

Žilvinas Pūtys

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas
El. paštas:

Verkių g. 98, Vilnius LT-08406, Lietuva
zilvinas.putys@gamtc.lt
orcid.org/0000-0003-0408-8516
www.researchgate.net/profile/Zilvinas-Putys

IŠSILAVINIMAS

- 2007 – 2012 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros krypties (03 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras (iki 2010 m. Ekologijos institutas)).
Disertacijos tema: “Didžiojo kormorano *Phalacrocorax carbo sinensis* mityba ir poveikis žuvų populiacijoms bei jų bendrijai Kuršių marių eutrofinėje ekosistemoje”, vadovas dr. L. Ložys.
Tyrimų sritis: ichtiologija, invazijų poveikis žuvų populiacijoms ir bendrijai, kormoranų poveikis žuvininkystei.
- 1989 – 1995 Vilniaus Universitetas, Biologija / Magistras.
Darbo tema: “Slyvinio miltamario *Hyalopterus pruni* Geoffr. konsorcijos ant nendrės struktūra”.
Darbas atliktas Vilniaus Universitete, Gamtos fakultete.
Tyrimų sritis: entomologija, mitybinio tinklo struktūra.

DARBO PATIRTIS

- 2021 03 – iki dabar **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Žuvų ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2015 06 – 2021 03 **Mokslo darbuotojas**
Žuvų ekologijos laboratorija (iki 2019 m. Jūros ekologijos laboratorija),
Gamtos tyrimų centras
- 2013 09 – 2015 05 **Mokslininkas-stažuotojas**
Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2007 10 – 2011 10 **Doktorantas**
Jūros ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras (iki 2010 m. Ekologijos institutas)
- 2006 06 – 2013 09 **Biologas**
Jūros ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras (iki 2010 m. Ekologijos institutas)

MOKSLINIAI INTERESAI

Didžiojo kormorano mityba ir poveikis žuvų populiacijoms ir žuvininkystei; vandens faunos populiacijų tyrimai, populiacijų gausmo dinamikos bei mitybinių ryšių tyrimai; su žuvininkyste susiję konfliktai ir jų socioekonominiai aspektai; invazinių žuvų rūšių tyrimai; žuvų cheminių pavojaus signalų tyrimai; žuvų bendrijų tyrimai, atliekant didelių vandens telkinių ekologinės būklės vertinimą.

PUBLIKACIJOS

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

1. Dainys J., Jakubavičiūtė E., Gorfine H., Kirka, M., Raklevičiūtė A., Morkvėnas A., **Pūtys Ž.**, Ložys L., Audzijonyte A. 2022. Impacts of Recreational Angling on Fish Population Recovery after a Commercial Fishing Ban. *Fishes* 7(5): 232. <https://doi.org/10.3390/fishes7050232>
2. Dainys J., Jakubavičiūtė E., Gorfine H., **Pūtys Ž.**, Virbickas T., Jakimavičius D., Šrauskienė D. Meilutytė-Lukauskienė D., Povilaitis A., Bukantis A., Kažys J., Ložys L. 2019. Predicted climate change effects on European perch (*Perca fluviatilis* L.) - A case study from the Curonian Lagoon, south-eastern Baltic. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 221: 83–89. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.03.020>.
3. Lesutienė, J., Ložys, L., Dainys, J., Karosienė, J., Pilkaitytė, R., **Pūtys, Ž.**, Bukaveckas, P.A., Gasiūnaitė, Z. R. 2018. Migratory patterns and cyanotoxin concentrations of pikeperch (*Sander lucioperca*) in the coastal waters of the Baltic Sea. *Boreal Environment Research* 23: 314-327.
4. 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. DOI: 10.1007/s10641-017-0686-y
5. Dainys, J., **Pūtys, Ž.**, Jakubavičiūtė, E., Ložys, L., Bacevičius, E., Shiao, J.-C., Iizuka, Y. 2017. First record of tub gurnard, *Chelidonichthys lucerna* (Linnaeus, 1758), from the south-eastern Baltic Sea (Lithuania). *Journal of Applied Ichthyology* 2017(6): 1223–1225. DOI: 10.1111/jai.13491.
6. Ložys L., Shiao J.-C., Iizuka Y., Minde A., **Pūtys Ž.**, Jakubavičiūtė E., Dainys J., Gorfine H., Tzeng W.-N. 2017. Habitat use and migratory behaviour of pikeperch *Sander lucioperca* in Lithuanian and Latvian waters as inferred from otolith Sr:Ca ratios. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 198: 43-52. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.08.020
7. Bukaveckas, P.A., Lesutienė J., Gasiūnaitė Z. R., Ložys L., Olenina I., Pilkaitytė R., **Pūtys Ž.**, Tassone S. and Wood J. 2017. Microcystin in aquatic food webs of the Baltic and Chesapeake Bay regions. *Estuarine, Coastal & Shelf Science* 191: 50-59. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.04.016
8. 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. DOI: 10.1111/jai.13347.
9. **Pūtys, Ž.**, Ložys, L., Būda, V. 2015. Respiratory response to the chemical cues of injured conspecifics and histology of skin in round goby, *Neogobius melanostomus* (Actinopterygii: Perciformes: Gobiidae). *Acta Ichthyologica et Piscatoria* 45 (4): 411–415. DOI: 10.3750/AIP2015.45.4.10.
10. Troynikov, V. S., Whitten, A. R., Gorfine, H. K., **Pūtys, Ž.**, Jakubavičiūtė, E., Ložys, L., Dainys, J. 2013. Cormorant catch concerns for fishers: estimating the size-selectivity of a piscivorous bird. PLoS ONE 8(11): e77518. DOI: 10.1371/journal.pone.0077518.
11. 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.
12. Troynikov, V. S., Gorfine, H. K., Ložys, L., **Pūtys, Ž.**, Jakubavičiūtė, E. and Day, R. W. 2011. Parameterization of European perch *Perca fluviatilis* length-at-age data using stochastic Gompertz growth models. *Journal of Fish Biology* 79: 1940–1949. DOI: 10.1111/j.1095-8649.2011.03135.x.
13. Jakubavičiūtė, E., **Pūtys, Ž.**, Dainys, J. and Ložys, L. 2011. Perch (*Perca fluviatilis*) growth, mortality and stock exploitation by 40–45 mm mesh-sized gillnet fishery in the Curonian Lagoon. *Acta Zoologica Lituanica* 21 (3): 215-220. DOI: 10.2478/v10043-011-0026-y.
14. Švažas, S., Chukalova, N., Grishanov, G., **Pūtys, Ž.**, Sruoga, A., Butkauskas, D., Raudonikis,

L. and Prakas, P. 2011. The role of great cormorant (*Phalacrocorax carbo sinensis*) for fish stock and dispersal of helminthes parasites in the Curonian Lagoon area. *Veterinarija ir zootechnika* 55(77): 79-85.

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

1. Jakubavičiūtė E., Heather F., Višinskienė G., Morkvėnas A., Gorfine H., **Pūtys Ž.**, Ložys L., Audzijonyte A. 2022. Historical fish survey datasets from productive aquatic ecosystems in Lithuania. *Data in Brief* 41. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.107990>
2. Butkauskas, D., Chaika, K., Švažas, S., Grishanov, G., Paulauskas, A., **Pūtys, Ž.** 2016. Genetic diversity of Great Cormorants *Phalacrocorax carbo* in the eastern Baltic region. *Biologija* 62(3): 180-188.
3. Jakubavičiūtė, E., **Pūtys, Ž.**, Dainys, J. and Ložys, L. 2011. Perch (*Perca fluviatilis*) growth, mortality and stock exploitation by 40–45 mm mesh-sized gillnet fishery in the Curonian Lagoon. *Acta Zoologica Lituanica* 21 (3): 215-220. DOI: 10.2478/ v10043-011-0026-y.
4. **Pūtys, Ž.** and Zarankaitė, J. 2010. Diet composition of Great Cormorant *Phalacrocorax carbo sinensis* at the Juodkrantė colony, Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 20(3): 179-189. DOI: 10.2478/v10043-010-0031-6.

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

1. HELCOM, 2013. Tytti Kontula and Jannica Haldin (Eds.). HELCOM Red List of Baltic Sea species in danger of becoming extinct. Baltic Sea Environment Proceedings 140: 1-106. ISSN 0357-2994

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Lutovinovas E., **Pūtys Ž.** 2022. *Psilota atra* (loew, 1817) – new to the fauna of Lithuania (Diptera: Syrphidae). *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 6(34): 97-101.
2. Višinskienė G., **Pūtys Ž.**, Piterāns U. 2022. *Parasetodes respersellus* (Rambur 1842) – a new caddisfly (Trichoptera, Leptoceridae) species to Lithuanian and Latvian fauna. *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 6(34): 87-91.
3. Ferenca R., Tamutis V., Martinaitis K., **Pūtys Ž.** 2021. Species of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) new for Lithuanian fauna. *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 5(33): 9-16.
4. Ivinskis P., Rimšaitė J., **Pūtys Ž.** 2020. Data on new and rare for Lithuanian fauna Lepidoptera, a report of 2020. *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 4(32): 25-34.
5. Ivinskis P., Rimšaitė J., **Pūtys Ž.**, Paznekaitė V. 2019. Rare and new for the Lithuanian fauna species of Lepidoptera. *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 3(31): 48-56.
6. Lutovinovas E., **Pūtys Ž.** 2019. *Callicera aenea* (Fabricius, 1781) – new to the fauna of Lithuania (Diptera: Syrphidae). *Bulletin of the Lithuanian Entomological Society* 3(31): 114-117.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

Tarptautiniai projektai:

- 2013-2015 **tyrėjas** Europos komisijos LIFE - Nature programos LIFE+ projektas “Jūrinių buveinių ir rūšių inventorizacija NATURA 2000 tinklo plėtrai Baltijos jūros Lietuvos išimtinėje ekonominėje zonoje“
- 2010-2012 **tyrėjas** „Branduolinės jėgainės eksploatavimo poveikio ešerių (*Perca fluviatilis*) populiacijai įvertinimas remiantis genetiniais ir žuvų otolitų – natūralių aplinkos kontaminacijos radionuklidais bei šilumine tarša fiksuojamais, tyrimais“ („Evaluation of nuclear power impact on Perch (*Perca fluviatilis*) populations by means of genetic based analysis and application of fish otoliths as natural recorders of radiocontamination and thermal pollution“) (Lietuva, Latvija, Taivanas);
- 2009-2011 **tyrėjas** Ekonominės erdvės finansinio mechanizmo ir Norvegijos finansinio mechanizmo finansuojamas projektas “Lietuvos jūrinių išteklių valdymo sistema panaudojanti modernius stebėjimo, modeliavimo metodus ir ekosisteminių požiūrių” (“A system for the sustainable management of Lithuanian marine resources using novel surveillance, modeling tools and an ecosystem approach);
- 2006-2009 **tyrėjas** Europos komisijos LIFE - Nature programa ”Natura 2000 buveinių tvarkymas ir apsauga Lietuvos pajūryje”
- 2006-2008 **tyrėjas** Europos komisijos LIFE - Nature programa ”Saugomos teritorijos Baltijos jūroje”
- 2006-2008 **tyrėjas** ES COST programos projektas “INTERCAFE: Conserving Biodiversity – Interdisciplinary Initiative to Reduce pan-European Cormorant-Fisheries Conflicts”

Nacionaliniai projektai:

- 2015-2018 **tyrėjas** Klimato kaitos ir kitų abiotinių aplinkos veiksnių poveikio vandens ekosistemoms vertinimas.
- 2014-2016 **Gamtos tyrimų centre vykdomų projekto veiklų vadovas** Cianotoksinai Kuršių marių mitybos tinkle ir jų sklaida priekrantės vandenyse
- 2013-2015 **tyrėjas** Podoktorantūros stažuotė (PostDoc projektas) „Juodažiočio grundalo *Neogobius melanostomus* cheminiai pavojaus signalai“
- 2010-2011 **tyrėjas** Kormoranų poveikio Kuršių marių žuvų populiacijų struktūrai bei ištekliams vertinimas ir prognozė.
- 2008-2009 **tyrėjas** Europinių ungurių išteklių valdymo bei išteklių atstatymo plano rengimas Lietuvai pagal Europos komisijos reglamento reikalavimus

STAŽUOTĖS

- 2015.03-05 Stažuotė: Makvairo universitetas, Žuvų elgsenos, ekologijos ir evoliucijos laboratorija. Sidnėjus, Australija.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Jakubavičiūtė J., Dainys J., Ložys L., **Pūtys Ž.**, Morkvėnas A., Raklevičiūtė A., Kirka M., Gorfine H., Audzijonytė A. Can recreational fishing change a reservoir ecosystem? Insights about commercial and recreational fishing impacts on a productive water reservoir in Europe. American Fisheries Society 151st Annual Meeting, November 6-10, Baltimore, 2021.

2. Audzijonyte A., Dainys J., Jakubavičiūtė E., Ložys L., **Pūtys Ž.**, Morkvėnas A., Raklevičiūtė A. Can angling change a lake ecosystem? Ecology Across Borders 2021. British Ecological Society, Liverpool, UK, December 12-15, 2021.
3. Nalivaikienė, R., Kalcienė, V., Rybakovas, A., **Pūtys, Ž.**, Višinskienė, G., Butrimavičienė, L., 2021. Geno- and cytotoxic responses in flounder (*Platichthys flesus*) from the Lithuanian coastal zone (Baltic sea). Open Readings 2021, abstract book p. 337.
4. Dainys J., Jakubavičiūtė E., **Pūtys Ž.**, Ložys L. 2016. Water salinity influence on perch (*Perca fluviatilis*) growth and behaviour. Percis IV: The fourth international percid fish symposium, Tartu, Estonia.
5. Ložys L., Shiao J.C., Lizuka Y., Minde A., **Pūtys Ž.**, Jakubavičiūtė E., Dainys J., Tzeng W.N. 2016. Habitat use and migratory behaviour of pikeperch *Sander lucioperca* in Lithuanian and Latvian waters as inferred from otolith Sr:Ca ratios. Percis IV: The fourth international percid fish symposium, Tartu, Estonia.
6. Lesutienė, J., Bukaveckas, P. A., Gasiūnaitė, Z. R., Ložys, L., Pilkaitytė, R., **Pūtys, Ž.**, Tassone, S. 2015. Use of stable isotopes to track the fate of cyanobacteria production in estuarine food webs. 10th Baltic Sea Science Congress, Ryga, Latvija.
7. **Pūtys, Ž.**, Ložys, L. and Būda, V. 2015. Chemical alarm cues of round goby *Neogobius melanostomus*. International Conference on Marine Science & Aquaculture 2015 (ICOMSA), Kota Kinabalu, Malaizija.
8. Ložys L., Dainys J., Statkus R., Fedotova J., Nika N., **Pūtys Ž.** 2014. Inventory of offshore waters in Lithuania for development of NATURA 2000 network (DENOFLIT): diversity and distribution of demersal fish. 12th international conference Littoral 2014, Klaipėda, Lithuania.
9. Gorfine, H. K., Troynikov, V. S., Ložys, L., **Pūtys, Ž.**, Jakubavičiūtė E. and Day, R. W. 2011. Fish cohort response to gear selectivity - a stochastic framework. 2011 World Conference on Natural Resource Modeling, Ottawa, Canada.
10. Jakubavičiūtė, E., **Pūtys, Ž.**, Ložys, L., Gorfine, H., Repečka, R. and Bukontaitė, R. 2011. Perch (*Perca fluviatilis*) stock exploitation by great cormorants (*Phalacrocorax carbo sinensis*) and fishery in the Curonian Lagoon. Open Readings 2011, Vilnius, Lithuania.
11. Rakauskas, V., Bacevičius, E., **Pūtys, Ž.** and Ložys, L. 2009. Expansion, feeding and parasites of the round goby, *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1811), a recent invader in the Curonian Lagoon, Lithuania. 13th European Congress of Ichthyology 13-asis Europos Ichtologijos Kongresas, Klaipėda, Lithuania.
12. Livdane, L. and **Pūtys, Ž.** 2009. Feeding of juvenile perch in the Curonian Lagoon. 7th Baltic Sea science congress, Tallinn, Estonia.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Dainys J., Pūtys Ž., Ložys L. 2021. Žuvų ženklėjimas fluorescenciniais dažais įžuvinimo efektyvumo vertinimui. Jūros ir krantų tyrimai 2021. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 27-31.
2. **Pūtys Ž.**, Ložys L., Dainys J., Jakubavičiūtė E., 2020. Žuvų bendrijos ir jų eksploatavimo poveikis didelio produktyvumo vandens telkiniuose: Kuršių ir Kauno marios. Jūros ir krantų tyrimai 2020. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 188-191.
3. Dainys J., Ložys L., **Pūtys Ž.**, Jakubavičiūtė E. 2020. Kuršių marių žuvų bendrijos būklė. Jūros ir krantų tyrimai 2020. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 35-38.
4. Ložys L., Dainys J., **Pūtys Ž.**, Jakubavičiūtė E. 2020. Kuršių marių žuvų bendrijos būklė. Jūros ir krantų tyrimai 2020. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 122-125.
5. Dainys J., Stakėnas S., Jakubavičiūtė E., **Pūtys Ž.**, Ložys L. 2018. Įžuvintų Europinių ungurių (*Anguilla anguilla* L.) migracija Lietuvoje: mirtingumas hidroelektrinių turbinose ir migracijos sėkmė. Jūros ir krantų tyrimai 2018. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 34.

6. Pūtys Ž., De Blick, Y., Dainys J., Jakubavičiūtė E., Ložys L. 2018. Verslinės stintų žvejybos įrankių selektyvumas ir poveikis išteklių pasipildymui. Jūros ir krantų tyrimai 2018. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 95.
7. Pūtys, Ž., Jakubavičiūtė, E., Dainys, J. ir Ložys, L. 2013. Didžiųjų kormoranų ir verslinės žvejybos konkurencija Kuršių mariose. 7-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija „Jūros ir krantų tyrimai – 2013“. Konferencijos medžiaga. Klaipėda, p. 204-206.
- Pūtys, Ž. 2009. Juodkrantės kolonijoje perinčių didžiųjų kormoranų *Phalacrocorax carbo sinensis* mityba. 3-os mokslinės-praktinės konferencijos „Jūros ir krantų tyrimai – 2009“ tezės. Klaipėda, p.195.
8. Ložys, L., Repečka, R. ir Pūtys, Ž. 2009. Ichtiologinių tyrimų ir alternatyvių verslinės žvejybos metodų vertinimo Lietuvos priekrantėje rezultatai. 3-os mokslinės-praktinės konferencijos „Jūros ir krantų tyrimai – 2009“ tezės. Klaipėda, p.151.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Gynimo tarybos narys:

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: ekologija ir aplinkotyra (N 012)

Artūras Skabeikis Disertacijos tema: „Role of the round goby (*Neogobius melanostomus*) in the food web of the south-east Baltic sea coastal waters“

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Orestas Šinkevičius Bakalauro darbo tema: „Kauno bei Kuršių marių ešerių (*Perca fluviatilis* L.) populiacijos ir amžinė struktūra“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)