

# Vaidas Palinauskas

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 5 272 92 69  
El. paštas: [vaidas.palinauskas@gamtc.lt](mailto:vaidas.palinauskas@gamtc.lt)  
ResearcherID: J-1576-2016  
[orcid.org/0000-0001-5965-5210](https://orcid.org/0000-0001-5965-5210)  
[ORCID 0000-0002-4714-0305](https://orcid.org/0000-0002-4714-0305)  
<https://www.researchgate.net/profile/Vaidas-Palinauskas>  
<https://www.linkedin.com/in/vaidas-palinauskas-44767b2/>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2005 – 2009 Biomedicinos mokslų srities zoologijos krypties (05 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Ekologijos institutas).  
Disertacijos tema: “Paukščių maliarinių parazitų (*Plasmodium*, Haemosporida) eksperimentiniai tyrimai: tradicinių ir molekulinį duomenų saitai”, vadovas – habil. dr. G. Valkiūnas.  
Tyrimų sritis: parazitologija; paukščių maliarijos sukėlėjų specifiškumas, virulentiškumas, molekulinė diagnostika ir paplitimas.
- 2003 – 2005 Vilniaus Universitetas, Aplinkos studijų centras / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “Paukščių hemosporidijos kaip biologiniai markeriai žvirblių paukščių populiaciniuose tyrimuose”.  
Darbas atliktas Ekologijos institute, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: parazitologija; laukinių paukščių užsikrėtimo hemosporidiniais parazitais identifikavimas.
- 1999 – 2003 Vilniaus Universitetas, Ekologija / Bakalauras.  
Darbo tema: “Zylių populiacijų struktūros tyrimai Kuršių nerijoje panaudojant kraujo parazitus kaip biologinius markerius”.  
Darbas atliktas Ekologijos institute, P. B. Šivickio parazitologijos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: parazitologija; Kuršių nerijos zylių populiacijos užsikrėtimo *Leucocytozoon* parazitais identifikavimas.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2022 – iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**  
(P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2010 – 2022 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
(P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2009 – 2010 **Jaunesnysis mokslo darbuotojas**  
(P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Ekologijos institutas)
- 2005 – 2009 **Doktorantas**  
(P. B. Šivickio parazitologijos laboratorija, Ekologijos institutas)

## MOKSLINIAI INTERESAI

Paukščių maliarinių parazitų ir kitų hemosporidijų specifiškumo ir virulentiškumo stuburiniam šeimininkui ir pernešėjui tyrimai, genetinių veiksnių įtakančių parazitų virulentiškumą nustatymas, hemosporidinių parazitų genetinė divergencija, molekulinė ir evoliucinė biologija,

naujų molekulinį metodų vystymas ir veiksmų, nulemiančių parazitų transmisiją, tyrimai; mikrobiotos įtaka maliarinių parazitų vystymuisi ir parazito įtaka šeimininko mikrobiotai. Eksperimentiniai darbai naudojant stuburinių šeimininką, hemosporidinį parazitą ir vektorių; hemosporidijų tyrimai naudojant šviesinę mikroskopiją ir morfometriją, parazitų diagnostikai naudojami PGR ir sekoskaitos metodai, lazeriu iškirptų pavienių parazitų ląstelių molekulinės analizės metodai, parazitų ir šeimininkų genų ekspresijos ir mikrobiomos tyrimų metodai.

## PUBLIKACIJOS

**Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį (pastarųjų 5 metų darbai):**

1. Aželytė, J., Wu-Chuang, A., Žiegytė, R., Platonova, E., Mateos-Hernandez, L., Maye, J., Obregon, D., **Palinauskas, V.**, Cabezas-Cruz, A. **2022.** Anti-microbiota vaccine reduces avian malaria infection within mosquito vectors. *Frontiers in Immunology*. 13:841835. DOI: 10.3389/fimmu.2022.841835.
2. Aželytė, J., Platonova, E., Bensch, S., Hellgren, O., **Palinauskas, V.** **2022.** A comparative analysis of the dynamics of *Plasmodium relictum* (GRW4) development in the blood during single and co-infections. *Acta Tropica*. 226. DOI: 10.1016/j.actatropica.2021.106247
3. Ellis, V. A., Kalbskopf, V., Ciloglu, A., Duc, M., Huang, X., Inci, A., Bensch, S., Hellgren, O., **Palinauskas, V.** **2022.** Genomic sequence capture of *Plasmodium relictum* in experimentally infected birds. *Parasites & Vectors*, 15:267, DOI 10.1186/s13071-022-05373-w
4. Maitre, A., Wu-Chuang, A., Aželytė, J., **Palinauskas, V.**, Mateos-Hernandez, L., Obregon, D., Hodzic, A., Moro, C. V., Estrada-Pena, A., Paoli, J., Falchi, A., Cabezas-Cruz, A. **2022.** Vector microbiota manipulation by host antibodies: the forgotten strategy to develop transmission-blocking vaccines. *Parasites & Vectors*. 15: 4. DOI: 10.1186/s13071-021-05122-5
5. **Palinauskas, V.**, Mateos-Hernandez, L., Wu-Chuang, A., de la Fuente, J., Aželytė, J., Obregon, D., Cabezas-Cruz, A. **2022.** Exploring the ecological implications of microbiota diversity in birds: natural barriers against avian malaria. *Frontiers in Immunology: Hypothesis and Theory*. DOI 10.3389/fimmu.2022.807682
6. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Bernotienė, R. **2022.** Experimental study on primary bird co-infection with two *Plasmodium relictum* lineages – pSGS1 and pGRW11. *Animals*, 12, DOI 10.3390/ani12151879
7. Žiegytė, R., Bernotienė, R., **Palinauskas, V.** **2022** *Culicoides segnis* and *Culicoides pictipennis* biting midges (Diptera, Ceratopogonidae), new reported vectors of *Haemoproteus* parasites. *Microorganisms*. 10 (5) 1-9. DOI: 10.3390/microorganisms10050898
8. Martinez-de la Puente, J., Santiago-Alarcon, D., **Palinauskas, V.**, Bensch, S. **2021.** *Plasmodium relictum*. *Trends in Parasitology*, 37(4). DOI 10.1016/j.pt.2020.06.004
9. Kalbskopf, V., Ahren, D., Valkiūnas, G., Palinauskas, V., Hellgren, O. **2021.** Shifts in gene expression variability in the blood-stage of *Plasmodium relictum*. *Gene*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2021.145723>
10. Platonova, E., Aželytė, J., Iezhova, T., Ilgūnas, M., Mukhin, A., **Palinauskas V.** **2021.** Experimental study of newly described avian malaria parasite *Plasmodium (Novyella) collidatum* n. sp., genetic lineage pFANTAIL01 obtained from South Asian migrant bird. *Malaria Journal*. DOI 10.21203/rs.3.rs-103610/v1
11. Žiegytė, R., Platonova, E., Kinderis, E., Mukhin, A., **Palinauskas, V.**, Bernotienė, R. **2021.** *Culicoides* biting midges involved in transmission of haemoproteids. *Parasites & Vectors*. 14: 27. DOI 10.1186/s13071-020-04516-1
12. Videvall, E., **Palinauskas, V.**, Valkiūnas, G., Hellgren, O. **2020.** Host transcriptional responses to high- and low-virulent avian malaria parasites. *The American Naturalist*, 195(6): 1070-1084. DOI: <https://doi.org/10.1086/708530>
13. Garcia-Longoria, L., **Palinauskas, V.**, Ilgūnas, M., Valkiūnas, G., Hellgren, O. **2020.** Differential gene expression of *Plasmodium homocircumflexum* (lineage pCOLL4) across two

- experimentally infected passerine bird species. *Genomics*, 112(4): 2857-2865. DOI 10.1016/j.ygeno.2020.03.025
14. **Palinauskas, V.**, Platonova, E., Žiegytė, R., Mukhin, A. **2020**. Dynamics of blood and sporozoite induced malarial infections in experimentally infected passerines. *International Journal for Parasitology*, 50: 1057-1065. DOI 10.1016/j.ijpara.2020.05.015
  15. Žiegytė, R., Platonova, E., Bernotienė, R., Valkiūnas, G., **Palinauskas, V.** **2020**. Complete sporogony of the blood parasite *Haemoproteus nucleococondensus* in common biting midges: why is its transmission interrupted in Europe? *Parasitology*. 29:1-8. DOI 10.1017/S0031182020000116
  16. Ilgūnas, M., Bukauskaitė, D., **Palinauskas, V.**, Jezhova, T. A., Fragner, K., Platonova, E., Weissenböck, H., Valkiūnas, G. **2019**. Patterns of *Plasmodium homocircumflexum* virulence in experimentally infected passerine birds. *Malaria Journal*, 18: 174. DOI 10.1186/s12936-019-2810-2
  17. Ilgūnas, M., **Palinauskas, V.**, Platonova, E., Jezhova, T. A., Valkiūnas, G. **2019**. The experimental study on susceptibility of common European songbirds to *Plasmodium elongatum* (lineage pGRW6), a widespread avian malaria parasite. *Malaria Journal*, 18: 290. DOI 10.1186/s12936-019-2926-4
  18. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Bernotienė, R. **2018**. Different paths – the same virulence: Experimental study on avian single and co-infections with *Plasmodium relictum* and *P. elongatum*. *International Journal for Parasitology*, 48(14): 1089-1096. DOI 10.1016/j.ijpara.2018.08.003
  19. Huang, Xi., Hansson, R., **Palinauskas, V.**, Valkiūnas, G., Hellgren, O., Bensch, S. **2018**. The success of sequence capture in relation to phylogenetic distance from a reference genome: a case study of avian haemosporidian parasites. *International Journal for Parasitology*, 48(12): 947-954. DOI 10.1016/j.ijpara.2018.05.009

**Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse):**

1. **Palinauskas, V.**, Martinez-de la Puente, J., Hernandez-Soto, S., Marzal, A. 2020. Experimental parasitology and ecoimmunology: concepts and opportunities in avian haemosporidian studies. *Avian malaria and related parasites in the tropics: Ecology, Evolution and Systematics*, p. 528–558. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG. DOI 10.1007/978-3-030-51633-8

## **DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE**

---

- |             |  |
|-------------|--|
| 2022 – 2025 | <b>projekto vadovas.</b> Natūralūs anti- $\alpha$ -Gal antikūnai ir apsauga nuo paukščių maliarijos. Lietuvos mokslo taryba. Nr. S-MIP-22-52.  |
| 2020 – 2022 | <b>pagrindinis vykdytojas.</b> Paukščių hemosporidinių infekcijų plitimą stabdančių veiksnių tyrimas. Lietuvos mokslo taryba. Nr. P-MIP-20-206   |
| 2020 – 2021 | <b>pagrindinis vykdytojas.</b> Kainos už kovą su paukščių maliarija: fiziologinė kitokios gynybos strategijos pasirinkimo kaina. Rusijos mokslo fondas Nr. 20-14-00049   |
| 2018 – 2021 | <b>vykdytojas.</b> Imunitetas ekologijoje ir evoliucija: ‘paslėptas’ ligos poveikis, imuniteto atsakas ir sukeltos pasekmės Darvininei būklei. Europos mokslo taryba (ERC Advanced Grants). ERC panel_LS8 Nr. 742646 |

- 2017 – 2021 **projekto vadovas.** Paukščių maliarijos sukėlėjų virulentiškumas: infekcijos sunkumą įtakančių genetinių veiksnių nustatymas. Lietuvos mokslo taryba (visuotinė dotacija) Nr. 09.3.3-LMT-K-712-01-0016
- 2015 – 2018 **projekto vadovas.** Kraujasiurbių vabzdžių pernešamų mišrių infekcijų vystymosi ir poveikio šeiminkui tyrimai. Lietuvos mokslo taryba. Nr. MIP-038/2015
- 2013 – 2018 **pagrindinis vykdytojas.** Vakarų Himalajų paukščių kraujo parazitų, kuriuos perneša pernešėjai, tyrimas skirtingame aukščio gradiente. Užsakovas: Wellcome Trust/India Alliance. Nr. IA/S/12/2/500629
- 2011 – 2015 **pagrindinis vykdytojas.** Maliarinių parazitų ir jiems giminingų hemosporidijų rūšių formavimosi mechanizmai. Užsakovas: Lietuvos mokslo taryba (visuotinė dotacija) Nr. VP1-3.1-ŠMM-07-K-01-047

## STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

---

- 2021 m. vasaris Stažotė. Paukščių maliarinių parazitų imunologiniai tyrimai ir mikrobiotos duomenų analizė (Prancūzijos nacionalinis žemdirbystės, maisto ir aplinkos mokslinis institutas, Paryžius, Prancūzija)
- 2019 m. spalvis Stažotė. Laboratoriniai metodai, naudojami tiriant paukščių maliarinių parazitų sukeltas ligas ir genų raišką (Lundo universitetas, Lundas, Švedija)
- 2018 m. balandis Stažotė. Laboratoriniai metodai, naudojami sekų fiksavimo technika tirti paukščių maliarijos sukėlėjų vidurūšinius skitumus (Lundo universitetas, Lundas, Švedija)

## DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

---

### *Tarptautinėse mokslinėse konferencijose (pastarųjų 5 metų):*

1. Aželytė, J., Wu-Chuang, A., Žiegytė, R., Platonova, E., Mateos-Hernandez, L., Maye, J., Obregon, D., **Palinauskas, V.**, Cabezas-Cruz, A. 2022. Microbiota modulation reduces *Plasmodium relictum* infection in mosquitoes *Culex quinquefasciatus*. 15<sup>th</sup> International Congress of Parasitology (ICOPA), Copenhagen, Denmark
2. Bernotienė, R., Kazak, M., **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R. 2022. Culicoides biting midges: vectors of avian blood parasites in Curonian spit. 5<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany
3. Iezhova, T., Ilgūnas, M., **Palinauskas, V.**, Platonova, E., Valkiūnas, G. 2022. Investigation of the susceptibility of common European songbirds to *Plasmodium elongatum* (lineage pGRW6). 5<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany
4. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Aželytė, J., Platonova, E., Bernotienė, R. 2022. Avian *Plasmodium* co-infections: development and induced disease. 15<sup>th</sup> International Congress of Parasitology (ICOPA), Copenhagen, Denmark
5. **Palinauskas, V.**, Mateos-Hernandez, L., Wu-Chuang, A., de la Fuente, J., Aželytė, J., Obregon, D., Cabezas-Cruz, A. 2022. Can gut microbiota enhance immunity against avian malaria? 5<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany
6. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Aželytė, J., Platonova, E., Bernotienė, R. 2022. Experimental studies on avian *Plasmodium* co-infections. 5<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany

7. Platonova, E., Aželytė, J., Iezhova, T., Ilgūnas, M., Mukhin, A., **Palinauskas, V.** 2022. Experimental study on development of tropical-origin *Plasmodium collidatum* (lineage pFANTAIL01). 5<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany
8. Ruiz-Ruano, F.J., Albrecht, T., Boman, J., Borodin, P., Burri, R., Ekman, D., Frankl, C., Gahr, M., Griffith, S. C., Joseph, L., Irestedt, M., Jönsson, K. A., Kawakami, T., Kutschera, V. E., Malinovskaya, L., Mueller, J., **Palinauskas, V.**, Qvarnström, A., Reifova, R., Ridl, J., Rossini, R., Segami, C., Schlebusch, S., Torgasheva, A., Tan, D., Suh, A. 2022. The complex story of an old germline-restricted chromosome. Congress of the European Society for Evolutionary Biology (ESEB), Prague, Czech Republic
9. Žiegytė, R., Bernotienė, R., **Palinauskas, V.** 2022. The development of avian malaria co-infections in experimentally exposed vectors. 5<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Bielefeld, Germany
10. Aželytė, J., Platonova, E., Bensch, S., Hellgren, O., **Palinauskas, V.** 2021. A new protocol to distinguish morphologically identical avian malaria parasites in co-infection. 9<sup>th</sup> Conference of The Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lithuania
11. Erokhina, M., Bushuev, A., **Palinauskas, V.**, Platonova, E., Davydov, A., Mukhin, A. 2021. How much does avian malaria cost? 9<sup>th</sup> Conference of The Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lithuania
12. Ilgūnas, M., **Palinauskas, V.**, Platonova, E., Iezhova, T., Valkiūnas, G. 2021. Experimental study on susceptibility of common European songbirds to *Plasmodium elongatum* (lineage pGRW6). 13<sup>th</sup> European Multicolloquium of Parasitology (EMOP), Belgrade, Serbia
13. Kazak, M., Bernotienė, R., **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R. 2021. Trypanosomatids in wild-caught biting midges. 9<sup>th</sup> Conference of The Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lithuania
14. **Palinauskas, V.**, Platonova, E. 2021. Avian malaria parasites: annual visitors and potential threats to wild birds. 13<sup>th</sup> European Multicolloquium of Parasitology (EMOP), Belgrade, Serbia (*kviestinis pranešimas*)
15. Platonova, E., Aželytė, J., Iezhova, T., Ilgūnas, M., Mukhin, A., **Palinauskas, V.** 2021. Experimental study on development and virulence of tropical avian malaria parasite *Plasmodium collidatum* (genetic lineage pFANTAIL01) in a local European bird species. 9<sup>th</sup> Conference of The Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lithuania
16. Videvall, E., **Palinauskas, V.**, Valkiūnas, G., Hellgren, O. 2021. Dual transcriptomics of avian malaria. 9<sup>th</sup> Conference of The Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lithuania (*kviestinis pranešimas*)
17. Žiegytė, R., Platonova, E., **Palinauskas, V.**, Bernotienė, R. 2021. *Culicoides* biting midges involved in transmission of haemoproteids. 9<sup>th</sup> Conference of The Scandinavian-Baltic Society for Parasitology, Vilnius, Lithuania
18. Aželytė, J., Platonova, E., Bensch, S., **Palinauskas, V.** 2020. A comparative analysis of the dynamics of *Plasmodium relictum* (GRW4) development in single and mixed infections. International Online Conference on Blood Parasites of Wildlife, Bielefeld University, Germany
19. Žiegytė, R., Platonova, E., Kinderis, E., Mukhin, A., **Palinauskas, V.**, Bernotienė, R. 2020. Some notes on the transmission on haemoproteus parasites in eastern part of Baltic region. 62nd International Scientific Conference of Daugavpils University, Daugavpils, Latvia
20. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Avdevič, S., Bernotienė, R. 2019. Experimental study on avian Plasmodium co-infections: the development patterns and impact on vertebrate host health. The 8<sup>th</sup> Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College, Copenhagen, Denmark
21. Žiegytė, R., Bernotienė, R., **Palinauskas, V.**, Valkiūnas, G. 2019. Why haemosporidian parasites widespread in warm climate regions are not transmitted in Europe? The 8<sup>th</sup> Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College, Copenhagen, Denmark

22. Platonova, E., Žiegytė, R., **Palinauskas, V.**, Bernotienė, R. 2019. Biting midges involved in transmission of *Haemoproteus* spp. parasites. The 8<sup>th</sup> Conference of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology and the Annual Meeting of the European Veterinary Parasitology College, Copenhagen, Denmark
23. Hellgren, O., Drovetski, S. V., Ellis, V. A., Ciloglu, A., Huang, X., **Palinauskas, V.** 2018. Deeper into populations and genomes of *Plasmodium relictum*. 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
24. Iezhova, T. A., Ilgūnas, M., Bukauskaitė, D., **Palinauskas, V.**, Bernotienė, R., Valkiūnas, G. 2018. Widespread malaria parasites *Plasmodium relictum* and *Plasmodium matutinum*: how to distinguish them in blood films? 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
25. Ilgūnas, M., Bukauskaitė, D., **Palinauskas, V.**, Platonova, E., Fragner, K., Weissenbock, H., Valkiūnas, G. 2018. Different patterns of virulence of *Plasmodium homocircumflexum* (lineage pCOLL4) infection in wild birds. 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
26. Ishtiaq, F., Pandey, Ch., Kumar, M., Sengupta, S., Menzies, R., Barve, S., **Palinauskas, V.** 2018. Hitchhiking Parasites: The role of bird movement, hypoxia, immunity and climate change on malaria transmission. 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
27. Mukhin, A., **Palinauskas, V.**, Platonova, E. 2018. Can we transfer the conclusions obtained from laboratory malaria research to natural host-parasite systems? 1<sup>st</sup> Russian ornithological congress, Tver, Russia
28. **Palinauskas, V.** 2018. Recent studies on avian malaria parasites. 1<sup>st</sup> Russian ornithological congress, Tver, Russia
29. **Palinauskas, V.** 2018. Avian malaria parasites: disease severity and peculiarities of diagnosis. XIV International Congress of Parasitology (ICOPA), Daegu, South Korea
30. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Bernotienė, R. 2018. Different paths – the same virulence: Experimental study on avian single and co-infections with *Plasmodium relictum* and *P. elongatum*. 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
31. **Palinauskas, V.** 2018. Avian malaria diagnosis and disease severity. 5<sup>th</sup> Colombian Congress of Zoology, Bogota, Colombia (*kviestinis pranešimas*)
32. **Palinauskas, V.**, Žiegytė, R., Šengaut, J., Bernotienė, R. 2018. Different paths – the same virulence: Experimental study on avian malaria infections. 21<sup>st</sup> Conference on Laboratory Animals in Research, Vilnius, Lithuania
33. Platonova, E., Mukhin, A., Žiegytė, R., **Palinauskas, V.** 2018. A comparative analysis of natural and experimental *Plasmodium relictum* infection in passerine birds. 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
34. Videvall, E., Cornwallis, Ch. K., Ahren, D., **Palinauskas, V.**, Valkiūnas, G., Hellgren, O. 2018. Dual transcriptomics of avian malaria. 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China
35. Žiegytė, R., Bernotienė, R., Valkiūnas, G., **Palinauskas, V.** 2018. Why widespread *Haemoproteus nucleococondensus* (lineage hGRW8) is not transmitted in Europe? 4<sup>th</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife, Beijing, China

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ**

---

### ***Mokslinis vadovas:***

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Zoologija (N014)

Justė Disertacijos tema: „Paukščių maliariniai parazitai: genetinė 2021-10-01 –  
Aželytė struktūra, sąveika su žarnyno mikrobiota ir veiksniai įtakojantys 2025-09-30

parazito vystymąsi“

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Zoologija (N014)

Elena Platonova Disertacijos tema: „Paukščių hemosporidiniai parazitai: veiksniai itakojantys tropinių rūšių transmisiją vidutinio klimato zonoje“ 2017-10-01 – 2022-01-20

**Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:**

Justė Aželytė	Magistrinio darbo tema: „Paukščių maliarinis parazitas <i>Plasmodium relictum</i> : naujas protokolas atskirti morfologiškai identiškus parazitus ir infekcijos intensyvumo įtaka sporogonijai“ (VU GMC, Biologinės įvairovės studijų programa)	2019 – 2022
Indrė Sabaliauskienė	Bakalaurinio darbo tema: „Palaarktikos šiauriniuose regionuose paplitusių paukščių užsikrėtimo hemosporidiniais parazitais (Hemosporida) tyrimas“ (VU GMC, Molekulinės biologijos studijų programa)	2016 – 2020
Stepan Avdevič	Bakalaurinio darbo tema: „ <i>Plasmodium relictum</i> (Haemosporida) viengubų ir dvigubų infekcijų vystymasis eksperimentiškai užkrėstose kanarėlėse“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2016 – 2019
Justė Aželytė	Bakalaurinio darbo tema: „Paukščių maliarinių parazitų ( <i>Plasmodium</i> ; Haemosporida) genetinių linijų pWW12 ir pWW4 morfologinis aprašymas ir poveikio eksperimentiškai užkrėtam šeimininkui nustatymas“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2016 – 2019
Adomas Lekavičius	Bakalaurinio darbo tema: „Žvirblinių paukščių (Passeriformes) kraujo parazitų (Haemosporida) įvairovė ir paplitimas Palaarktiniame regione“ (VU GMC, Biologijos studijų programa)	2015 – 2018
Paulius Rapševičius	Bakalaurinio darbo tema: „Paukščių hemosporidinių parazitų rūšių ir vidurūšinių genetinių linijų įvairovės tyrimai“ (VU GMC, Molekulinės biologijos studijų programa)	2014 – 2017
Dovilė Murauskaitė	Magistrinio darbo tema: „Paukščių maliarinių ir kitų hemosporidinių parazitų (Haemosporida: Plasmodiidae, Haemoproteidae) mišrių infekcijų aptikimas ir identifikavimas“ (VU GMF, Genetikos studijų programa)	2013– 2015
Mikas Ilgūnas	Magistrinio darbo tema: „Eksperimentiniai <i>Plasmodium homocircumflexum</i> (genetinė linija pCOLL4) vystymosi paukščiuose ir uoduose tyrimai“ (VU GMF, Zoologijos studijų programa)	2013– 2015
Dovilė Bukauskaitė	Magistrinio darbo tema: „Hemosporidinių parazitų ( <i>Haemoproteus</i> , <i>Plasmodium</i> ) vystymosi pernešėjuose ir stuburiniuose šeimininkuose tyrimas“ (VU GMF, Biologinės įvairovės studijų programa)	2012– 2014
Vilius Armalis	Bakalaurinio darbo tema: „ <i>Plasmodium relictum</i> ir <i>Plasmodium ashfordi</i> koinfekcijos vystymosi dinamika bei poveikis eksperimentiškai užkrėstų alksninukų hematokrito, retikulocitų ir svorio kitimui“ (LEU GMTF, Biologinės įvairovės studijų programa)	2011– 2013

**KITA**

---

***Tarptautinių konferencijų organizavimas:***

2021	9 <sup>th</sup> Symposium of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology	Lietuva
2019	8 <sup>th</sup> Symposium of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology	Danija
2017	7 <sup>th</sup> Symposium of the Scandinavian-Baltic Society for Parasitology	Latvija
2016	3 <sup>rd</sup> International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife	Bulgarija
2016	20 <sup>th</sup> Anniversary Conference Laboratory Animals in Research	Lietuva
2013	International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife	Lietuva
2010	1 <sup>st</sup> Nordic Malaria Conference	Švedija
2006	Avian Malaria Symposium	Švedija

***Kita profesinė veikla:***

Nuo 2022	Gamtos tyrimų centro Ankstyvosios karjeros tyrėjų komiteto pirmininkas
Nuo 2022	Baltijos laboratorinių gyvūnų mokslo asociacijos tarybos narys
Nuo 2020	Gamtos tyrimų centro mokslo tarybos narys
Nuo 2018	Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos narys
Nuo 2017	Skandinavijos ir Baltijos šalių parazitologų draugijos viceprezidentas
Nuo 2016	Gamtos tyrimų centro Gyvūnų gerovės tarybos pirmininkas
2014-2022	Gamtos tyrimų centro doktorantūros studijų komisijos narys
Nuo 2005	Europos parazitologų federacijos ir Pasaulinės parazitologų federacijos narys