

Gintaras Malmiga

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: + 370 5 272 9251
El. paštas: gintaras.malmiga@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0003-2925-6918>
www.researchgate.net/profile/Gintaras-Malmiga
<https://lt.linkedin.com/in/gintaras-malmiga-2994b6142/>

IŠSILAVINIMAS

- 2016 – 2020 Gamtos mokslų srities, ekologijos ir aplinkotyros krypties (N 012) mokslo daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Tolimojo migranto didžiosios krakšlės migracijos elgsena”, vadovas – dr. R. Treinys ir prof. D. Hasselquist.
- 2012 – 2013 Lundo universitetas, Švedija, / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Interspecific comparison of the flight performance between sparrowhawks and common buzzards migrating at the Falsterbo peninsula: a radar study”, vadovas – prof. T. Alerstam.
- 2007 – 2010 Vilniaus universitetas, Biologija / Bakalauras.
Darbo tema: “Kranklių, kuosų ir varnų reakcija į paukščių, atstovaujančių skirtingas taksonomines grupes, pavojaus signalus”, vadovas – doc. dr. R. Budrys.

DARBO PATIRTIS

- 2021 – iki dabar **Mokslo darbuotojas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2017 – 2018 **Biologas**
Paukščių ekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2015 – 2016 **Ekologas**
Neries regioninis parkas
- 2014 – 2015 **Gamtos apsaugos ekspertas**
Baltijos aplinkos forumas
- 2011 – 2012 **Laboratorijos asistentas**
Zoologijos katedra, Vilniaus universitetas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: paukščių migracija bei su tuo susijusių faktorių (pvz.: metų ciklo įvykiai, sezonų, lyties, amžiaus, perėjimo sėkmingumo, žiemojimo sąlygų įtaka, bei kt.) tyrimai, migracijos skrydžių parametrų (skrydžių trukmės, aukščio ir kt.) tyrimai, renkanti bei analizuojanti lauko tyrimų, nuotolinių duomenų registratorių (pvz. geolokatorių, multisensorinių duomenų registratorių), GPS siųstuvų bei palydovinius duomenis.

PUBLIKACIJOS

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

1. **Malmiga G.**, Nilsson C., Bäckman J., Alerstam T. 2014. Interspecific comparison of the flight performance between sparrowhawks and common buzzards migrating at the Falsterbo peninsula: A radar study. – *Current Zoology*, 60: 670-679. DOI: [10.1093/czoolo/60.5.670](https://doi.org/10.1093/czoolo/60.5.670).
2. Sjöberg S., Pedersen L., **Malmiga G.**, Alerstam T., Hansson B., Hasselquist D., Thorup K., Tøttrup A. P., Andersson A. and Bäckman J. 2018. Barometer logging reveals new dimensions of individual songbird migration. – *Journal of Avian Biology*, 49: e01821. DOI: [10.1111/jav.01821](https://doi.org/10.1111/jav.01821).
3. Brlík V., **Malmiga G.**, Dimitrov D., Emmenegger T., Gavrilov A., Hasselquist D., Peev S., Willemoes M., Yohannes E., Hahn S., Hansson B., Procházka P. 2020. *Population-specific assessment of carry-over effects across the range of a migratory songbird*. – *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 74: 143. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00265-020-02929-7>.
4. **Malmiga G.**, Tarka M., Alerstam T., Hansson B., and Hasselquist D. 2021. Individual and sex-related patterns of prolonged flights during both day and night by great reed warblers crossing the Mediterranean Sea and Sahara Desert. – *Journal of Avian Biology*, 52: e02549. DOI: [10.1111/jav.02549](https://doi.org/10.1111/jav.02549).
5. Sjöberg S., **Malmiga G.**, Nord A., Andersson A., Bäckman J., Tarka M., Willemoes M., Thorup K., Hansson B., Alerstam T., Hasselquist D., 2021. – *Science* 372: 646-648. DOI: [10.1126/science.abe7291](https://doi.org/10.1126/science.abe7291).

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-------------|---|
| 2022 – 2023 | Tyrėjas. Skirtingų žiemojančių jūroje vandens paukščių rūšių gausumo ir pasiskirstymo 2022/2023 m. dinamikos nustatymo ir gautų rezultatų įvertinimo paslaugos. Projekto vadovas - dr. Mindaugas Dagys. |
| 2021 – 2022 | Tyrėjas. AB „ORLEN Lietuva“ Būtingės naftos terminalo 2021–2025 metų aplinkos monitoringo programos poveikio aplinkos kokybei (jūros ir kranto zonos) monitoringas (Būtingė). Projekto vadovas - doc. dr. Kęstutis Jokšas. |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- | | |
|------|---|
| 2017 | Dviejų savaitėjų tarptautinis kursas: Ecology of Animal Migration. Lundo universitetas, Švedija. |
| 2017 | Išlaikytas tarptautinis, laboratorinių gyvūnų, paukščių, naudojimo moksle kursas. Lundo universitetas, Švedija. |

TARPTAUTINĖS EKSPEDICIJOS/LAUKO TYRIMO DARBAI

- | | |
|-------------|---|
| 2016 – 2021 | Didžiųjų krakšlių (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) lauko tyrimo darbai studijuojant jų ekologiją, biologiją, migraciją (švedija). |
| 2013 | Ekspedicija Rusijoje, tyrinėjant paprastųjų berniklių (<i>Branta leucopsis</i>) ekologiją, imunologiją. |

2012 Dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) lauko tyrimo darbai, studijuojant jų ekologiją, migraciją (Švedija).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Malmiga G.**, Hansson B., Montràs-Janer T., Tarka M., Alerstam T., Hasselquist D. A nocturnal migrant songbird regularly makes prolonged non-stop flights of 12-60 hours when migrating over the Mediterranean-Sahara barrier. 2017. EOU European Ornithologists Union conference, Turku, Suomija. Book of Abstracts: 161. https://eounion.org/wp-content/uploads/2015/07/EOU2017_abstracts.pdf.
2. MLSG Migrant Landbird Study Group simpoziumas, 2017. Turku, Suomija.
3. Trečioji SmartBio tarptautinė konferencija, Kaunas, Lietuva. 2019.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Šiuolaikiniai biologijos tyrimai Lietuvoje. Lietuvos mokslų akademija, Vilnius. 2018. Mažųjų migrantų keliones padeda atskleisti geolokatoriai. https://www.lma.lt/uploads/news/id460/2016-11-27_e_kvietimas.pdf

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinis konsultantas magistro ir bakalauro darbams:

Mokslo sritis: Gamtos mokslai, magistrinis darbas, Lundo universitetas, Švedija.

Erik Bensen Darbo tema: „Boldness and parental care: nest protection and food provisioning in great reed warblers in relation to social mating status, sex and social partner behaviors“ 2019–2020

Mokslo sritis: Gamtos mokslai, bakalauro darbas, Exeter universitetas, Didžioji Britanija.

Sam Pitt Miller Preliminari darbo tema: „Diurnal activity patterns of the great reed warbler“ 2022 – iki dabar

Paskaitų dėstymas Vilniaus universitete:

Paskaita: *trumpų ir ilgų nuotolių migracija*. Biopsichologijos kursas. 2021–2022

Paskaita: *paukščių migracija*. Ornitologijos kursas. 2022

KITA

Mokslo populiarinimas:

1. Skaityta paskaita apie didžiųjų krakšlių tyrinėjimus Lietuvos ornitologų draugijos nariams. <http://birdlife.lt/nemuno-deltaje-lietuvos-ornitologu-draugijos-susir>.
2. Mokslo populiarinimo straipsnis žurnale „Paukščiai“ Nr. 51 (2021): Sacharos dykuma - iššūkis migruojantiems paukščiams.
3. Mokslo populiarinimo straipsnis žurnale „Paukščiai“ Nr. 52 (2021): Neįtikėtinas skrydžių aukštis.

Dalyvavimas redakcinėse kolegijose:

1. Tarptautinio žurnalo *Ecosphere* (Citavimo indeksas 3,171; Q1 kvartilė - Ecology) 2021 straipsnio recenzentas.
2. Tarptautinio žurnalo *Ornis Svecica* (Citavimo indeksas 0,11; Q4 kvartilė – Animal Science and Zoology) 2020 straipsnių recenzentas.

Mokslinių straipsnių populiarumas/cituojamumas:

Straipsnis: Barometer logging reveals new dimensions of individual songbird migration (*Journal of Avian Biology* 49, e01821) yra tapęs vienu iš daugiausiai skaitytų straipsnių 2018–2019 metais, žurnale *Journal of Avian Biology*.

Straipsnis: Individual and sex-related patterns of prolonged flights during both day and night by great reed warblers crossing the Mediterranean Sea and Sahara Deser (*Journal of Avian Biology* 52, e02549) yra tapęs vienu iš daugiausiai cituojamų straipsnių 2020–2021 žurnalo: *Journal of Avian Biology*.