecosystems in the Baltic Sea region“, 2010.10.06-08, Palanga, Lietuva.
- 2012 “Trophic role, distribution and abundance of the recent newcomer round goby (*Neogobius melanostomus*) in the Curonian Lagoon, Lithuania”, tarptautinė studentų konferencija „Aquatic environmental research“, 2012.10.17-19, Palanga, Lietuva.
- 2013 “Dispersion, impact and abundance mitigation study of round goby (*Neogobius melanostomus*) and Chinese sleeper (*Perccottus glenii*) in Lithuania.” Stakėnas S., **Rakauskas V.**, Virbickas T. Aquatic biodiversity international conference, 2013.10.8–11, Sibiu, Romania.

- 2013 “Trophic role of non-indigenous amphipod species in temperate lakes, Lithuania.” **Rakauskas V.**, Arbačiauskas K. 15th international colloquium on Amphipoda. 2013.09.02–07, Szczawnica, Poland.
- 2013 “Dispersion, impact and abundance mitigation study of round goby (*Neogobius melanostomus*) and Chinese sleeper (*Perccottus glenii*) in Lithuania.” Stakėnas S., Virbickas T., **Rakauskas V.**, Steponėnas A. 18th international conference on aquatic invasive species. 2013.04.21–25, Ontario, Canada.
- 2019 Wolnicki J., **Rakauskas V.**, Juzumas L. Lake minnow (*Eupallasella percnurus*) in Poland and Lithuania – occurrence, threats and needs for active protection. 2019.10.10-11, Trakai, Lithuania.
- 2019 Wolnicki J., **Rakauskas V.** Czy Litwa jest ważną ostoją strzebli błotnej (*Eupallasella percnurus*)? Nowe odkrycia jej stanowisk w Parku Regionalnym Meteliiu. 2019.09.11-13, Białowieża, Poland.
- 2020 „Radiocarbon distribution in sediments of the cooling pond of the RBMK type nuclear power plant.” **R. Barisevičiūtė**, E. Maceika, L. Juodis, Ž. Ežerinskis, J. Šapolaite, L. Butkus, **V. Rakauskas**, J. Mažeika, V. Remeikis EGU General Assembly 2020, Austria, Vienna May 3-8, 2020.
- 2021 Predicting future from artificially heated water systems: will fish get smaller? **V. Rakauskas**, A. Steponėnas, V. Kesminas, A. Audzijonyte. 151 st American Fisheries Society Annual Meeting, 2021, November.
- 2022 Analysis of radiocarbon distribution in the eutrophic lake fish assemblage using stable C, N, S isotopes. **R. Barisevičiūtė**, **V. Rakauskas**, Ž. Ežerinskis, J. Šapolaite. JESIUM 2022, Finland, Kuopio October 10-14

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Mokslinis vadovas:

- 2022- Simonas Račkauskas. Šlakių įžuvinimo Neris baseino mažuosiuose intakuose tyrimai –
2024 augimas, mityba ir migracija. Gamtos Tyrimų Centras, Žuvų ekologijos laboratorija.
Ekologijos ir aplinkotyros kryptis, doktorantūros studijos.

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

- 2015 Evelina Merkytė. Pietinės dumblasraigės, *Potamopyrgus antipodarum*, poveikis žuvų mitybai Lietuvos ežeruose. Ekologijos bakalauro studijos, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Ekologijos ir aplinkotyros centras.
- 2016 Žilvinas Česynas. Rainuotojo vėžio migracijos bei gausumo vertinimas Lietuvos ežeruose. Ekologijos magistro studijos. Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Ekologijos ir aplinkotyros centras.
- 2016 Eglė Semeniukaitė. Vietinės, *Mysis relicta*, bei invazinių, *Paramysis lacustris* ir *Limnomysis benedeni* mizidžių mitybinė konkurencija Lietuvos ežeruose. Ekologijos magistro studijos. Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Ekologijos ir aplinkotyros centras.
- 2016 Rūta Masiulytė. Invazinio nuodėgulinio grundalo poveikis balinio vėžio populiacijoms Lietuvoje. Ekologijos bakalauro studijos. Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Ekologijos ir aplinkotyros centras.
- 2018 Aistė Petrulytė. Bentofagių žuvų prisitaikymas maitintis invazine pietine vijasraige

- (*Potamopyrgus antipodarum*, J. E. Gray, 1843) mezotrofiniuose ežeruose. Biologijos bakalauro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.
- 2018 Greta Vaitkevičiūtė. Drūkšių ežero mitybinio tinklo pokyčiai po Ignalinos Atominės elektrinės uždarymo. Biologijos, bakalauro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.
- 2018 Tomas Barzdėnas. Invazinio nuodėgulinio grundalo biologinė kontrolė mažuose eutrofiniuose Lietuvos ežeruose. Ekologijos, magistro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.
- 2019 Karolina Kukliauskaitė. Atkuriamų balinio vėžlio (*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)) buveinių tinkamumo vertinimas, remiantis dugno makrobentų bendrijų sandara Lietuvoje. Bioįvairovės magistro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.
- 2019 Kamilė Ižganaitytė. Vandens dugno makrobentų įvairovės balinių vėžlių (*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)) buveinėse tyrimai. Biologijos, bakalauro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.
- 2020 Linas Juzumas. Ežerinės rainės paplitimas bei jos populiacinių parametrų tyrimai Lietuvoje. Biologijos, bakalauro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.
- 2021 Ieva Savickaitė. Invazinio upinio grundalo *Neogobius fluviatilis* mityba Nemuno baseine. Bioįvairovės magistro studijos. Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biomokslų institutas.

KITA

- Rakauskas V., Būda V.** 2011. Svetimkraščiai vėžiagyviai Lietuvoje. Lietuvos mokinių informavimo ir techninės kūrybos centras, ISBN 978–9955–899–09–9: 153–179.
- Skrupskelis K., **Rakauskas V., Virbickas T.** 2016. Invazinės žuvų rūšys Lietuvoje. *Žvejok*, 8 (53): 60–66.

Ekspertinė veikla

Projekto trukmė	Projekto užsakovas	Projekto pavadinimas	Ekspertas	Vykdančioji institucija
2018-2020	Europos regioninės plėtros fondas	Cross-boundary evaluation and management of lamprey stocks in Lithuania and Latvia (LAMPREY), No. LLI-310, 353 400 Eur).	Vykdytojas	Lietuvos Gamtos fondas
2019-2020	Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerija	Europos Bendrijos svarbos žuvų ir nęgių rūšių, išskyrus lašišų, kurių apsaugai būtina steigti teritorijas, monitoringo 2019 metų plano įgyvendinimo paslaugos, 40 000 eu.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
2019-2021	Valstybinė Saugomų Teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Europos bendrijos svarbos žuvų rūšių: ežerinės rainės (<i>Rhynchocypris percunurus</i>), paprastojo kirtiklio (<i>Cobitis taenia</i>) ir auksaspalvio kirtiklio (<i>Sabanejewia baltica</i>) inventorizacijos paslaugos; No. F4-2019-123; 28 000 eu.	vadovas	Gamtos tyrimų institutas
2019-2022	LR Aplinkos Ministerija	Invazinių ir svetimžemių rūšių būklės tyrimai Lietuvoje (INVA); Nr. 05.5.1-APVA-V-018-01-0012; 1 480 555.24 Eur.	Žuvų grupės vadovas	Gamtos tyrimų institutas
2020-2022	Europos regioninės plėtros fondas	Bendras Latvijos ir Lietuvos tarpvalstybinių upių ir ežerų vandens telkinių valdymas (TRANSWAT), Nr. LLI-533; 607 466.51 Eur.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
2019-2022	Aplinkos Apsaugos Agentūra	Žuvų išteklių įvertinimo valstybiniuose vidaus vandens telkiniuose 2019-2021 m. paslaugos	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
2019	Aplinkos	Europos Bendrijos svarbos žuvų ir nęgių rūšių, išskyrus	Vykdytojas	Gamtos tyrimų

	Apsaugos Agentūra	lašišų, kurių apsaugai būtina steigti teritorijas, monitoringo 2019 metų plano įgyvendinimo paslaugos		institutas
2017-2021	Aplinkos Apsaugos Agentūra	Žuvų išteklių įvertinimo valstybiniuose vidaus vandens telkiniuose, žuvų išteklių naudojimo ir atkūrimo planų 2017-2021 m. parengimas	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
	Aplinkos Apsaugos Agentūra	Ichtiofaunos tyrimai bei ekologinės būklės pagal žuvų rodiklius įvertinimas Lietuvos upėse ir ežeruose (ICHTIOFAUNA)	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
2020-2022	Aplinkos Apsaugos Agentūra	APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2014-2016 M. ĮRENGTO SKIRGIŠKIŲ ŽUVITAKIO ŽALESOS UPĖJE, NERIES MAŽŪJŲ INTAKŲ UPIŲ PABASEINYJE EFEKTYVUMO STEBĖSENOS PASLAUGOS (SKIRGIŠKĖS). Nr. 28T-2020-36; 29950,00 EUR.	Vadovas	Gamtos tyrimų institutas
2015	Aplinkos Apsaugos Agentūra	Žuvų tyrimai paviršiniuose telkiniuose ir jų ekologinės būklės įvertinimas pagal ichtiofaunos rodiklius“ (2015). Užsakovas Aplinkos apsaugos agentūra (Moksliniai tyrimai pagal 2014-06-16 paslaugų pirkimo sutartį Nr. 28TP-2014-51). Vykdytojas.	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas
2007	Aplinkos Apsaugos Agentūra	Lietuvos vidaus vandenų svetimkraščių (invazinių) bestuburių rūšių tyrimai, užsakovas Aplinkos apsaugos agentūra (2007), vykdytojas	Vykdytojas	Gamtos tyrimų institutas