

# Laima Baltrūnaitė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 5 272 92 57  
El. paštas: [laima.baltrunaite@gamtc.lt](mailto:laima.baltrunaite@gamtc.lt)  
<https://orcid.org/0000-0002-2059-4884>  
<https://www.researchgate.net/profile/Laima-Baltrunaite>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 1998 – 2003 Biomedicinos mokslų srities zoologijos krypties (05 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir VU Ekologijos institutas).  
Disertacijos tema: “*Vidutinio dydžio plėšriųjų žinduolių ekologinės nišos Lietuvos ekosistemoje*”, vadovas – dr. P. Bluzma.  
Tyrimų sritis: plėšrieji žinduoliai, mityba, buveinės, gausumas, ekologinės nišos.
- 1996 – 1998 Vilniaus Universitetas, Zoologija / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “Aptvaruose veisiamų kanopinių žvėrių biologijos ir elgsenos ypatumai, veisimo istorija ir dabartinė būklė Lietuvoje”.  
Darbas atliktas VU Ekologijos institute, Žinduolių ekologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: kanopiniai, veisimas aptvaruose, biologija, elgsena, veisimo istorija, būklė Lietuvoje.
- 1992 – 1996 Vilniaus Universitetas, Biologija / Bakalauras.  
Darbo tema: “Tauriojo elnio (*Cervus elaphus* L.) pasiskirstymas ir jo gyvenamos vietos naudojimas Žagarės draustinyje”.  
Darbas atliktas Ekologijos institute, Žinduolių ekologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: kanopiniai, buveinės, pasiskirstymas, gausumas.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2017 04 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
(Gamtos tyrimų centras)
- 2013 05 – 2017 03 **Mokslo darbuotoja**  
(Gamtos tyrimų centras)
- 2008 01 – 2013 05 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
(nuo 2010 01 01 – Gamtos tyrimų centras)
- 2003 06 – 2007 12 **Mokslo darbuotoja**  
Ekologijos institutas
- 2003 02 – 2003 05 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Žinduolių ekologijos sektorius, VU Ekologijos institutas
- 1998 12 – 2003 03 **Doktorantė**  
Žinduolių ekologijos sektorius, VU Ekologijos institutas
- 1998 08 – 1999 12 **Asistentė**  
Žinduolių ekologijos sektorius, Ekologijos institutas

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: žinduolių ekologija (įvairovė, mityba, buveinės, gausumas). Plėšrūno – aukos, šeimininko – parazito, šeimininko – mikrobiotos sąveikos. Žinduolių populiacinė genetika ir filogeografija. Žinduolių parazitai (įvairovė, užsikrėtimas).

## PUBLIKACIJOS

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

1. Kitrytė N., Križanauskienė A., **Baltrūnaitė L.** 2022. Ecological indices and factors influencing communities of ectoparasitic laelapid mites (Acari, Mesostigmata, Laelapidae) of small mammals in Lithuania. *Journal of Vector Ecology*, 47(1) : 99-108. <https://doi.org/10.52707/1081-1710-47.1.99>
2. Butkus R., **Baltrūnaitė L.**, Arbačiauskas K., Audzijonytė A. 2020. Two lineages of the invasive New Zealand mudsnail *Potamopyrgus antipodarum* spreading in the Baltic and Black sea basins: low genetic diversity and different salinity preferences. *Biological Invasions*: 22:3551–3559 <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02340-3>
3. **Baltrūnaitė L.**, Kitrytė N., Križanauskienė A. 2020. Blood parasites (*Babesia*, Hepatozoon and *Trypanosoma*) of rodents, Lithuanian: part I: Molecular and traditional microscopy approach. *Parasitology Research* 119 (2): 687-694. DOI: [10.1007/s00436-019-06577-3](https://doi.org/10.1007/s00436-019-06577-3)
4. Knowles S.C.L., Eccles R.M., **Baltrūnaitė L.** 2019. Species identity dominates over environment in shaping the microbiota of small mammals. *Ecology letters* 22 (5): 826-837. <https://doi.org/10.1111/ele.13240>
5. Lin X.B., Wang T., Stothard P., Corander J., Wang J., Baines F., Knowles S.C.L., **Baltrūnaitė L.**, Tasseva G., Schmaltz R., Tollenaar S., Cody L.A., Grenier T., Wu W., Ramer-Tait A.E., Walter J. 2018. The evolution of ecological facilitation within mixed-species biofilms in the mouse gastrointestinal tract. *The ISME Journal* 12, 2770–2784. DOI: [10.1038/s41396-018-0211-0](https://doi.org/10.1038/s41396-018-0211-0)
6. Audzijonyte A., **Baltrūnaitė L.**, Väinölä R., Arbačiauskas K. 2017. Human-mediated lineage admixture in an expanding Ponto-Caspian crustacean species *Paramysis lacustris* created a novel genetic stock that now occupies European waters. *Biological Invasions*: 19 (8): 2443-2457. DOI: [10.1007/s10530-017-1454-9](https://doi.org/10.1007/s10530-017-1454-9)
7. Hindrikson M., Remm J., Pilot M., Godinho R., Stronen A.V., **Baltrūnaitė L.**, Czarnomska S., Leonard J. A., Randi E., Nowak C., Åkesson M., López-Bao J. V., Alvares F., Llaneza L., Echegaray J., Vilà C., Ozolins J., Rungis D., Aspi J., Paule L., Skrbinšek T., Saarma U. 2017. Wolf population genetics in Europe: a systematic review, meta-analysis and suggestions for conservation and management. *Biological Reviews*: 92 (3): 1601-1629. <https://doi.org/10.1111/brv.12298>
8. Juškaitis R., **Baltrūnaitė L.**, Kitrytė N. 2016. Feeding in an unpredictable environment: yearly variations in the diet of the hazel dormouse *Muscardinus avellanarius*. *Mammal Research* 61 (4): 367-372. <https://doi.org/10.1007/s13364-016-0280-2>
9. Drygala F., Korablev N., Ansorge H., Fickel J., Isomursu M., Elmeros M., Kowalczyk R., **Baltrūnaitė L.**, Balčiauskas L., Saarma U., Schulze C., Borkenhagen P., Frantz A. C. 2016. Homogenous Population Genetic Structure of the Non-Native Raccoon Dog (*Nyctereutes procyonoides*) in Europe as a Result of Rapid Population Expansion. *PLoS ONE* 11(4): e0153098. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153098>
10. Juškaitis R., Balčiauskas L., **Baltrūnaitė L.**, Augutė V. 2015. Dormouse (Gliridae) populations on the northern periphery of their distributional ranges: a review. *Folia Zoologica* 64 (4): 302-309. DOI: [10.25225/fozo.v64.i4.a2.2015](https://doi.org/10.25225/fozo.v64.i4.a2.2015)
11. Audzijonyte A., **Baltrūnaitė L.**, Väinölä R., Arbačiauskas K. 2015. Migration and isolation during the turbulent Ponto-Caspian Pleistocene create high diversity in the crustacean *Paramysis lacustris*. *Molecular Ecology* 24 (17): 4537-4555. <https://doi.org/10.1111/mec.13333>
12. Juškaitis R., **Baltrūnaitė L.**, Augutė V. 2015. Diet of the fat dormouse (*Glis glis*) on the northern periphery of its distributional range. *Mammal Research* 60 (2): 155-161. <https://doi.org/10.1007/s13364-015-0213-5>

13. Juškaitis R., **Baltrūnaitė L.** 2013. Seasonal variability in the diet of the forest dormouse, *Dryomys nitedula*, on the north-western edge of its distributional range. *Folia Zoologica* 62 (4): 311-318. DOI:10.25225/fozo.v62.i4.a9.2013
14. **Baltrūnaitė L.**, Balčiauskas L., Åkesson M. 2013. The genetic structure of the Lithuanian wolf population. *Central European Journal of Biology* 8(5): 440-447. <https://doi.org/10.2478/s11535-013-0154-9>
15. Juškaitis R., **Baltrūnaitė L.** 2013. Feeding on the edge: diet of the hazel dormouse *Muscardinus avellanarius* (Linnaeus 1758) on the northern periphery of its distributional range. *Mammalia* 77 (2): 149-155. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2012-0086>
16. Balčiauskas L., Balčiauskienė L., **Baltrūnaitė, L.** 2010. Root Vole, *Microtus oeconomus*, in Lithuania: Changes in the Distribution Range. *Folia Zoologica* 59 (4): 267-277. <http://doi.org/10.25225/fozo.v59.i4.a1.2010>
17. **Baltrūnaitė L.** 2010. Winter habitat use, habitat niche breadth and overlap between the red fox, pine marten and raccoon dog in different landscapes, Lithuania. *Folia Zoologica* 59 (4): 278-284. <http://doi.org/10.25225/fozo.v59.i4.a2.2010>

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

1. Beerli O., Guerra D., **Baltrūnaitė L.**, Deplazes P., Hegglin D. 2017. *Microtus arvalis* and *Arvicola scherman*: Key players in the *Echinococcus multilocularis* life cycle. *Frontiers in Veterinary Science* 4: 216. doi: 10.3389/fvets.2017.00216

***Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose:***

1. **Baltrūnaitė, L.** 2010. *Microtus subterraneus* de Sélys-Longchamps, 1836: a new mammal species for the Latvian fauna. *Acta Zoologica Lituanica* 20 (1): 37-38.
2. **Baltrūnaitė L.**, Balčiauskas L. 2009. Tyrimų metodikos. Ūdra ir kanadinė audinė. Sud. Arbačiauskas K., Balčiauskas L., **Baltrūnaitė L.** ir kt. Gyvūnijų monitoringo metodai, 154-157 p. Vilniaus universiteto Ekologijos institutas, Vilnius.
3. **Baltrūnaitė, L.** 2009. Diet of otters in fish farms in Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 19 (3): 182-187.
4. **Baltrūnaitė, L.**, Balčiauskas, L., Matulaitis, R. and Stirkė, V. 2009. Otter distribution in Lithuania in 2008 and changes in the last decade. *Estonian Journal of Ecology* 58 (2): 94-102.
5. Balčiauskienė L., **Baltrūnaitė L.** Treinys R. 2007. Using two methods in prey identification from pellets of the Lessere Spotted Eagle (*Aquila pomarina*). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis. Supplement 1*: 37-45.
6. **Baltrūnaitė L.** 2006. Seasonal diet of the otter (*Lutra lutra* L.) in natural river ecosystems of south-eastern Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 16 (2): 107-114.
7. **Baltrūnaitė L.**, Mažeikytė R., Stunžėnas V. 2006. New data on the distribution of mitochondrial DNA lineages of the field vole (*Microtus agrestis*) in Lithuania and Belarus. *Acta Zoologica Lituanica* 16 (2): 115-118.
8. **Baltrūnaitė L.** 2006. Diet and winter habitat use of the red fox, pine marten and raccoon dog in Dzūkija National Park, Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 16 (1): 46-53.
9. **Baltrūnaitė L.** 2006. Diet and winter habitat selection of the pine marten (*Martes martes* L.) in sandy and clay plains, Lithuania.. In: Santos-Reis M., Birks J. D. S., O'Doherty E. C., Proulx G. *Martes in carnivores communities*, pp. 99-108. Alpha Wildlife Publications, Sherwood Park, Alberta, Canada.
10. **Baltrūnaitė L.** 2005. Seasonal diet diversity of raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides* Gray) in different landscapes, Lithuania. *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis* 5 (1): 75-83.

11. **Baltrūnaitė L.** 2003. Miškinės kiaunės (*Martes martes*) mityba Lietuvoje. *Theriologia Lituanica* 3: 62-73.
12. **Baltrūnaitė L.** 2002. Diet composition of the red fox (*Vulpes vulpes* L.), pine marten (*Martes martes* L.) and raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides* Gray) in clay plain landscape. Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 4: 362-368.
13. **Baltrūnaitė L.** 2001. Feeding habits, food niche overlap of red fox (*Vulpes vulpes* L.) and pine marten (*Martes martes* L.) in hilly moraine highland, Lithuania. *Ekologija* 2: 27-31.
14. **Baltrūnaitė L.** 2000. Biological peculiarities of ungulate animals bred in enclosures in Lithuania. *Folia Theriologica Estonica* 5: 30-34.
15. **Baltrūnaitė L.** 1999. State and prospects of ungulate animals breeding in enclosures in Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 9: 55-60.

## **DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE**

---

- |             |  |
|-------------|--|
| 2022 –      | <b>vykdytoja</b> Lietuvos mokslo tarybos mokslininkų grupių projekte „Natūralūs anti- $\alpha$ -Gal antikūnai ir apsauga nuo paukščių maliarijos“, vadovas dr. Vaidas Palinauskas.   |
| 2017 – 2020 | <b>vykdytoja</b> Lietuvos mokslo tarybos mokslininkų grupių projekte „Smulkiųjų žinduolių parazitų bendrijų ir žarnyno mikrobiotos struktūra bei jų reguliacija“, vadovė dr. Asta Križanauskienė.                              |
| 2017 – 2020 | <b>vykdytoja</b> Lietuvos mokslo tarybos Visuotinės dotacijos projekte „Miegapelių (Gliridae) populiacijų ypatumai šiaurės vakarinėje arealų periferijoje“, vadovas dr. Rimvydas Juškaitis.                                    |
| 2007 – 2009 | <b>vykdytoja</b> Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondo projekte „Ekosistemų vystymosi kryptys ir populiacijų filogeografijos molekuliniai tyrimai Baltijos regione“, vadovas habil. dr. Gediminas Valkiūnas.            |
| 2007        | <b>vykdytoja</b> Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondo projekte „Smulkiųjų žinduolių ir jų cestodų filogeografija ir koevoliucija Baltijos regione“, vadovas hab. dr. Vytautas Kontrimavičius.                          |
| 2003 – 2006 | <b>vykdytoja</b> Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondo projekte „Baltijos regiono poledynmečio ekosistemų formavimasis ir pokyčiai (molekulinių ir tradicinių duomenų saitai)“, vadovas habil. dr. Gediminas Valkiūnas. |

## **STAŽUOTĖS IR MOKYMAI**

---

- |            |   |
|------------|---|
| 2019 m.    | sekančios kartos sekoskaita (NGC), metagenominių duomenų analizė, Oksfordo universitetas (Jungtinė Karalystė)                                     |
| 2010 m.    | populiacinė genetika: molekuliniai tyrimų metodai ir duomenų analizės programos, Grimso tyrimų stotis, Švedijos žemės ūkio universitetas, Švedija |
| 2004 m.    | filogeografija: molekuliniai tyrimo metodai ir duomenų analizės programos, Lundo universitetas (Švedija)  |
| 2003       | kariologijos tyrimo metodai, Kolcovo vystymosi biologijos institutas (Rusija)   |
| 1999, 2001 | plėšriųjų žinduolių, jų aukų ekologijos tyrimų metodai, Zoologijos institutas (Baltarusija)   |
| 1999       | plėšriųjų žinduolių, jų aukų ekologijos tyrimų metodai, Žinduolių tyrimų institutas (Lenkija)   |

## **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

---

**Dalyvauta daugiau kaip 30 tarptautinių mokslinių konferencijų:**

1. **Baltrūnaitė, L.** 2010. *Microtus subterraneus* de Selys-Longchamps, 1836: a new mammal species for the Latvian fauna. *Acta Zoologica Lituanica* 20 (1): 37-38.
2. **Baltrūnaitė L.,** Balčiauskas L. 2009. Tyrimų metodikos. Ūdra ir kanadinė audinė. Sud. Arbačiauskas K., Balčiauskas L., **Baltrūnaitė L.** ir kt. Gyvūnijos monitoringo metodai, 154-157 p. Vilniaus universiteto Ekologijos institutas, Vilnius.
3. **Baltrūnaitė, L.** 2009. Diet of otters in fish farms in Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 19 (3): 182-187.
4. **Baltrūnaitė, L.,** Balčiauskas, L., Matulaitis, R. and Stirkė, V. 2009. Otter distribution in Lithuania in 2008 and changes in the last decade. *Estonian Journal of Ecology* 58 (2): 94-102.
5. Balčiauskienė L., **Baltrūnaitė L.** Treinys R. 2007. Using two methods in prey identification from pellets of the Lessere Spotted Eagle (*Aquila pomarina*). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis. Supplement 1*: 37-45.
6. **Baltrūnaitė L.** 2006. Seasonal diet of the otter (*Lutra lutra* L.) in natural river ecosystems of south-eastern Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 16 (2): 107-114.
7. **Baltrūnaitė L.,** Mažeikytė R., Stunžėnas V. 2006. New data on the distribution of mitochondrial DNA lineages of the field vole (*Microtus agrestis*) in Lithuania and Belarus. *Acta Zoologica Lituanica* 16 (2): 115-118.
8. **Baltrūnaitė L.** 2006. Diet and winter habitat use of the red fox, pine marten and raccoon dog in Dzūkija National Park, Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 16 (1): 46-53.
9. **Baltrūnaitė L.** 2006. Diet and winter habitat selection of the pine marten (*Martes martes* L.) in sandy and clay plains, Lithuania.. In: Santos-Reis M., Birks J. D. S., O'Doherty E. C., Proulx G. *Martes in carnivores communities*, pp. 99-108. Alpha Wildlife Publications, Sherwood Park, Alberta, Canada.
10. **Baltrūnaitė L.** 2005. Seasonal diet diversity of raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides* Gray) in different landscapes, Lithuania. *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis* 5 (1): 75-83.
11. **Baltrūnaitė L.** 2003. Miškinės kiaunės (*Martes martes*) mityba Lietuvoje. *Theriologia Lituanica* 3: 62-73.
12. **Baltrūnaitė L.** 2002. Diet composition of the red fox (*Vulpes vulpes* L.), pine marten (*Martes martes* L.) and raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides* Gray) in clay plain landscape. Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 4: 362-368.
13. **Baltrūnaitė L.** 2001. Feeding habits, food niche overlap of red fox (*Vulpes vulpes* L.) and pine marten (*Martes martes* L.) in hilly moraine highland, Lithuania. *Ekologija* 2: 27-31.
14. **Baltrūnaitė L.** 2000. Biological peculiarities of ungulate animals bred in enclosures in Lithuania. *Folia Theriologica Estonica* 5: 30-34.
15. **Baltrūnaitė L.** 1999. State and prospects of ungulate animals breeding in enclosures in Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 9: 55-60.

**DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

---

**Mokslinė vadovė:**

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (N012)

Neringa	Disertacijos tema: „Smulkiųjų žinduolių parazitų įvairovė ir jų	2017-10-02 –
Kitrytė	bendrijas formuojantys faktoriai“ (apgintas 2022-09-05)	2021-09-30

**Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:**

Vadovauta 9 bakalauro ir 4 magistro darbams (VU Gamtos

mokslų fakultetas, VU Gyvybės Mokslų Centras; Zoologijos,  
Bioįvairovės studijų programos)

## KITA

---

1. Juškaitis R., **Baltrūnaitė L.** 2014. Feeding on the edge. *The dormouse monitor* (People's trust for endangered species), winter: 12-13.
2. **Baltrūnaitė L.** 2014. Mangutų invazijos sėkmės priežastys. *Medžiotojas ir meškeriojas* 3 (126): 20.
3. **Baltrūnaitė L.** 2014. Rudoji lapė – gausiausiai paplitęs Lietuvos plėšrūnas. *Medžiotojas ir meškeriojas* 1 (124): 24.
4. **Baltrūnaitė L.**, Balčiauskas L. 2010. Vilkai-mutantai: mitas sugriautas. *Mūsų girios* 10: 30-32.
5. **Baltrūnaitė L.** 2022. Mokslininkė įvardijo 5 erkių rūšis ir jų skirtumus: kurių reikia labiausiai bijoti (interviu). <https://www.delfi.lt/multimedija/iveik-erkes/mokslininke-ivardijo-5-erkiu-rusis-ir-ju-skirtumus-stai-kuriu-reikia-labiausiai-bijoti.d?id=89738049>