

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
ELGSENO EKOLOGIJA	Ekologija ir aplinkotyra 03 B	Gamtos mokslų	Ekologijos ir aplinkotyros centras
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	1,5
individualus	9,5	seminarai	

Dalyko anotacija

Elgsenos ekologijos kaip naujos mokslo šakos formavimasis ir ištakos, šio mokslo tyrimų objektas. Gyvosios ir negyvosios aplinkos įtaka gyvūnų elgsenai, jos formavimuisi. Elgsena ir individų išgyvenamumas bei reprodukcijos sėkmė. Elgsenos adaptyvumas. Įgimti ir įgyti elgsenos bruožai. Elgsena ir evoliucija. Individo elgsenos ekonomiškumas. Laiko paskirstymo modelis. Mitybos elgsenos ekologija; gyvenimo grupėmis arba pavieniui privalumai bei trūkumai; lyčių konfliktas ir lytinė atranka; sudėtinga rūpinimosi palikuonimis elgsena; poravimosi elgsenos sistemų įvairovė, neįgalumo požymių hipotezė; spermės konkurencija ir su tuo susijusi elgsena; organizmų savanaudiškumas ir altruizmas; bendruomeninių vabzdžių altruizmas; organizmų kooperacija; gyvūnų "informacijos centrai"; elgsenos ypatumai mitybos grandinėse (plėšrūno ir jo grobio pavyzdžiu). Šiuolaikiniai tyrimai apie aplinkos įtaką mitybos, reprodukcijos, socialinei ir kitoms elgsenos formoms. Supratimas apie tai kaip aplinka formuoja nevienodą skirtingų rūšių elgseną. Žmogaus ūkinė veikla, drastiški aplinkos pokyčiai ir jų įtaka natūraliai susiklosčiusiai gyvūnų elgsenai. Globali klimato kaita ir elgsena.

Pagrindinė literatūra

Krebs J.R., Davies N.B. An Introduction to Behavioural Ecology. 3rd ed., London: Blackwell Sci. Publ., 1993, 420 p.

Danchin E., Giraldeau L.A., Cezilly F (eds.). Behavioural Ecology: An Evolutionary Perspective on Behaviour. Oxford Univ. Press, 2008, 912 p.

Tolkamp B.J., Emmas G.C., Yearsley J. Kyriazakis I. Optimization of short-term animal behavior and the currency of time. *Animal Behaviour*, 2002, 64(6), 945-953.

Bateson P. The promise of behavioural biology. *Animal Behaviour*, 2003, 65(6), 11-17.

Alcock J. A textbook history of animal behaviour. *Animal Behaviour*, 2002, 65(6), 3-10.

Behavioral Ecology and the Transition to Agriculture, D.J. Kennett and B. Winterhalder, eds. Berkeley: University of California Press, 2006. 322 p. (rinkiniai skyriai)

Biota ir globali kaita. Pirmoji knyga. Vilnius, VU Ekologijos institutas, 2007, 240 p. (rinkiniai skyriai)

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Vincas Būda	habil.dr	vyr.m.b	<p>Mozūraitis R., Būda V. Pheromone release behaviour in females of <i>Phyllonorycter junoniella</i> (Z.) (Lepidoptera, Gracillariidae) under stable and cycling temperatures. <i>Journal of Insect Behavior</i>. 2006, vol. 19, 129-142.</p> <p>Mozūraitis R., Karalius V., Būda V., Borg-Karolson A-K. Inter- and intra-specific activities of compounds derived from sex pheromone glands of the Currant borer <i>Synanthedon tipuliformis</i>. <i>Zeitschrift für Naturforschung</i>. 2006, vol. 61c, 278-284.</p> <p>Lukšienė Ž., Kurilčik N., Juršėnas S., Radžiutė S., Būda V. Towards environmentally and human friendly insect pest control technologies: photosensitization of leafminer flies <i>Liriomyza bryoniae</i>. // <i>Photochemistry and</i></p>

		<p><i>Photobiology</i>, 2007, vol. 89, No1, 15-21.</p> <p>Būda, V., Radžiutė, S. Kairomone attractant for the leafmining fly <i>Liriomyza bryoniae</i> (Diptera, Agromyzidae). // <i>Zeitschrift für Naturforschung C</i>, 2008, 63 c, 615-618. ISSN 0939-5075.</p> <p>Būda V., Radžiutė S., Lutovinovas E. Attractant for vinegar fly <i>D. busckii</i> and cluster fly <i>Pollenia rudis</i> (Diptera: Drosophilidae et Calliphoridae). // <i>Zeitschrift für Naturforschung C</i>, 2009, 64c, 267-270. ISSN 0939-5075.</p> <p>Mozūraitis R., Būda V., Borg-Karlson A-K. Optimization of solid-phase microextraction sampling for analysis of volatile compounds emitted from urine of mares <i>Equus caballus</i> L. <i>Zeitschrift für Naturforschung</i> 65C, 127-133 (2010).</p>
<p>Jungtinės doktorantūros studijų komiteto teikimu patvirtinta Gamtos mokslų fakulteto taryboje 2012-03-21, protokolas Nr. 3</p>		
<p>Dekanas prof. Osvaldas Rukšėnas</p>		