

# Projektas. Hemosporidinių parazitų egzoeritrocitinis vystymasis plėšriuosiuose paukščiuose

**Tikslas** – gauti naujų žinių apie mažai ištirtus hemosporidijų (Haemosporida) gyvybinius ciklus – egzoeritrocitinį vystymąsi, jo sukeltą virulentiškumą ir patologijas plėšriuosiuose paukščiuose.

**Uždavinys** – Paukščių hemosporidiniai parazitai (Plasmodium ir Haemoproteus) yra paplitę visame pasaulyje ir yra aprašyta daugiau nei 200 jų rūšių. Iki šiol šie parazitai buvo vertinami kaip gana nekenksmingi savo šeimininkams. Tačiau, per pastarąjį dešimtmetį publikuoti darbai atskleidė, kad hemosporidiniai parazitai gali rimtai pažeisti šeimininko vidinius organus dėl egzoeritrocitinių stadijų formavimo. Ir nors jų patogeniškumas nebekelia abejonių, žinių apie šių stadijų vystymąsi dėsningumas trūksta. Dėl to yra būtina atlikti tyrimus leisiančius geriau suprasti paukščių hemosporidijų gyvybinius ciklus, biologiją ir ekologiją. Šiam projektui keliamas uždavinys yra ištirti egzoeritrocitinį hemosporidinių parazitų vystymąsi, kuris iki šiol yra netirtas, natūraliai užsikrėtusiuose plėšriuosiuose paukščiuose. Gamtos tyrimų centro ornitologai turi darbo su plėšriaisiais paukščiais patirties bei bendradarbiauja su Kauno Tada Ivanausko zoologijos muziejumi, kuris gali tiekti nugaišusių paukščių mėginius tyrimams. Podoktorantūros stažuotės projektas yra multidisciplininis tyrimas padėsiantis geriau suprasti parazitų gyvybinius ciklus bei jų poveikį užkrėstiems plėšriesiems paukščiams. Darbe bus derinami histologiniai, polimerazės grandininė reakcija paremti ir šviesinės mikroskopijos tyrimo metodai bei lauko darbai. Gauti rezultatai atskleis naujas žinias apie menkai suprastą hemosporidijų gyvybinio ciklo dalį bei leis stažuotojui praplėsti savo suvokimą apie paukščių biologiją, kas bus labai naudinga tolimesniuose jo darbuose.

(09.3.3-LMT-K-712-19-0081)

**Projekto vadovas:** dr. Mindaugas Dagys

**Stazuotojas:** dr. Mikas Ilgūnas

**Stazuotės trukmė:** 2020 – 2022

Projektas finansuojamas ES struktūrinių fondų projektas, finansuojamas Europos socialinio fondo lėšomis pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos priemonės Nr. 09.3.3.-LMT-K-712 veiklą „Stazuoti po doktorantūros studijų skatinimas“

Finansuojama  
iš Europos socialinio fondo

Projekto vykdytojas:



[www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt)



Kuriame  
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa