

# Tatjana Ježova

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 5 272 92 69  
El. paštas: [tatjana.jezova@gamtc.lt](mailto:tatjana.jezova@gamtc.lt)  
<https://www.researchgate.net/profile/Tatjana-Iezhova>

## IŠSILAVINIMAS

---

1994 **Daktaro laipsnis**, Gamtos mokslai: Biologija (Zoologija), Vilniaus Universitetas, Ekologijos institutas.  
Disertacijos tema: “Palearktinių paukščių hemoproteidų (Haemosporidia, Haemoproteidae) palyginamoji morfologija”.

1970 – 1975 **Magistras**, Vilniaus Universitetas, Gamtos fakultetas, Biologija (genetika ir selekcija).

## DARBO PATIRTIS

---

2003 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**, P. B. Šivickio Parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras.

1996 – 2003 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**, Protozoologijos laboratorija, Vilniaus universiteto Ekologijos institutas.

1994 – 1996 **Mokslo darbuotoja**, Protozoologijos laboratorija, Vilniaus universiteto Ekologijos institutas.

1989 – 1994 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**, Protozoologijos laboratorija, Vilniaus universiteto Ekologijos institutas.

1977 – 1989 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**, Protozoologijos laboratorija, Lietuvos Mokslų Akademijos Zoologijos ir parazitologijos institutas.

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: paukščių hemosporidijų (Haemosporida) sistematika ir biologinė įvairovė. Esu laukinių gyvūnų maliarinių ir kitų hemosporidijų parazitų taksonomijos, morfologijos ir ekologijos ekspertė. Pagrindiniai moksliniai darbai skirti *Plasmodium*, *Haemoproteus* ir *Trypanosoma* genčių parazitų kraujo stadijų, kurios yra svarbios šių patogenų rūšių apibudinimui, tyrimui. Publikavau daugiau kaip 100 mokslinių straipsnių žurnaluose, referuojamuose *Web of Science* duomenų bazėje. 2018-2022 m. paskelbiau 19 mokslinių straipsnių. Esu 56 naujų mokslui parazitinių protistų, įskaitant 52 paukščių hemosporidijų parazitų rūšių, priklausančių *Plasmodium*, *Haemoproteus* ir *Leucocytozoon* gentims, aprašymų autorė ir bendraautorė. WoS H indeksas,  $h = 34$ .

## PUBLIKACIJOS

---

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

1. Valkiūnas G, **Iezhova TA**. 2022. Keys to the avian *Haemoproteus* parasites (Haemosporida, Haemoproteidae). *Malaria journal*. 21: 269. doi.org/10.1186/s12936-022-04235-1
2. Valkiūnas, G., Duc, M. Y. L., & **Iezhova, T. A.** 2022. Increase of avian *Plasmodium circumflexum* prevalence, but not of other malaria parasites and related haemosporidians in northern Europe during the past 40 years. *Malaria journal*. 21(1), 1-11. doi:10.1186/s12936-022-04116-7
3. Valkiūnas G, Ilgūnas M, Bukauskaitė D, Duc M, **Iezhova TA**. 2021. Description of *Haemoproteus asymmetricus* n. sp. (Haemoproteidae), with remarks on predictability of the DNA haplotype networks in haemosporidian parasite taxonomy research. *Acta tropica*. 218:105905. doi: 10.1016/j.actatropica.2021.105905. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33775628
4. Bernotiene, R, **Iezhova, TA**, Bukauskaite, D, Chagas, CRF, Kazak, M, Valkiunas, G. 2020. Development of *Trypanosoma everetti* in *Culicoides* biting midges. *Acta tropica*. 210. doi.org/10.1016/j.actatropica.2020.105555
5. Chagas C.R.F., Binkienė R., Ilgūnas M., **Iezhova T.**, Valkiūnas G. 2020. The buffy coat method: a tool for detection of blood parasites without staining procedures. *Parasites and Vectors*. 13: 104. doi: 10.1186/s13071-020-3984-8
6. Valkiūnas, G., Ilgūnas, M., Romeiro Fernandes Chagas, C., Bernotienė, R., **Iezhova, T. A.** 2020. Molecular characterization of swallow haemoproteids, with description of one new *Haemoproteus* species. *Acta tropica*. 207, 1-10. doi:10.1016/j.actatropica.2020.105486
7. Weinberg J., Toscani-Field J., Ilgūnas M., Bukauskaitė D., **Iezhova T.**, Valkiūnas, G., Sehgal N.M.R. 2019. De novo transcriptome assembly and preliminary analyses of two avian malaria parasites, *Plasmodium delichoni* and *Plasmodium homocircumflexum*. *Genomics*. 111 (6): 1815-1823. doi: 10.1016/j.ygeno.2018.12.004
8. Valkiūnas G, Ilgūnas M, Bukauskaitė D, Chagas CRF, Bernotienė R, Himmel T, Harl J, Weissenböck H, **Iezhova TA**. 2019. Molecular characterization of six widespread avian haemoproteids, with description of three new *Haemoproteus* species. *Acta Tropica*. 197:105051. doi: 10.1016/j.actatropica.2019.105051. Epub 2019 Jun 8. PMID: 31181190
9. Valkiūnas G, **Iezhova TA**. 2018. Keys to the avian malaria parasites. *Malaria journal*. 17(1):212. doi: 10.1186/s12936-018-2359-5. PMID: 29843718.
10. Valkiūnas G, **Iezhova TA**. 2017. Exo-erythrocytic development of avian malaria and related haemosporidian parasites. *Malaria journal*. 16(1):101. doi: 10.1186/s12936-017-1746-7. PMID: 28253926
11. **Iezhova, T.A.**, Dodge, M., Sehgal, R.N., Smith, T.B. and Valkiūnas, G. 2011. New avian *Haemoproteus* species (Haemosporida: Haemoproteidae) from African birds, with a critique of the use of host taxonomic information in hemoproteid classification. *Journal of Parasitology*. 97(4): 682-694. doi: 10.1645/GE-2709.1
12. **Iezhova, T. A.**, Valkiūnas, G., Loiseau, C., Smith, T.B., Sehgal, R.N.M. 2010. *Haemoproteus cyanomitrae* sp.nov. (Haemosporida, Haemoproteidae) from a widespread african songbird, the olive sunbird, *Cyanomitrae olivacea*. *Journal of Parasitology*. 96 (1): 137-143. doi: 10.1645/GE-2198.1
13. Loiseau, C., **Iezhova, T.A.**, Valkiūnas, G., Chasar, A., Hutchinson, A., Buermann, W., Smith, T.B., Sehgal, R.N.M. 2010. Spatial variation of haemosporidian parasite infection in African rainforest bird species. *Journal of Parasitology*. 96 (1): 21-29. doi: 10.1645/GE-2123
14. **Iezhova, T.A.**, Valkiūnas, G. and Bairlein, F. 2005. Vertebrate host specificity of two avian malaria parasites of the subgenus *Novyella*: *Plasmodium nucleophilum* and *Plasmodium vaughani*. *Journal of Parasitology*. 91: 472-474. doi: 10.1645/GE-3377RN

## DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

---

- 2023 - 2026 MIP- P-MIP-23-71. „Naujos išvalgos į hemosporidinių parazitų biologiją“. LMT. **Pagrindine vykdytoja.**
- 2022 - 2025 S-MIP-22-50. „Mažai tirtų paukščių kraujo parazitų molekulinė diagnostika ir epidemiologija“. LMT. **Pagrindine vykdytoja.**
- 2021 - 2022 Patologijos institutas, Vienos veterinarinės medicinos universitetas. Subkontraktas projekte (P33480-B) Tolimesnės išvalgos į paukščių maliarijos patogenezę. Vadovas Prof. Dr. Herbert Weissenböck. Kontraktas su Patologijos institutu (2021-01-29). **Vykdytoja.**
- 2018 - 2022 Europos mokslo taryba. Priešakinė dotacija (HORIZON) Nr. 742646. Imunitetas ekologijoje ir evoliucijoje: „paslėptas“ ligos poveikis, imuniteto atsakas ir jų sukeltos pasekmės Darvininei būklei. Projekto vadovas Prof. Dennis Lennart Hasselquist. Kontraktas su Lundo universitetu (2018-05-08). **Vykdytoja.**
- 2017 – 2021 Europos socialinio fondo projektas „Paukščių maliarijos sukėlėjų virulentiškumas: infekcijos sunkumą įtakančių genetinių veiksnių nustatymas.“ Nr. 09.3.3-LMT-K-712-01-0016. **Vykdytoja.**
- 2017 - 2020 S-MIP-17-27. „Natūralių kraujo parazitų pernešėjų nustatymas“. **Pagrindine vykdytoja.**
- 2015 - 2018 MIP-045/2015. Parazitinių pirmuonių virulentiškumo mechanizmai. LMT. **Pagrindine vykdytoja.**
- 2011 - 2015 „Maliarinių parazitų ir jiems giminingų hemosporidijų rūšių formavimosi mechanizmai“. LMT (visuotinė dotacija). Nr. VP1-3.1-ŠMM-07-K-01-047. **Vykdytoja.**

## STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

---

- 2015 San Francisko valstijos universiteto Biologijos departamente, JAV.
- 2004 Jeruzalės Hebrajų universitete, Rehovote, Izraelis.
- 2002 Vilhelmshaveno paukščių tyrimų institute, Vilhelmshavenas, Vokietija.

## DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

---

### *Pagrindinės tarptautinės mokslinės konferencijos:*

1. 2022 09 05 – 2022 09 08 - 5th International conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany. Iezhova, T., Ilgūnas, M., Palinauskas, V., Platonova, E., Valkiūnas, G. *Investigation of the susceptibility of common European songbirds to Plasmodium elongatum (lineage pGRW6).*
2. 2021 04 21 – 2021 04 23 - 9th Conference of the Scandinavian - Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lietuva. T. A. Iezhova, R. Bernotienė, D. Bukauskaitė, C. R. F. Chagas, M. Kazak, R. Žiegytė, G. Valkiūnas. *Development of two avian Trypanosoma species in experimentally infected bloodsucking insects.*
3. 2018 11 01 – 2018 11 05 - 4th International conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife konferencijoje, Pekinas, Kinija. T. Iezhova, M. Ilgūnas, D. Bukauskaitė, V. Palinauskas, R. Bernotienė, G. Valkiūnas. *Widespread malaria parasites Plasmodium relictum and Plasmodium matutinum: how to distinguish them in blood films?*

## DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

---

### **Mokslinė konsultantė veikia:**

- Inga Venskutė Bakalauro darbo tema: „Baltosios Vokės žvirblinių (Passeriformes) paukščių kraujo parazitai“. **Vadovė.**
- Inga Venskutė Magistrinio darbo tema: “Kuršių nerijos ir Baltosios Vokės devynbalsių (Sylviidae) šeimos paukščių kraujo protistai”. **Vadovė.**
- Augustė Matvijenkaitė Kursinio darbo tema: „*Haemoproteus* sp. (mit cyt b geno „NEW5“ linija) (Haemosporida, Haemoproteidae) iš *Emberiza sporodocephala* morfologija“. **Vadovė.**

### **KITA**

---

#### **Kita veikla:**

P.B. Šivickio laboratorijoje įkurta, prižiūrima ir nuolat papildoma didžiausia Rytų Europoje kraujo parazitų kolekcija. Esu šios **kolekcijos kuratorė**.

#### **Mokslų sklaidos publikacijos:**

1. Arnastauskienė, T., Griekienienė, J., **Ježova, T.**, Valkiūnas, G. 2014. Žaiginio Pranciškaus Šivickio mokykla ir jos ryšiai su Ekologijos instituto mokslininkais. *Zoology and Ecology*. 24 (1): 75-80.
2. Palinauskas, V., **Ježova, T.**, Križanauskienė, A., Kazlauskienė, R., Valkiūnas, G. 2013. Mūsų žemiečio, iškilaus mokslininko Pranciškaus Baltraus Šivickio 130-ųjų gimimo metinių paminėjimas (1882-1968). *Naujas Rytas*, Nr. 1 (8854).
3. Križanauskienė, A., Palinauskas, V., **Ježova, T.**, Kazlauskienė, R., Bernotienė, R., Valkiūnas, G. 2013. Maliarijos tyrimai Lietuvoje. *Mokslo Lietuva*. ISSN 1392-7191., Nr. 4 (21).
4. Arnastauskienė, T., Griekienienė, J., **Ježova, T.**, Valkiūnas, G. 2013. Mokslininkų bendradarbiavimas su mokiniais. *Mokslo Lietuva*. 21 (509): 9, 12.
5. Palinauskas, V., **Ježova, T.**, Križanauskienė, A., Kazlauskienė, R., Valkiūnas, G. 2012. Pranciškus Baltrus Šivickis gyvas mūsų darbuose: 130 metinių paminėjimas. *Mokslo Lietuva*, Nr. 22 (488).
6. R. Bernotienė, V. Palinauskas, R. Kazlauskienė, A. Križanauskienė, **T. Ježova, G. Valkiūnas**. 2012. Ne vien apie paukščius. *Mūsų Vytis*, 1 / 2 (247/248): 64-68. ISSN 1822-3664.