

Daiva Vaitkuvienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 92 51
El. paštas: daiva.vaitkuviene@gamtc.lt
<http://orcid.org/0000-0001-6353-3291>
<https://www.researchgate.net/profile/Daiva-Vaitkuviene>
<https://www.linkedin.com/in/daiva-vaitkuvien%C4%97-91b318228/>

IŠSILAVINIMAS

- 2009 – 2014 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros krypties (03 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Baltojo gandro *Ciconia ciconia* gausumas ir erdvinis pasiskirstymas, perėjimo buveinių pasirinkimas, perėjimo sėkmingumas ir pavasarinis atskridimas arealo šiaurės vakarų periferijoje”, vadovas – dr. M. Dagys.
Tyrimų sritis: paukščių buveinių pasirinkimas ir naudojimas, erdvinis pasiskirstymas, perėjimo sėkmingumo bei migracijos tyrimai naudojant geoinformacinius ir statistinius metodus.
- 1988 – 1994 Vilniaus Universitetas, Biologija / Magistras.
Darbo tema: “Vasarinė paukščių migracija Lietuvos pajūryje”.
Darbas atliktas Ekologijos institute, Ornitologijos laboratorijoje.
Tyrimų sritis: paukščių migracijos tyrimai, duomenų apdorojimas ir analizė.

DARBO PATIRTIS

- 2021 – iki dabar Vyresnioji mokslo darbuotoja, Gamtos tyrimų centras.
- 2017 – 2021 Mokslo darbuotoja, Gamtos tyrimų centras.
- 2015 – 2017 Jaunesnioji mokslo darbuotoja, Gamtos tyrimų centras.
- 2010 – 2015 Biologas, Gamtos tyrimų centras.
- 2003 – 2010 Biologas, VU Ekologijos institutas.
- 1993 – 2003 Biologas, Ekologijos institutas.
- 1990 – 1993 Biologas-inžinierius, LMA Imunologijos institutas.
- 1987 – 1990 Biologas-inžinierius, LMA Biochemijos institutas.

MOKSLINIAI INTERESAI

- Paukščių pasiskirstymo erdvėje ir laike tyrimai globalios kaitos kontekste; sezoninis paukščių buveinių naudojimas; buveinių kokybės pokyčių identifikavimas; paukščių migracijos tyrimai.
- Paukščiams svarbių teritorijų išskyrimas, rekomendacijų paukščių apsaugai pateikimas.
- Paukščių žymėjimas telemetriniais GPS-GSM siųstuvais ir surinktų duomenų panaudojimas nustatant paukščių buveinių pasirinkimo ir naudojimo bei migracijos tyrimus.
- Paukščių apskaitų vykdymas taikant įvairias apskaitų metodikas, surinktų erdviųjų duomenų įskaitmeninimas, apdorojimas bei analizė taikant šiuolaikinius geoinformacinius ir statistinius metodus, rezultatų vizualizavimas tematiniuose žemėlapiuose.
- Žemės dangos kartografavimas ir kraštovaizdžio struktūros analizė bei ilgalaikių žemės dangos pokyčių identifikavimas (pagal CORINE metodiką) naudojant palydovines nuotraukas (spektrinė analizė), ortofotonuotraukas bei įvairias žemės dangos GIS duomenų bases.

PUBLIKACIJOS

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

1. Mischenko, A., Sukhanova, O., Švažas, S., Meshcheriakova, N., Perkovskii, M., Strelkov, V., Czajkowski, A., **Vaitkuvienė, D.** 2022. Internationally important stopover area for the globally threatened Common Pochard *Aythya ferina* in the Volga River delta. *Wildfowl* 72: 164-173. (Q3)
2. Prakas, P., Butkauskas, D., Švažas, S., Bea, A., Yanenko, V., Ragauskas, A., **Vaitkuvienė, D.** 2021. The genetic divergence of the European Turtle Dove (*Streptopelia turtur*). *Animals* 11, doi.org/10.3390 (Q1)
3. Virbickas, T., Dementavičius, D., Rumbutis, S., **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M., Treinys, R. 2021. Understanding recreational targets and ecological consequences: increased northern pike stocking reflected in top avian predator diet. *European Journal of Wildlife Research* 67: 5. (Q2)
4. Dementavičius, D., Rumbutis, S., Virbickas, T., **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M., Treinys, R. 2020. Spatial and temporal variations in the White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* breeding diet revealed by prey remains, *Bird Study*. 67: 206–216. <https://doi.org/10.1080/00063657.2020.1808591>. (Q2)
5. Mischenko, A., Fox, A.D., Švažas, S., Sukhanova, O., Czajkowski, A., Kharitonov, S., Likhman, Y., Ostrovsky, O., **Vaitkuvienė, D.** 2020. Recent changes in breeding abundance and distribution of the Common Pochard (*Aythya ferina*) in its eastern range. *Avian Research* 11: 23. <https://doi.org/10.1186/s40657-020-00209-6>. (Q2)
6. Butkauskas, D., Bea, A., Yanenko, V., Prakas, P., Švažas, S., **Vaitkuvienė, D.** 2020. MtDNA D-loop genetic diversity of common quail (*Coturnix coturnix*) migrating through Ukraine and Spain. *Turkish Journal of Zoology* 44: 477–480. <https://doi.org/10.3906/zoo-2004-47>. (Q4)
7. Butkauskas, D., Švažas, S., Bea, A., Prakas, P., Olano, I., Grishanov, G., Mischenko, A., Kozulin, A., Stanevičius, V., Báldi, A., Huysentruyt, F., **Vaitkuvienė, D.**, Red'kin, Y. 2019. Designation of flyways and genetic structure of Woodpigeon *Columba palumbus* in Europe and Morocco. *European Journal of Wildlife Research* 65, 91. <https://doi.org/10.1007/s10344-019-1336-9>. (Q2)
8. Dementavičius, D., Rumbutis, S., **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M., Treinys, R. 2019. No adverse effects on Lesser Spotted Eagle breeding in an area of high White-tailed Eagle density. *Journal of Ornithology* 160: 453–461. <https://doi.org/10.1007/s10336-019-01625-2>. (Q2)

9. Rumbutis, S., **Vaitkuvienė, D.**, Grašytė, G., Dagys, M., Dementavičius, D., Treinys, R. 2017. Adaptive habitat preferences in the Tawny Owl *Strix aluco*. *Bird Study* 64: 421–430. (Q2)
10. Grašytė, G., Rumbutis, S., Dagys, M., **Vaitkuvienė, D.**, Treinys, R. 2017. Tawny Owl females of intermediate colour morph reproduce better and increase in a local polymorphic population. *Ornis Fennica* 94: 33–44. (Q2)
11. **Vaitkuvienė, D.**, Dagys M. 2015. Two-fold increase in White Stork (*Ciconia ciconia*) population in Lithuania: a consequence of changing agriculture? *Turkish Journal of Zoology* 39: 144–152. (Q3)
12. **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M., Bartkevičienė, G., Romanovskaja, D. 2015. The effect of weather variables on the White Stork (*Ciconia ciconia*) spring migration phenology. *Ornis Fennica* 92: 43–52. (Q2)

Straipsniai konferencijų medžiagoje:

1. Bartkevičienė, G., **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M., Romanovskaja, D. 2014. Does climate influence first arrival dates of White Storks in Lithuania? In: L. Jerzak, P. Tryjanowski (Eds). Abstracts of the 1st International White Stork Conference, Zielona Góra, Poland, 4–6 September 2014, 10.
2. Dagys, M., **Vaitkuvienė, D.**, Skorniakov, V. 2014. Factors affecting the distribution of breeding White Storks *Ciconia ciconia* in Lithuania. In: L. Jerzak, P. Tryjanowski (Eds). Abstracts of the 1st International White Stork Conference, Zielona Góra, Poland, 4–6 September 2014, 15.
3. **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M. 2014. Changes in White Stork (*Ciconia ciconia*) population in Lithuania between 1994–2010. In: L. Jerzak, P. Tryjanowski (Eds). Abstracts of the 1st International White Stork Conference, Zielona Góra, Poland, 4–6 September 2014, 62.
4. **Vaitkuvienė D.**, Dagys M. 2010. Land cover changes in the Lithuanian coastal zone in 1975–2006. Abstracts of the 52nd international scientific conference of Daugavpils University. Daugavpils: Daugavpils University, 11.

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

1. **Vaitkuvienė, D.**, Dagys, M. 2014. Possible effects of electromagnetic field on White Storks *Ciconia ciconia* breeding on low-voltage electricity line poles. *Zoology and Ecology*, 24 (4): 289–296.
2. Vaitkus G., **Vaitkuvienė D.** 2005. Land cover changes in Lithuanian coastal zone during 1975–2000. *Acta Zoologica Lituanica* 15 (2): 183–187.
3. Vaitkus G., **Vaitkuvienė D.**, Žalakevičius M., Švažas S. 1994. Characteristics of summer bird migration in the Lithuanian coast of the Baltic Sea. *Acta Ornithologica Lituanica* 9–10: 38–52.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

2020 – 2021	“Skirtingų žiemojančių jūroje vandens paukščių rūšių gausumo ir pasiskirstymo 2020/2021 m. dinamikos nustatymo ir gautų rezultatų įvertinimas”. Užsakovas: Aplinkos ministerija.
2020 – 2020	„OMPO“. „Breeding and moulting populations of Common Pochard <i>Aythya ferina</i> in Lithuania“. Užsakovas: OMPO / Migratory Birds of the Western Palearctic; European institute for the management of wild birds and their habitats.
2018 – 2019	„Rokiškio rajono savivaldybės kraštovaizdžio monitoringas“. Užsakovas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas.

- 2014 – 2016 “Darni vėjo energetikos plėtra vakarų Lietuvoje (DAVEP-VLIT)“. Finansavimo šaltinis: Europos ekonominės erdvės ir Norvegijos finansinis mechanizmas. Užsakovas: Aplinkos ministerija.
- 2014 – 2016 „Europos Bendrijos svarbos rūšių būklės bei invazinių augalų ir gyvūnų rūšių tyrimų atlikimo paslaugos – VIII, IX paslaugų dalys (EB svarbos paukščių rūšių monitoringas)“. Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra.
- 2014 – 2016 “Mokslinių tyrimų ir išsklaidytos informacijos apie saugomas rūšis parengimas ir įvedimas į vieningą Saugomų rūšių informacinę sistemą“. Finansavimo šaltinis: Europos ekonominės erdvės ir Norvegijos finansinis mechanizmas. Užsakovas: Aplinkos ministerija.
- 2012 – 2015 „Europos Bendrijos svarbos rūšių būklės, invazinių mašalų ir ichtiofaunos tyrimų bei tolimųjų pernašų poveikio ekosistemoms įvertinimo atlikimo paslaugas – I paslaugų dalis (EB svarbos paukščių rūšių monitoringas)“. Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra.
- 2009 – 2013 “Baltųjų gandrų (*Ciconia ciconia*) apsauga Lietuvoje“. Baltųjų gandrų lizdų GIS duomenų bazės sudarymas, testavimas ir publikavimas. Koordinatorius: Lietuvos ornitologų draugija. Finansavimo šaltinis: LIFE+ programa.
- 2007 – 2008 „Lietuvos CORINE žemės danga 2006“. CORINE GIS duomenų bazių sukūrimas. Užsakovas: Europos aplinkos agentūra (EEA). Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra.
- 2006 – 2007 “Conservation and sustainable management of biodiversity in Lake Druksiai: transboundary wetland complex of international importance“. ES Interreg III, South programa.
- 2006 – 2007 „Baltųjų gandrų lizdų perkėlimo nuo elektros oro linijų atramų bei elektros oro linijų apsaugos dėl gandrų daromo poveikio programos parengimas“. Užsakovas: Aplinkos ministerija.
- 2005 – 2009 „Marine Protected Areas in the Eastern Baltic Sea“. Užsakovas: Europos Komisija. Koordinatorius: Baltijos Vides forums (Latvija). Finansavimo šaltinis: LIFE programa.
- 2005 – 2008 „Natura 2000 vietovių apsauga ir valdymas Lietuvos pajūryje“. Užsakovas: Europos Komisija. Koordinatorius: Ekologinis klubas “Žvejone”. Finansavimo šaltinis: LIFE programa.
- 2005 – 2006 “Karvelio keršulio Europinės populiacijos ekologiniai ir genetiniai tyrimai“. Užsakovas: tarptautinis fondas “FEDENCA” (Ispanija).
- 2005 – 2006 „Protection of endangered species of flora and fauna and their habitats through implementation of CITES and the Bern and Bonn Conventions and the related EU legislation“. Užsakovas: Scanagri Denmark A/S (Danija).
- 2005 – 2006 „Gamtotvarkos planų 8 paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms bei 27 potencialioms buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms parengimas“. Užsakovas: Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba.
- 2005 „Europos Bendrijos svarbos rūšių monitoringo metodikų bei individualių Natura 2000 teritorijų monitoringo programų parengimas“. Užsakovas: Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba.
- 2004 – 2007 “Baltic Sea Regional Project (BSRP)“. Užsakovas: HELCOM (Suomija).
- 2003 – 2004 “CORINE Land Cover 2000“. CORINE GIS duomenų bazių sukūrimas. Užsakovas: European Environmental Agency (EEA).
- 2003 “Land cover changes in Lithuanian coastal zone during 1975-1995“. CORINE GIS duomenų bazių sukūrimas. Užsakovas: European Environmental Agency (EEA).
- 1999 – 2003 “Approximation of Lithuanian capacity, policies and procedures on nature protection to EU requirements, with particular focus on implementation of the ECC Habitats Directive (92/43) and the ECC Bird Directive (79/409)“. Užsakovas: Ornis Consult (Danija), NepCon (Danija).

- 1999 – 2000 “Environmental Atlas of the Curonian Spit”. Užsakovas: Blekinge regiono administracija (Švedija) ir Švedijos pakrantės apsaugos tarnyba (Švedija).
- 1998 – 2001 “ICZM - Integrated Coastal Zone Management in the Baltic States and Poland“. Užsakovas: SSC Satellitbild, PHARE (Švedija).
- 1998 – 2000 “Inventory of coastal and marine Important Bird Areas in the Baltic Sea“. Užsakovas: BirdLife (Danija), Ornis Consult (Danija).

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2019 m. “Lithuanian Learning path on the use of the C3S Climate Data Store”. Tarptautiniai mokymai. (Lietuva).
- 2015 m. International training: identification of conflict zones which are vulnerable to the development of wind power facilities in the sense of biodiversity protection and preparation of conflict management recommendations. (Lietuva).
- 2014 m. Gamtos tyrimų centro institucinių, mokslininkų ir tyrėjų gebėjimų stiprinimas. Mokymai. (Lietuva).
- 2013 m. „Projektų finansavimo galimybių ir šaltinių paieška“. Mokymai. (Lietuva).
- 2007 – 2008 m. CORINE-2006 žemės dangos duomenų bazės sukūrimo seminarai/mokymai. (Lietuva).
- 2006 – 2008 m. Globalios kaitos ir antropogeninio poveikio ekosistemos tyrimai ir monitoringas: klimato kaitos poveikio aplinkai vertinimas panaudojant GIS (geografinių informacinių sistemų) technologijas mokymai. (Lietuva).
- 2006 – 2008 m. Biostatistikos mokymai. (Lietuva).
- 2004 m. Ekologinės kartografijos mokymo kursai (GIS, ortofoto nuotraukų ir kosminio vaizdo nuotraukų naudojimas tematinė žemėlapių sudaryme, 3D tematinė žemėlapių sudarymas). Madrido Politechnikos universitetas. (Ispanija).
- 2003 – 2004 m. CORINE-2000 žemės dangos duomenų bazės sukūrimo seminarai/mokymai (LANDSAT kosminio vaizdo nuotraukų dešifravimas, GIS duomenų bazių sudarymas ir testavimas). (Lietuva).
- 2002 m. Tarptautiniai mokymai "Use of Remote Sensing in Biological Studies". (Lietuva).
- 1999 m. Tarptautiniai GIS ir palydovinės telemetrijos metodų (RS) mokymo kursai (ArcView GIS & Spatial Analyst, Access, Cartalinx ir ERDAS Imagine Professional). Jūrmala (Latvija).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Dementavičius D., Rumbutis S., **Vaitkuvienė D.**, Dagys M., Treinys R. 2017. Does the White-tailed Eagle predation on the intraguild and internationally protected bird species presents a sharp conservation dilemma? SeaEagle 2017 conference. (Estija).
2. Dementavičius D., Rumbutis S., **Vaitkuvienė D.**, Dagys M., Treinys R. 2017. Does mesopredator Lesser Spotted Eagle suffers breeding costs in a high-density area of the White-tailed Eagle? SeaEagle 2017 conference. (Estija).
3. **Vaitkuvienė D.**, Dagys M. 2014. Changes in White Stork (*Ciconia Ciconia*) population in Lithuania between 1994–2010. 1-st International White Stork conference. (Lenkija).
4. Dagys M., **Vaitkuvienė D.**, Skorniakov V. 2014. Factors affecting the distribution of breeding White Storks *Ciconia ciconia* in Lithuania. 1-st International White Stork conference. (Lenkija).

5. Bartkevičienė G., **Vaitkuviėnė D.**, Dagys M., Romanovskaja D. 2014. Does climate influence first arrival dates of White Storks in Lithuania? 1-st International White Stork conference. (Lenkija).
6. Dagys M., **Vaitkuviėnė. D.** 2011. White Stork (*Ciconia ciconia*) nest census in Lithuania. International scientific conference “Spatial ecology & conservation”. (Anglija).
7. **Vaitkuviėnė D.**, Dagys M. 2011. “Trees – natural nest-sites of White Storks (*Ciconia ciconia*)”. Tarptautinė mokslinė konferencija “Medžio ekosistema ir žmogus”. (Lietuva).
8. **Vaitkuviėnė D.**, Dagys M. 2010. Land Cover Changes in the Lithuanian Coastal Zone in 1975-2006. 52-a tarptautinė mokslinė Daugpilio universiteto konferencija. (Latvija).
9. **D. Vaitkuviėnė.** 2004. Lietuvos CORINE žemės danga. Žodinis pranešimas Madrido politechnikos universitete. (Ispanija).
10. **Vaitkuviėnė D.** 2003 m. Lietuvos CORINE žemės danga ir jos pokyčiai 1995-2000 metais. III-čia tarptautinė ESRI GIS naudotojų konferencija. (Lietuva).

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Emilija Barteškaitė	Darbo tema: What affects white stork (<i>Ciconia ciconia</i>) breeding success in Vilnius, Lithuania? University of St Andrews. Studentės stažuotojos konsultantė.	2021 – 2022
Ugnė Kurkytė	Bakalaurinio darbo tema: „Baltųjų gandrų (<i>Ciconia ciconia</i>) lizdų pasiskirstymas ir perėjimas Utenos rajone 2010 – 2016 m.“ Vilniaus Universitetas. Darbo vadovė.	2016 – 2017

KITA

1. Švažas, S., Prakas, P., Butkauskas, D., **Vaitkuviėnė, D.** 2021. Paprastas purplėlis (*Streptopelia turtur*) – sparčiai nykstanti paukščių rūšis Europoje. Paukščiai 2:8–11.
2. Raudonikis, L., Riauba, G., Brazaitis, G., Čerkauskas, A., Dagys, M., Morkūnas, J., Pakštytė, E., Pranaitis, A., Preikša, Ž., Skuja, S., Stanevičius, V., **Vaitkuviėnė, D.** 2016. Europos Bendrijos svarbos paukščių rūšių monitoringo metodikos. Vilnius, Lietuvos ornitologų draugija, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos. 408 p.
3. Dagys M., **Vaitkuviėnė D.** 2013. Baltasis gandras Lietuvoje. Lizdų atlasas. Vilnius: Petro ofsetas.
4. **Vaitkuviėnė D.**, Dagys M. 2013. Baltųjų gandrų gausumas ir apsauga Lietuvoje. Žurnalas apie gamtą 2 (56): 22–26.