



**Dr. Petras Prakas** – Gamtos tyrimų centro vyriausiasis mokslo darbuotojas; Lietuvos sveikatos mokslų universiteto (LSMU) Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų instituto docentas. 2011 m. apgynė disertaciją „Lietuvos medžiojamosios faunos sarkosporidijų (*Sarcocystis*) įvairovė ir ekologija“. Vykdomų tyrimų tikslas – ištirti gyvūnuose aptinkamų per maistą užkrečiamų parazitų genetines, morfologines ir ekologines ypatybes bei įvertinti gyvūnų populiacijų genetinę įvairovę ir struktūrą biologinės įvairovės, vienos sveikatos koncepcijos ir aplinkosaugos kontekste. Mokslinių interesų kryptys: parazitologija, populiacijų genetika, sistematika, filogenija, išsaugojimo genetika, bioinformatika, molekulinė biologija. Mokslinių tyrimų rezultatai paskelbti 51 periodiniame leidinyje, referuojamame „Clarivate Analytics“ mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „Web of Science“ (iš jų 12 publikacijų Q1 kvartilės, 22 – Q2 kvartilės, 25 – pirmos autorystės), *h* indeksas – 17. Iš viso 18 mokslinių straipsnių publikuota su tarptautiniais partneriais iš 16 skirtingų valstybių (Belgijos, Brazilijos, Danijos, Ispanijos, Italijos, JAV, Latvijos, Mozambiko, Senegalo, Suomijos, Švedijos, Ukrainos ir kt.). Su bendraautoriais aprašyta 15 *Sarcocystis* parazitų rūšių. Pristatyti 55 pranešimai tarptautinėse konferencijose, iš jų – vienas kvietinis. Keturių mokslinių projektų, finansuotų Lietuvos mokslo tarybos, vadovas ir trijų projektų vykdytojas. Vienos Gamtos tyrimų centre apgintos disertacijos vadovas, vienos Latvijoje apgintos disertacijos mokslinis konsultantas. Šiuo metu jis vadovauja dviem doktorantams (gamtos mokslai, biologija). Penkiolikos apgintų bakalauro ir keturių apgintų magistro darbų vadovas. LSMU bakalauro studijų Medicininės ir veterinarinės genetikos programos dėstomųjų dalykų – Populiacijų genetika ir Ekologinė genetika – koordinuojantis dėstytojas. Daugiau kaip 50 publikuotų mokslinių straipsnių recenzentas. Geriausio 2016 m. biomedicinos mokslų magistrinio darbo vadovas. Taip pat dr. P. Prakas yra Lietuvos mokslų akademijos stipendijos jauniems mokslininkams laureatas.