

## Žinduolių ekologijos laboratorija, 2018–2022

Darbuotojai	i10	H index	RG	Mokslo straipsnių skaičius	Rezultatų sklaida
1 vyriausiasis md	97	14	2870		
3 vyresnieji md	77	15	1910		
	47	9	814.5		
2 mokslo darbuotojai	21	9	650.3		
	-	6	105.8		
1 biologas/doktorantas	-	2	33.1		
	-	5	118.1		

### Apgintos disertacijos

2022 N. Kitrytė	Smulkiųjų žinduolių parazitų įvairovė ir jų bendrijas formuojantys faktoriai
2021 A. Kučas	Laukinių gyvūnų susidūrimų su transportu dėsningumai ir susidūrimų mažinimo priemonių vertinimas
2020 M. Jasiulionis	Didžiojo kormorano ( <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i> ) kolonijų poveikis žinduoliams
2018 P. Alejūnas, 2021 R. Varanauskas, 2022 J. Barščevska, L. Labanauskaitė – negynė	<i>Išvada: reikalavimai doktorantams aukšti</i>

### Projektai

Projektai	Vadovavimas
2022–2025	Požiūrio į stambius plėšrūnus Baltijos šalyse tyrimas (šalies vadovas)
2018–2019	Paprastojo pelėno ( <i>Microtus arvalis</i> ) paplitimo versliniuose soduose ir uogynuose nustatymas ...
2017–2020	Smulkiųjų žinduolių parazitų bendrijų ir žarnyno mikrobiotos struktūra bei jų reguliacija (MIP-17-391)
2016–2024	Europos Žinduolių Atlasas 2 (šalies vadovas)

### Dalyvavimas

2019–2023	Invazinių ir svetimžemių rūšių būklės Lietuvoje tyrimai
2022–2025	Natūralūs anti- $\alpha$ -Gal antikūnai ir apsauga nuo paukščių maliarijos
2023–2026	Naminių ir laukinių šuninių ir katinių plėšrūnų vaidmuo platinant <i>Sarcocystis</i> parazitus
2023–2026	Patogeninių <i>Sarcocystis</i> rūšių aptinkamų laukiniuose gyvūnuose genetiniai ir morfologiniai tyrimai

### Mokslo ir praktinis bendradarbiavimas

Friedrich-Loeffler-Institut, Germany – patogenų tyrimai; Imperial College London, University of Oxford, Quadram Institute Biosciences, UK; University of Alberta, Canada; University of Queensland, Australia – mikrobiotos tyrimai; Latvian State Forest Research Institute “Silava”, Estonian University of Life Sciences; New Hampshire University, USA – stambiųjų plėšrūnų monitoringas; FTMC – stabilųjų izotopų analizė; VDU ir GTC – genetika ir parazitologija; University of Southern Denmark, Denmark, Manchester Metropolitan University, UK – duomenų analizė; University of Milano, Italy – paraiškos grantui rengimas; Büro für ökologische Studien, Naturschutzstrategien und Landschaftsplanung, Germany – lazdyninės miegapelės monitoringas, publikacijų rengimas; Senckenberg Research Institute and Natural History Museum Frankfurt, Germany, University of Liege, Belgium – lazdyninės miegapelės genetika, publikacijų rengimas; Palacký University, Olomouc, Czech Republic, University of Turin, Italy – publikacijų rengimas; Kindai University, Japan; University of Sibiu, Romania; University of Zielona Góra, Poland; University of Prešov, Slovakia; Institute of Zoology, Moldova; Düzce University, Turkey; Sofia University, Bulgaria, ir kt. – publikacijų rengimas.

### Mokslo tematika

1. Žinduolių fauna, nykstančios ir invazinės rūšys (paplitimas, skaičius ir tendencijos)
2. Kelių ekologija (buveinėmis pagrįstas modeliavimas, susidūrimų modeliai naudojant dirbtinio intelekto tinklus)
3. Žinduolių įvairovės ir mitybos ekologijos tyrimai komensalinėse ir žemės ūkio buveinėse

- 
4. Smulkiųjų ir plėšriųjų žinduolių patogenai
  5. Ilgalaikiai žinduolių tyrimai - klimato kaita, erdvės ir laiko gradientai ir tvarus naudojimas
  6. Socialiniai ir ekologiniai tyrimai, įtraukiantys bendruomenę į gamtos saugos planavimą ir sprendimų priėmimą.

#### Perspektyviausi moksliniai tyrimai

1. Ilgalaičių žinduolių faunos tendencijų, susijusių su klimato ir kraštovaizdžio pokyčiais, analizė.
  2. Bendradarbiavimas tiriant žinduolių patogenus (naujos rūšys mokslui ir šaliai).
  3. Fundamentalūs mitybos ekologijos tyrimai, pagrįsti stabiliais izotopais.
- 

#### Socialinis poveikis

1. Patogenų tyrimai (žemės ūkyje ir komensalinėse buveinėse) prisideda prie visuomenės sveikatos stiprinimo.
  2. Kelių ekologijos tyrimai prisideda prie kelių eismo saugumo.
  3. Gauti rezultatai svarbūs gyvūnijos ir augalijos valdymui, išsaugojimui ir invazinių rūšių naikinimui.
  4. Dalyvavo suinteresuotosios šalys (medžiotojai, miškininkai, ūkininkai, bitininkai) ir visuomenės atstovai.
  5. Su piliečių mokslu susiję rezultatai buvo pranešti dalyvaujančioms grupėms, įskaitant mokyklas.
- 

#### Atstovavimas

Tarptautinis: ERGA (European Reference Genome Atlas), IUCN Ūdros specialistų grupė, IUCN Stumbro specialistų grupė, IUCN Lokių specialistų grupė, EMMA2 (European Mammal Atlas), ERL (European Red List project).  
Nacionalinis: Medžioklės tvarkymo konsultacinė taryba; Invazinių rūšių kontrolės taryba, Lietuvos Raudonosios knygos komisija, Laukinių gyvūnų gerovės ir laikymo nelaisvėje darbo grupė, Zoologijos sodų patikrinimo komisija,

---

#### Involvement in publishing

Journals: *Forest Ecosystems*, *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*, *North-western Journal of Zoology*, *Theriologia Ukrainica*, *Land, Sustainability, Diversity, Life; Forests, Zoology and Ecology vyriausiasis redaktorius*, redakcinė kolegija, recenzentų valdyba, kviestinis redaktorius.

Recenzavimas: apie 150 recenzijų žurnalams *Agronomy*, *Animals*, *Ambio*, *Applied Sciences*, *Behavioural Processes*, *Biologia*, *Biology and Life Sciences Forum*, *Biodiversity and Conservation*, *Birds*, *Chemosphere*, *Conservation*, *Diversity*, *Drones*, *Ecology and Evolution*, *Ecologies*, *Environmental Toxicology and Chemistry*, *Fire*, *Forest Ecology and Management*, *Forest Ecosystems*, *Forests*, *Genes*, *Global Ecology and Conservation*; *Integrative Zoology*, *IJGI*, *IJERPH*, *Journal of Environmental Management*, *Journal of Vertebrate Biology*, *Journal of Zoology*, *Land, Life*, *Mammal Research*, *Mammal Study*, *Mammalia*, *Natureza*, *Oceans*, *Remote Sensing*, *Silva Balcanica Sustainability*, *Transport D*, *Zoological Science*, *Zoology and Ecology*, *Water*, *Wildlife Biology*, ir kt.

---

#### Stiprybės

Duomenys apie smulkiuosius žinduolius (1975-2022 m.), keliuose žuvusius gyvūnus (2002-2022 m.) ir miegapeles (1985-2022 m.) šalies mastu. Geri lauko tyrimų rezultatai kartu su kameraliniais tyrimais ir analizėmis. Metodai iš gretutinių mokslų (izotopiniai, parazitologiniai tyrimai, GIS, neuroniniai tinklai, sociologija). Įvairūs žinduolių tyrimų klausimai, publikacijos aukščiausio lygio žurnaluose.

---

#### Galimybės

Atstovaujame Lietuvai įvairiose tarptautinėse organizacijose, susijusiose su žinduoliais.

---

#### Silpnybės

Neturime įrangos ir finansinių galimybių atlikti pažangius tyrimus su sudėtingais prietaisais, todėl esame priklausomi nuo bendradarbiavimo. Nepakankamai dalyvaujame tarptautiniuose ir nacionaliniuose projektuose.

---

#### Grėsmės

Šalies mokslo politika linkusi ignoruoti klasikines mokslo disciplinas, pvz. zoologiją. Kolektyvas labai mažas, ne visi doktorantai lieka po gynimo. Teisės aktų pokyčiai, ribojantys lauko darbus su gyvais organizmais (pvz., gaudymas spąstais).

---