

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Parazitologija	Zoologija (05B)	Gamtos tyrimų centras	
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	2
individualus	8	seminarai	
Dalyko anotacija			
Organizmų asociacijos formos; parazitizmo kriterijai ir koncepcijos. Parazitų kategorijos, specifiskumas. Šeimininkų kategorijos. Parazitų reprodukcija, invazinių formų plitimo būdai. Populiacinis ir ekosisteminis parazitizmo vaidmuo. Parazitų populiacijos struktūra; pasiskirstymas šeimininko populiacijoje, agregacija ir vidurūšiniai santykiai. Nišos samprata parazitologijoje. Parazitų bendrijos ir tarpūšiniai santykiai. Parazitų rūšių formavimosi būdai ir tempai. Evoliucinis parazitų ir šeimininkų ryšys (koevoliucija). Įtaka šeimininkų evoliucinei biologijai. Imunologiniai parazito-šeimininko santykiai. Antiparazitinės imuninės reakcijos ir parazitų prisitaikymai jų išvengti. Parazitiniai pirmuonys. Tipai Sarcodina, Mastigophora, Apicomplexa, Ciliophora, Cnidosporidia, Microsporidia; tipiški atstovai, bendri morfologijos ir ultrastruktūros bruožai, dauginimasis ir gyvenimo ciklai, sukeliamos ligos ir jų diagnostika. Helminčiai. Tipai Platyhelminthes, Nematelminthes, Acanthocephala. Sandaros ypatybės, gyvenimo ciklai, lervinės formos bei dauginimosi būdai. Pagrindinės žmogaus ir kitų gyvūnų helmintozės. Parazitiniai nariuotakojai. Tipas Arthropoda. Potipiai Crustacea, Chelicerata, Hexapoda. Parazitinių rūšių morfologija, biologija, ekologija ir patogeniškumas bei platinamos ligos. Parazitiniai moliuskai. Tipas Mollusca. Parazitinių rūšių morfologijos ir vystymosi ypatybės.			
Pagrindinė literatūra			
Kublickienė O. 2000. <i>Parazitiniai pirmuonys</i> . Vilniaus universiteto leidykla, V.			
Kublickienė O. 2002. <i>Parazitinės kirmėlės</i> . Vilniaus universiteto leidykla, V.			
Smyth J.D. 1994. <i>Introduction to Animal Parasitology</i> . Cambridge University Press.			
Schmidt G.D., Roberts L.S. 2000. <i>Foundations of Parasitology</i> . Mcgraw-hill Companies, USA.			
Poulin R. 2007. <i>Evolutionary Ecology of Parasites</i> . Princeton University Press, Princeton and Oxford.			
Price P.W. 1980. <i>Evolutionary biology of parasites</i> . Princeton University Press, Princeton, New Jersey.			
Roberts L., Janovy J., Jr., Nadler S. 2012. <i>Foundations of Parasitology</i> . Ninth edition. Mcgraw-hill Companies, USA.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Romualda	Dr.	Doc.	1. Petkevičiūtė R., Stunžėnas V. Stanevičiūtė

Petkevičiūtė		G., Sokolov S.G. 2010. Comparison of the developmental stages of some European allocreadiid trematode species and a clarification of their life-cycles based on ITS2 and 28S sequences. Systematic Parasitology, 76:169-178. 2. Petkevičiūtė R., Stunžėnas V., Stanevičiūtė, G. 2012. Clarification of systematic position of <i>Cercariaeum crassum</i> Wesenberg-Lund, 1934 (Digenea), based on karyological analysis and DNA sequences. Journal of Helminthology, 86: 293-301. 3. Stunžėnas V., Petkevičiūtė R., Stanevičiūtė G., Binkienė R. 2014. Rhipidocotyle fennica (Digenea: Bucephalidae) from Anodonta anatina and pike Esox lucius in Lithuania. Parasitology Research 113: 3881-3883. 4. Petkevičiūtė R., Stunžėnas V., Stanevičiūtė, G. 2014. Differentiation of European freshwater bucephalids (Digenea: Bucephalidae) based on karyotypes and DNA sequences. Systematic Parasitology, 87: 199-212. DOI :10.1007/s11230-013-9465-0. 5. Petkevičiūtė R., Stunžėnas V., Stanevičiūtė G., Zhokhov A.E. European <i>Phyllodistomum</i> (Digenea, Gorgoderidae) and phylogenetic affinities of <i>Cercaria duplicata</i> based on rDNA and karyotypes. Zoologica Scripta (on line, doi:10.1111/zsc.12080).
Patvirtinta jungtinės Vilniaus Universiteto ir Gamtos tyrimų centro Zoologijos krypties (05B) doktorantūros studijų komitete 2015 m. rugsėjo 25 d., protokolo Nr. 1.		
Komiteto pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Rakauskas		