

**BIOLOGIJOS MOKSLO (01B) KRYPTIES  
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2018 m.)**

Tematika	Galimos disertacijų temos	Institucija	Galimi vadovai
<p>1. Suaugusio organizmo kamieninės bei aukštesnės diferenciacijos ląstelės ir audinių regeneracija.</p> <p>(Adult stem cells and cells of higher differentiation and tissue regeneration.)</p>	<p>Regeneracinių procesų tyrimai kremzlėje ir galimybės juos reguliuoti.</p> <p>(Investigation of regenerative processes in cartilage)</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Eiva Bernotienė</p>
	<p>Suaugusio žmogaus mezenchiminių kamieninių ląstelių diferenciacinių mechanizmų tyrimai <i>in vitro</i> siekiant juos pritaikyti pažeistų raumenų regeneracijoje.</p> <p>(Investigation of differentiation mechanisms of adult mesenchymal stem cells and their application for the regeneration of injured muscles.)</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Daiva Bironaitė</p>
<p>2. Biologinių rizikos veiksnių ir jų korekcijos įtaka širdies ir kraujagyslių ligų išsivystymui.</p> <p>(Influence of biological risk factors on the development of cardiovascular diseases)</p>	<p>Biologinių rizikos veiksnių įtaka širdies ir kraujagyslių ligų išsivystymui – pirminės prevencijos programos vykdymo rodiklių, efektyvumo kriterijų ir rezultatų vertinimas bei jų optimizavimas.</p> <p>(The influence of biological risk factors on the development of cardiovascular diseases – evaluation and optimization of indicators, performance criteria and results of prevention program implementation)</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Jolita Badarienė</p>

<p>3. Vaikų imuninis atsakas į Gram neigiamas bakterijas.</p> <p>(Immune responses to Gram negative bacteria in children)</p>	<p>1. Vaikų imuninis atsakas į plataus veikimo spektro beta-laktamazes (PVBL) gaminančias uropatogenines gramneigiamas bakterijas.</p> <p>(Immune response to extended spectrum beta-lactamases (ESBL) producing uropathogenic gram-negative bacteria in children)</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Audronė Eidukaitė</p>
<p>4. Klimato kaitos poveikis ekto parazitų ir jų pernešamų patogenų išplitimui</p> <p>(Impact of climate change to expansion of vectors and vector-borne parasites and pathogens)</p>	<p>1. Klimato kaitos poveikis ekto parazitų ir jų pernešamų patogenų išplitimui (Impact of climate change to expansion of vectors and vector-borne parasites and pathogens)</p> <p>2. Šikšnosparnių ekto parazitų ir jų pernešamų patogenų (Bat ectoparasites and vector-borne pathogens)</p>	<p>Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)</p>	<p>prof. dr. Algimantas Paulauskas prof. dr. Jana Radzijeuskaja</p>
<p>5. Biologinę taršą sąlygojančių rūšių populiacijų genetinės įvairovės sąsajos su klimato kaita</p> <p>(Biological pollution causing species, their population genetic diversity in relations to climate change)</p>	<p>1. Lietuvos dygliavaisio virkštenio (<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. &amp; A.Gray populiacijų molekulinė įvairovė, morfofiziologinių augalo savybių bei klimato metinių svyravimų reikšmė augalo plėtos dinamikai.</p> <p>2. Nemuno ir kitų Lietuvos upių pakrančių paprastosios raudoklės (<i>Lythrum salicaria</i> L.) populiacijų genetinė įvairovė ir jos ryšys su aplinkos urbanizacija ir eutrofikacija.</p> <p>3. Nevienoda genetinė įvairovė pasižyminčių bitinės sprigės (<i>Impatiens glandulifera</i> Royle) populiacijų sezoninis ir metinis kintamumas ieškant efektyviausių eradikacijos būdų.</p> <p>4. Smulkiažiedės sprigės (<i>Impatiens parviflora</i> DC.) genetinių ir mikrobiotos ypatumų įtaka populiacijų</p>	<p>Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)</p>	<p>prof. habil. dr. Eugenija Kupčinskienė</p>

	gyvybingumui kintančio klimato sąlygoms.		
6. Pieno ir kitų maistinių skysčių pasterizacija taikant impulsinius elektrinius laukus.  (Milk and other liquid food product pasteurization using pulsed electric fields)	1. Pieno ir kitų maistinių skysčių pasterizacija taikant impulsinius elektrinius laukus. 2. <i>Listeria Monocytogenes</i> bei kitų bakterijų padermių inaktyvacija biologiniuose skysčiuose panaudojant impulsinius elektrinius laukus.	Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	prof. dr. Saulius Šatkauskas
7. Elektroporacijos poveikio ląstelių organelėms, medžiagų iš ląstelių išnašai iš ląstelių ir šių efektų sąsaja su ląstelių žuvimo mechanizmais.  (Impact of electroporation on intracellular organelles, molecule release from cells and its relation to cell death mechanisms)	1. Elektroporacijos poveikio ląstelių organelėms, medžiagų iš ląstelių išnašai iš ląstelių ir šių efektų sąsaja su ląstelių žuvimo mechanizmais.	Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	prof. dr. Saulius Šatkauskas
8. Smegenų pusrutulių funkcinio pasiskirstymo tyrimai elektroencefalografijos metodu.  Investigation of brain hemisphere functional specialization by using electroencephalography	1. Smegenų pusrutulių funkcinio pasiskirstymo tyrimai elektroencefalografijos metodu.  Investigation of brain hemisphere functional specialization by using electroencephalography	Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	prof. dr. Saulius Šatkauskas
9. Invazinių moliuskų užsikrėtimo parazitiniiais organizmais tyrimai.  (Investigation of invasive mollusc contamination by parasitic organisms).	1. Invazinių moliuskų užsikrėtimo parazitiniiais organizmais tyrimai. 2. Šliužų užsikrėtimo parazitiniiais organizmais tyrimai.	Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	doc. dr. Ingrida Šatkauskienė

<p>10. Ešerių ir kuojų, kaip modelinių gėlavandenių žuvų rūšių, genetinės įvairovės, populiacinės genetinės struktūros ir filogeografijos palyginamieji tyrimai</p> <p>Comparative investigations into genetic diversity, population genetic structure and phylogeography of freshwater model species perch and roach.</p>		<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras</p>	<p>dr. Dalius Butkauskas</p>
--	--	--	------------------------------