

## RASOS MORKŪNĖS GYVENIMO APRAŠYMAS

Gimimo data: 1985 m. birželio 1 d.

Tel.: +370 671 36264

E-mail: [rasa.morkune@ku.lt](mailto:rasa.morkune@ku.lt)

### Išsilavinimas

- ✓ 2020 – 2023. Podoktorantūrinė stažuotė Klaipėdos universitete. Finansuoja Lietuvos mokslo taryba. Pavadinimas - *Diet choice of top predators and its relations to a coastal food web structure and ecological network properties.*
- ✓ 2017 m., Ekologijos ir aplinkotyros doktorantūros studijos Klaipėdos universiteto Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultete. Apginta biomedicininis mokslų, ekologijos ir aplinkotyros krypties (03B) daktaro disertacija “*Food web of the Lithuanian Baltic Sea coastal zone: structure and organic matter flows*”. Daktaro laipsnis suteiktas 2017 m. birželio 6 d.
- ✓ 2009 m., Ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis, Klaipėdos universiteto Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultete (iš jų 2007 m. rugsėjo mėn. – 2008 m. sausio mėn. Erasmus studijos University of Southern Denmark, Danijoje). Magistrinio darbo tema – Sezoninės kirų (*Laridae*) migracijos Lietuvos Baltijos jūros pajūryje.
- ✓ 2007 m., Ekologijos ir aplinkotyros bakalauro kvalifikacinis laipsnis, Klaipėdos universiteto Matematikos ir gamtos mokslų fakultete.

### Stazuotės užsienyje

- ✓ 2022 m. balandžio 23 – gegužės 8: 3-savaičių stažuotė Stokholmo universiteto Baltijos jūros centre, Stokholmas, Švedija (finansavo Lietuvos mokslo taryba)
- ✓ 2018 m. gegužės 3-birželio 8 d.: 5-savaičių stažuotė balansinių mitybos tinklų modeliavimui Stokholmo universiteto Baltijos jūros centre, Stokholmas, Švedija (finansavo Lietuvos mokslo taryba)

### Darbo patirtis

- ✓ 2022 m. rugsėjis – dabar: Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų instituto vyriausioji mokslo darbuotoja
- ✓ 2020 m. liepa-2022 m. rugsėjis: Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų instituto vyresnioji mokslo darbuotoja. 2018 m. liepa-dabar: Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų instituto mokslo darbuotoja.
- ✓ 2019 m. liepa-2022 birželis: Klaipėdos universiteto docentė, nuo 2022 m. - profesorė.
- ✓ 2009-2018 m. Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų atviros prieigos centro (anksčiau Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo instituto) jaunesnioji mokslo darbuotoja.
- ✓ 2015-2016 m. Pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo instituto duomenų analitikė sausumos vėjo elektrinių poveikio paukščiams ir šikšnosparniams tematikoje.
- ✓ 2015-2016 m. Lietuvos ornitologų draugijos biologė-ekspertė vėjo elektrinių jūroje tematikoje.
- ✓ 2010-2019 m. Klaipėdos universiteto Gamtos ir matematikos mokslų fakulteto Ekologijos katedros / Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakulteto Biologijos ir ekologijos katedros asistentė, nuo 2016 m. – lektorė.
- ✓ 2008–2009 m. Klaipėdos apskrities viršininko administracijos Regioninės plėtros departamento Teritorijų planavimo ir aplinkos skyriaus specialistė.

### Dalyvavimas nacionaliniuose ir tarptautiniuose projektuose

- ✓ 2022 m. – dabar. Projektas *Understanding and mitigating seabird bycatch in static fishing nets* (UNCATCH). Finansuoja Vokietijos aplinkos agentūra. Partnerio institucijos koordinatorė.
- ✓ 2022 m. – dabar. Projektas *Marine Systems Approaches for Biodiversity Resilience and Ecosystem Sustainability* (Marine Sabres) finansuojamas Europos Sąjungos Horizon programos vykdytoja.
- ✓ 2019 - 2020. Žuvininkystės mokslinio projekto „Didžiųjų baltųjų garnių (*Ardea alba* L.) ir pilkųjų garnių (*Ardea cinerea* L.) populiacijos gausos dinamika ir mitybos ypatumai žuvininkystės ūkių tvenkiniuose Lietuvoje 2019–2020 metų laikotarpiu” vadovė. Finansuojama pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos Žemės ūkio, maisto ūkio ir žuvininkystės 2015–2020 metų mokslinių tyrimų ir taikomios veiklos programą vadovė.
- ✓ 2020 m. liepos-rugsėjo mėn. Projekto “Jūros paukščių priegaudos mažinimo priemonių testavimas Baltijos jūros priekrantėje” vykdytoja. Finansuojama pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos žuvininkystės sektoriaus 2014–2020 m. veiksmų programos pirmojo sąjungos prioriteto „Aplinkosaugos požiūriu tvarios, efektyviai išteklius naudojančios, inovacinės, konkurencingos ir žiniomis grindžiamos žvejybos skatinimas“ priemonę „Mokslininkų ir žvejų partnerystės“ vykdytoja.

- ✓ 2019 - 2021. Projekto „Naujai įsikūrusios kormoranų kolonijos ir invazinio juodažiočio grundalo poveikio verslinių žuvų ištekliams vertinimas naudojant JSPD rodiklius“ (sutrumpintai - Gurmanas). Finansuojama pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos žuvininkystės sektoriaus 2014–2020 m. veiksmų programos pirmojo sąjungos prioriteto „Aplinkosaugos požiūriu tvarios, efektyviai išteklius naudojančios, inovacinės, konkurencingos ir žiniomis grindžiamos žvejybos skatinimas“ priemonę „Mokslininkų ir žvejų partnerystės“ vadovė.
- ✓ 2019 - 2022: Lietuvos mokslo tarybos finansuojamo projekto „Maurabragūnų ekosisteminių paslaugų ir klimato kaitos poveikio joms vertinimas hipertrofinėje lagūnoje“ (ECOCARPET) vykdytoja.
- ✓ 2018 m. - 2022: Lietuvos mokslo tarybos finansuojamo projekto „Ateities ekosistemines paslaugas Lietuvos kranto zonoje globalios kaitos kontekste“ (EcoServe) vykdytoja
- ✓ 2018 m. sausio mėn. - 2019 m. gruodžio mėn.: Lietuvos mokslo tarybos finansuojamo projekto „Fosforo šaltinių ir išteklių svarba melsvabakterijų žydėjimo procesui Kuršių mariose“ (PATCHY) vykdytoja.
- ✓ 2015 gruodžio mėn. – 2019 m. gegužės mėn.: Horizon 2020 finansuojamo projekto „Aplinkos stebėjimai ekosistemų paslaugoms gerinti“ (ECOPOTENTIAL) vykdytoja.
- ✓ 2015-2017: Europos ekonominės erdvės finansinio mechanizmo 2009–2014 m. LT03 programos „Biologinė įvairovė ir ekosistemų funkcijos“ lėšomis finansuojamas projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ (Nr. EEE-LT03-AM-01-K-01-004; sutrumpintai -VENBIS) duomenų analitikė.
- ✓ 2012-2014: Projekto „Lietuvos jūrinio sektoriaus technologijų ir aplinkos tyrimų plėtra“, Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-019, finansuoto iš ES struktūrinių fondų, vykdytoja.
- ✓ 2010-2012: INTERREG Pietų Baltijos programos projekto „South Baltic WebLab – a virtual laboratory on marine science“ (WEBLAB) vykdytoja.
- ✓ 2010-2011: BONUS ERA-NET PLUS Nr. 21V-1 projekto „Assessment and modelling of Baltic ecosystem response“ (AMBER) vykdytoja.
- ✓ 2007: Interreg IIIA programos projekto „Baltic environmental education seminars: society, culture, nature, sustainable development“ (BALTESS) dalyvė.

#### Vadovavimas studentams:

- 2023 m lapkričio-dabar. Vadovavimas doktorantui Paolo Salvador tema „Application of marine bird telemetry data in oceanographic research in the SE Baltic Sea coastal environment“
- 2019 m. sausio-birželio mėn. Erasmus studentės Ylenia Vernaci (Palermo University) koordinavimas laboratorijoje ir ruošiant magistro tezes „Inter-specific patterns of elemental composition in marine ducks wintering in the Baltic Sea“.
- 2012-dabar. Vadovavimas ir konsultavimas bakalauro ir magistratūros studijų studentams Klaipėdos universitete. Naujausi apginti studentų darbai:
- 2023 m. gegužės mėn. Augusto Raudonio magistro tezės „Telemetrinių duomenų pritaikymas mažinant neigiamą vėjo elektrinių poveikį mažiesiems ereliams rėksniam“
  - 2022 m. gegužės mėn. Veronikos Biveinytės magistro tezės „Cheminių elementų bioakumuliacija Baltijos ir Arkties regionų jūros paukščių plunksnose“
  - 2020 m. sausio mėn. Modesto Bružo magistro tezės „Žiemojančių paukščių priegauda žiauniniais tinklais Baltijos jūros Lietuvos priekrantėje“.
  - 2020 m. sausio mėn. Airidos Janavičiūtės bakalauro tezės „Plazės ežero kolonijoje perinčių didžiųjų kormoranų (*Phalacrocorac carbo sinensis*) mityba“.
  - 2018 m. birželio mėn. Dianos Jaškevičiūtės bakalauro tezės „Žiemojančių žuvlesių paukščių mityba ir morfometriniai parametrai Lietuvos priekrantėje“.

#### **Profilio nuoroda Klaipėdos universiteto mokslo valdymo sistemoje (CRIS):**

<https://hdl.handle.net/20.500.14172/336>

**Mokslinės publikacijos** - [https://scholar.google.lt/citations?hl=lt&user=-x6PIYgAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.lt/citations?hl=lt&user=-x6PIYgAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

## Techninės ataskaitos

- Ekosisteminių paslaugų ir socio-ekonominių sąlygų vertinimas projekto teritorijose Lietuvoje. LIFE19 NAT/ LT/ 000898. LIFE LWfG CLIMATE - Providing a climate resilient network of critical sites for the Lesser White-fronted Goose in Europe. Online access - [https://www.birdlife.lt/upload/user\\_uploads/portalui/zasis\\_mazoji/LIFE\\_LWfG\\_CLIMATE\\_EP\\_ir\\_socioekonomine\\_I\\_ataskaita.pdf](https://www.birdlife.lt/upload/user_uploads/portalui/zasis_mazoji/LIFE_LWfG_CLIMATE_EP_ir_socioekonomine_I_ataskaita.pdf)
- Gosal, A, Arenas-Castro, S, Bonet, F,.. Morkūnė, R,... (28 more authors), 2018. Assessment of status and evolution of ecosystem service indicators. Technical report, ECOPOTENTIAL: Improving Future Ecosystem Benefits Through Earth Observations. H2020: Research and innovation actions. Online access - <http://www.ecopotential-project.eu/images/ecopotential/documents/D7.1.pdf>

**Metodinis leidinys:** Morkūnas J., **Morkūnė R.**, Raudonikis L., 2015. Nardančių vandens paukščių atpažinimo žinynas. Klaipėdos universitetas. - Kaunas: Lututė, 46 p. ISBN 978-9955-37-175-5.

## Pranešimai (pirma autorė) tarptautinėse konferencijose

- ✓ ICES Annual Science Conference, Bilbao, Spain, 2023
- ✓ Eurolag, Gdynia, Poland, 2023
- ✓ 6th European Congress of Conservation Biology, Prague, Czech Republic, 2022
- ✓ "Fourth ICES PICES Early Career Scientist Conference", St. John, Canada, 2022
- ✓ 7<sup>th</sup> annual World Seabird Twitter Conference, online, 2021
- ✓ 9-asis simpoziumas *European Coastal Lagoons*, Venecija, Italija, 2020.
- ✓ Konferencija "Ecopath 35 years – Making Ecosystem-Based Management Operational", Fish and Wildlife Research Institute, St. Petersburg, Florida, JAV, 2019.
- ✓ ICES kasmetinė mokslo konferencija, Hamburgas, Vokietija, 2018.
- ✓ 18<sup>th</sup> Conference of Goose Specialist Group, Klaipėda, Lietuva, 2018.
- ✓ 8-asis simpoziumas *European Coastal Lagoons*, Atėnai, Graikija, 2018.
- ✓ 7-asis simpoziumas *European Coastal Lagoons*, Murzija, Ispanija, 2016.
- ✓ 10-asis Baltijos jūros mokslo kongresas 2015, Riga, Latvija, 2015.
- ✓ 5-oji tarptautinė jūros ančių konferencija, Reikjavikas, Islandija, 2014.
- ✓ Pasaulinė konferencija *Modeling our way back to the future – 2014*, Vilnius, 2014.
- ✓ 9-asis Baltijos jūros mokslo kongresas, Klaipėda, 2013.
- ✓ ECSA 52-asis tarptautinis simpoziumas „Research and management of transitional waters“, Klaipėda, 2012.
- ✓ 8-oji Europos ornitologų draugijos konferencija; Riga, Latvija, 2011.
- ✓ 5-oji tarptautinė studentų konferencija „Biodiversity and functioning of aquatic ecosystems in Baltic Sea region“, Palanga, 2010.

## Kita profesinė veikla

- ✓ Helcom Food Webs grupės narė rengiant „Third Helcom holistic assessments of the Baltic Sea Environment“ (HOLAS 3; 2022-2023 m.). Veikla tęsiama toliau.
- ✓ Tarptautinės jūrų tyrinėjimo tarybos darbo grupės *Integrated assessment of the Baltic Sea* narė (ICES WGIAB; nuo 2018 m.).
- ✓ Strateginės ICES Jaunųjų mokslininkų iniciatyvinės grupės narė (ICES SII ECS, 2021-2023)
- ✓ Lietuvos 5-8 klasių mokinių STEAM (Gamtos mokslų – biologijos) olimpiados organizavimas (2022 ir 2023 m.).
- ✓ Mokslo populiarinimo straipsnių rengimas (2-3 straipsniai per metus gamtiniame žurnale „Paukščiai“)
- ✓ Mokslinių renginių organizavimas:
  - Mokslinio komiteto narė ir sesijų koordinatorė „Fourth ICES PICES Early Career Scientist Conference“, St. John, Kanada, 2022 m.
  - Nuotolinės sesijos „Gender equality, diversity, equity, and inclusion in ICES community“ organizavimas ICES metinėje mokslinėje konferencijoje, online, 2021 m.
  - Pasaulinės konferencijos „18th Conference of Goose Specialist Group“ Klaipėdos universitete organizatorė, Klaipėda, 2018 m.
- ✓ Mokslo rezultatų viešinimas: pažintinis video „Eye on the experts - Beneficial impacts of seabirds and fishermen on coastal ecosystems“ (ICES): <https://youtu.be/kQ7nUGNAA7s?si=qqNDVKCPU00NOhES>
- ✓ Dalyvavimas projekto „Baltic Gender“ mentorystės programoje (mentorė prof. dr. S. Vizzini), gauta stipendija, 2018-2019 m.
- ✓ Narystė Lietuvos ornitologų draugijoje (nuo 2009 m.), draugijos tarybos narė (nuo 2022 m.).

**Kalbos:** lietuvių – gimtoji; English – C1.