

Adomas Ragauskas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 6 254 22 27
El. paštas: adomas.ragauskas@gamtc.lt
orcid.org/0000-0002-3382-8643
www.researchgate.net/profile/Adomas_Ragauskas
<https://www.linkedin.com/in/adomas-ragauskas-613aa6177>

IŠSILAVINIMAS

- 2008 – 2013 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros krypties (03 B) mokslo daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Ungurio *Anguilla anguilla* (L.) ir ešerio *Perca fluviatilis* L. populiacinės-genetinės struktūros tyrimai antropogeninio poveikio kontekste”, vadovas – dr. (HP) D. Butkauskas.
Tyrimų sritis: populiacinė genetika; verslinių žuvų (ungurio ir ešerio) genetinė įvairovė.
- 2006 – 2008 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Genetika / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Lietuvos upinių ungurių – *Anguilla anguilla* (L.) vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimas naudojant mikrosatelitinius DNR žymenis”.
Darbas atliktas Vilniaus Universiteto Ekologijos institute, Molekulinės ekologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: populiacinė genetika; unguorio vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimai Lietuvoje ir Latvijoje.
- 2002 – 2006 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Molekulinė Biologija / Bakalauras.
Darbo tema: “Lietuvos upinių ungurių – *Anguilla anguilla* (L.) vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimas naudojant mikrosatelitinius DNR žymenis”.
Darbas atliktas Vilniaus Universiteto Ekologijos institute, Populiacinės genetikos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: populiacinė genetika; unguorio vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimai Lietuvoje ir Latvijoje.

DARBO PATIRTIS

- 2020 05 – iki dabar **Mokslo darbuotojas**
(nuo 2020 05 20 – Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija)
- 2019 05 – 2020 05 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**
(nuo 2019 05 20 – Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija)
- 2014 05 – 2019 05 **Mokslo darbuotojas**
Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija
- 2013 09 – 2014 05 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**
(Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija)
- 2013 02 – 2013 05 **Biologas**
Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija
- 2012 02 – 2013 02 **Vyr. laborantas**
Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija

2008 11 – 2012 11 **Doktorantas**

Gamtos tyrimų centras, Molekulinės ekologijos laboratorija

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: žuvų rūšių vidurūšiniai genetinės ir epigenetinės (planuojama netolimoje ateityje) įvairovės tyrimai filogeografiniame, antropogeniniame, aplinkosauginiame ir mikroevoliuciniame kontekstuose. Antropogeninės veiklos įtaka verslinių žuvų rūšių, ypač *Anguilla anguilla* ir *Perca fluviatilis*, populiacinės-genetinės struktūros kitimui ir formavimuisi. Ichtiologija ir molekulinė ekologija. Kitų taksonominių grupių, ypač gyvūnų, vidurūšiniai genetinės įvairovės bei mikroevoliucijos tyrimai. Naudojami standartiniai populiacinės genetikos tyrimų metodai: DNR išskyrimas iš įvairių gyvūnų audinių, PGR su mtDNR ir/ar DNR mikrosatelitiniais žymenimis, elektroforezė, DNR sekvenavimas ir/ar mikrosatelitinių fragmentų ilgio analizė.

PUBLIKACIJOS

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

1. Prakas, P., Butkauskas, D., Švažas, S., Bea, A., Yanenko, V., **Ragauskas, A.**, Vaitkuvienė, D. 2021. The genetic diversity and structure of the European Turtle Dove *Streptopelia turtur*. *Animals* 11(5): 1283. DOI: 10.3390/ani11051283.
2. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Prakas, P., Gadliauskienė, K., Gajduchenko, H., Grauda, D. 2020. Complex phylogeographic relationships among the Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) populations in the eastern part of the Baltic Sea Region. *Hydrobiologia* 847(3): 925-938.
3. Butkauskas, D., Pilinkovskij, A., **Ragauskas, A.**, Kesminas, V., Fopp-Bayat, D. 2019. Genetic characterization of Atlantic sturgeon stocking material used in Lithuania to restore the Baltic Sea population. *Acta Ichthyologica Et Piscatoria* 49(3): 251-256.
4. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Bianchini, ML. 2017. Distinct matriline in the panmictic population of the European eel *Anguilla anguilla*? *Aquatic Living Resources* 30: 21.
5. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A., Kesminas, V., Rashal, I., Tzeng, WN. 2014. Analysis of the genetic structure of the European eel *Anguilla anguilla* using the mtDNA D-loop region molecular marker. *Fisheries Science* 80(3): 463-474.

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

1. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A. 2014. Investigation into genetic diversity of perch inhabiting Lake Drūkšiai and other water bodies of Lithuania on the basis of mtDNA analysis. *Zoology and Ecology* 24(2): 154-159.
2. Butkauskas, D., **Ragauskas, A.**, Sruoga, A., Ložys, L., Tzeng, WN. 2009. Current knowledge about European eel *Anguilla anguilla* (L.) mtDNA D-loop region haplotypic variety. *Acta Zoologica Lituanica* 19(4): 253-267.
3. Sruoga, A., Butkauskas, D., **Ragauskas, A.**, Ložys, L. 2007. Investigation of genetic variability in the European eel (*Anguilla anguilla* (L.)) in Lithuania using microsatellite DNA markers. *Acta Zoologica Lituanica* 17(2): 116-123.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D. 2013. The formation of the population genetic structure of the European eel *Anguilla anguilla* (L.): a short review. *Ekologija* 59(4): 143-154.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2020 – 2022 **projekto vykdytojas** Projektas „Esamos karpių selekcinės būklės ekspertinis įvertinimas ir rekomendacijų dėl naujų veislinių linijų adaptuotų vietinėmis sąlygomis sukūrimo programos ir stebėsenos parengimas“ („KARPIAI“, 2020-06-30 sutartis Nr. MT-20-8 su Nacionaline mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos).
- 2017 – 2021 **projekto vykdytojas** Ilgalaikė institucinės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programa, pavadinimu „Laukinės gamtos biologinės įvairovės ir ekologijos molekuliniai pagrindai“.
- 2018 – 2019 **projekto vykdytojas** GTC kartu su Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (įgyvendinančioji institucija) bendrai finansuojamas projektas „Inovatyvios daugiafunkcinės biotekstilės su integruotais silicio dioksido ir sukcinato priedais sukūrimas bei šio produkto poveikio tyrimai“. Finansuojamas pagal 01.2.2.-MITA-K-702 priemonę „MTEP rezultatų komercinimo ir tarptautiškumo skatinimas“ (akronimas IFSITEX, dotacijos sutartis 2018-05-02 Nr. 01.2.2-MITA-K-702-02-0002).
- 2010 – 2012 **projekto vykdytojas** Tarpvalstybinės programos, vykdomos finansuojant Lietuvos, Latvijos ir Taivano mokslo taryboms projektas “Evaluation of nuclear power impact on perch (*Perca fluviatilis*) population by means of genetic based analysis and application of fish otoliths as natural recorders of radiocontamination and thermal pollution” (projekto sutarties Nr. TAP-01/2010; TAP-01/2011; TAP LLT 09/2012).

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2022 m. 09 Pagal „Erasmus“ mainų programą kelias dienas vyko iš Daugpilio atvykusių mokslininkų ir studentės konsultacijos ir apmokymai „Population Genetics of Aquatic Organisms“ tema.
- 2018 Kelias savaites vadovavau trim studentams (du bakalaurantai ir viena magistrantė) iš Latvijos. Šie studentai vykdė ešerių genetinės įvairovės tyrimus.
- 2005-2007 VU Ekologijos instituto Populiacinės genetikos laboratorijoje atlikau Lietuvos Mokslo Tarybos (LMT) tris organizuotas Studentų Mokslines Praktikas (SMP):
 LMT 3-oji organizuota Studentų Mokslinė Praktika (SMP) atlikta, vadovaujant dr. Daliui Butkauskui. Tema: „Introdukuotos bei natūralios upinių ungurių populiacijų genetinės struktūros nustatymas naudojant mikrosatelitinius žymenis“.
 LMT 2-oji organizuota SMP atlikta, vadovaujant dr. Daliui Butkauskui. Tema: „Lietuvos upinių ungurių – *Anguilla anguilla* (L.) vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimas naudojant mikrosatelitinius DNR žymenis“.
 LMT 1-oji organizuota SMP atlikta, vadovaujant prof., habil. dr. Aniolui Sruogai. Tema: „Lietuvos upinių ungurių – *Anguilla anguilla* (L.) vidurūšinės genetinės įvairovės tyrimas naudojant mikrosatelitinius DNR žymenis“.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Ragauskas, A.**, Urbonaitė, I., Butkauskas, D. 2018. First results of investigation into genetic diversity of Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) mtDNA ATP6 gene. 7th Baltic Genetics Congress 245. Riga
2. Butkauskas, D., Grauda, D., **Ragauskas, A.** 2018. High variability of D-loop characteristic of Eurasian perch *Perca fluviatilis* and roach *Rutilus rutilus*. 7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress 57. Konya
3. Pilinkovskij, D., Butkauskas, Pažusytė, A., D., **Ragauskas, A.**, Kesminas, V. 2016. Molecular tools for genetic monitoring and re-establishment of population of *A. oxyrinchus* in Lithuania. International Sturgeon Meeting ISM-2016 48. Krasnodar
4. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A. 2015. Analysis of the genetic structure of the European eel (*Anguilla anguilla*) using the mtDNA *cyt b* molecular marker. 6th Baltic Genetics Congress 35. Tartu
5. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A. 2014. Investigation into genetic diversity of perch within the context of NPP activity. 11th International Congress on the Biology of Fish 193. Edinburgh

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Ragauskas, A.** 2013. Ungurio *Anguilla anguilla* (L.) ir ešerio *Perca fluviatilis* L. populiacinės-genetinės struktūros palyginamasis tyrimas naudojant mtDNR žymenis. Lietuvos Mokslų Akademijos (LMA) organizuota jaunųjų mokslininkų konferencija, Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos: 7-8. Vilnius
2. Butkauskas, D., **Ragauskas, A.**, Sruoga, A., Ložys, L., Rashal, I. 2012. D-loop sequence variation and phylogeographic relationships of perch populations in the Baltic region. 5th International Conference, Baltic Congress of Genetics: 27. Kaunas
3. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A. 2010. Discrimination of *Anguilla anguilla* and *A. japonica* species by comparison of homologous mtDNA D-loop region sequences. 5th International Student Conference, Biodiversity and Functioning of Aquatic Ecosystems in the Baltic Sea Region: 69-70. Palanga
4. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A. 2009. Genetic diversity of the European eel *Anguilla anguilla* (L.): A case study in the Lithuania. 4th International Student Conference, Biodiversity and Functioning of Aquatic Ecosystems in the Baltic Sea Region: 5. Dubingiai
5. **Ragauskas, A.**, Butkauskas, D., Sruoga, A. 2009. European eel *Anguilla anguilla* (L.) mtDNA D-loop region sequence analysis and species conservation. International Conference, Biodiversity, Protection and Prospects of Baltic Seashore Habitats: 43. Klaipėda

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinis konsultantas:

Gabriela Liubartaitė Bakalaurinio darbo tema: „*Cyprinus carpio* lietuviškų veislių 2021 – 2022 palikuonių kartos individų genotipavimas mikrosatelitiniais žymenimis“ (VU GMC, Molekulinės biologijos studijų programa)

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Ieva Lentinaitė	Bakalaurinio darbo tema: „Paprastojo karpio <i>Cyprinus carpio</i> L. veislių aptinkamų Lietuvoje genetinės įvairovės tyrimai“ (VU GMC, Molekulinės biologijos studijų programa)	2020 – 2021
Ieva Urbonaitė	Magistrinio darbo tema: „Ešerio (<i>Perca fluviatilis</i> L.) populiaciniai genetiniai tyrimai antropogeninės veiklos kontekste naudojant mtDNR ir DNR mikrosatelitinius žymenis“ (VU GMC, Genetikos studijų programa)	2017 – 2019
Ieva Urbonaitė	Bakalaurinio darbo tema: „Ešerio <i>Perca fluviatilis</i> L. genetinės struktūros tyrimai naudojant DNR mikrosatelitinius žymenis“ (VU GMC, Molekulinės biologijos studijų programa)	2016 – 2017
Karolina Gadliauskienė	Magistrinio darbo tema: „Paprastojo europinio ešerio (<i>Perca fluviatilis</i> L.) populiaciniai genetiniai tyrimai Lietuvoje ir Latvijoje naudojant mtDNR žymenis“ (VU GMF, Ekologijos ir aplinkotyros centras, Ekologijos studijų programa)	2014 – 2016

KITA

Recenzavimo ir ekspertinė patirtis:

Viktorija Juknevičiūtė Bakalaurinio darbo tema: „Sierą metabolizuojančių bakterijų virusų įvairovė“ (VU GMC, Biologijos studijų programa) 2022

1. Be paminėto bakalauro darbo recenzavimo iki šiol teko recenzuoti kelis mokslinius straipsnius (dvi recenzijos yra pateiktos: (www.researchgate.net/profile/Adomas_Ragauskas)).

Už mokslo veiklą gauti apdovanojimai:

1. 2013 metais dalyvavau Lietuvos mokslų akademijos (LMA) organizuotame jaunųjų mokslininkų mokslinių darbų konkurse. 2014 metais už šiam konkursui pateiktą mano mokslinį darbą „Ungurio *Anguilla anguilla* (L.) ir ešerio *Perca fluviatilis* L. populiacinės-genetinės struktūros tyrimai antropogeninio poveikio kontekste“ LMA prezidiumas nutarė man įteikti pagyrimo raštą.

2. 2010 metais ir 2011 metais konkurso būdu LVSF taip pat skyrė doktoranto stipendijas. 2012 metais konkurso būdu LMT skyrė doktoranto stipendiją.

3. 2009 metais konkurso būdu Lietuvos Valstybinis Mokslo ir Studijų Fondas (dabartinis Lietuvos Valstybinis Studijų Fondas (LVSF)) skyrė doktoranto stipendiją.