

**BIOLOGIJOS MOKSLO (N 010) KRYPTIES
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2019 m.)**

Tematika	Galimos disertacijų temos	Institucija	Galimi vadovai
<p>1. Pažangios terapijos medicinos produktų ir į juos panašių inovatyvių medicinos technologijų atskyrimas, reguliavimo ypatumai, skirtumai ir problemos. Advanced therapy medicinal products separation from similar innovative medicine technologies and peculiarities, differences and problems of regulation.</p>	<p>1. Pažangios terapijos produktų kūrimo ir pateikimo rinkai reguliavimo problemos. 2. Pažangios terapijos medicinos produktų ir į juos panašių produktų atskyrimas ir reguliavimo skirtumai. 3. Pažangios terapijos medicinos produktų atskyrimas nuo kitų inovatyvių medicinos technologijų ir jų reguliavimo ypatumai.</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Mykolas Mauricas</p>
<p>2. Ekstraląstelių vezikulių neuroprotekcinio poveikio tyrimai. Investigation of the neuroprotective effects of extracellular vesicles</p>	<p>Ekstraląstelių vezikulių neuroprotekcinio poveikio tyrimai.</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Augustas Pivoriūnas</p>
<p>3. Ikiklininis padidėjusio kraujagyslių pralaidumo modelis, imituojantis diabetinės retinopatijos ligos sąlygas, triušiuose. Preclinical rabbit vascular leak model, imitating diabetic retinopathy conditions</p>	<p>1. Ikiklininis diabetinės retinopatijos modelis triušiuose. 2. Ikiklininis diabeto sukulto padidėjusio kraujagyslių pralaidumo <i>in vivo</i> modelis.</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Giedrius Kalesnykas Dr. Mykolas Mauricas</p>

<p>4. Individualizuotų kiaušidžių vėžio imunoterapijos sprendimų modeliavimas Modelling of individualized immunotherapeutic strategies for ovarian cancer</p>	<p>Individualizuotų kiaušidžių vėžio imunoterapijos sprendimų modeliavimas</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Mauricas Mykolas</p>
<p>5. Žmogaus sąnarinės kremzlės regeneracijos procesų reguliacija. Regulation of human cartilage tissue regeneration</p>	<p>Kremzlės regeneracijos ir žmogaus kamieninių ląstelių chondrogenezės stimuliavimas reguliuojant kalcio kanalus.</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Eiva Bernotienė</p>
<p>6. Naujų įrankių, technologijų ir biomarkerių, skirtų ankstyvai osteoartrito diagnostikai, kūrimas ir operacinis tyrimas Development and operational testing of new tools, technologies and biomarkers for the early diagnosis of osteoarthritis</p>	<p>Naujų įrankių, technologijų ir biomarkerių, skirtų ankstyvai osteoartrito diagnostikai, kūrimas ir operacinis tyrimas</p>	<p>Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)</p>	<p>Dr. Ali Mobasheri</p>
<p>7. Kompleksinis oro kokybės nustatymas vidaus ir lauko aplinkose įvertinant poveikį sveikatai Complex assessment of indoor and outdoor air quality and evaluation of health impacts)</p>		<p>Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)</p>	<p>Doc. Dr. Audrius Dėdelė</p>
<p>8. Vektorių ir jų pernešamų parazitų bei patogenų tyrimai Investigation of vectors and vector-borne parasites and pathogens</p>	<p>Bičių ligų sukėlėjų molekuliniai tyrimai</p>	<p>Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)</p>	<p>Doc. Dr. Vaclovas Jurgelevičius</p>

	Kačių vektorių pernešamų ligų sukėlėjų tyrimai	Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	Prof. dr. Jana Radzijeuskaja
9. Klimato kaitos ir antropogeninių veiksnių poveikis organizmų populiacijų genetinės struktūros pokyčiams adaptaciniame procese Impact of climate change and anthropogenic press to shift in genetic structure of populations during adaptation process	Ūdrų populiacinė struktūra ir vaidmuo ekosistemoje (Population structure of oter and they role in ecosystem)	Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	Prof. dr. Algimantas Paulauskas
10. Nanoelektroporacijos pritaikymas mažų molekulių elektropernašai, bei elektrotransfekcijai <i>in vitro</i> ir <i>in vivo</i> The application of nanoelectroporation for small molecule electrotransfer and electrotransfection <i>in vitro</i> ir <i>in vivo</i> conditions		Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	Dr. Paulius Ruzgys
11. Kalcio jonų viduląstelinės koncentracijos pokyčių įtakos tyrimai vaistų ir nukleorūgščių pernašos į ląsteles efektyvumui Influence of intracellular calcium concentration on efficiency of intracellular delivery of drugs and nucleic acids		Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	Prof. dr. Saulius Šatkauskas
12. Chitosano pritaikymas efektyviam trąšų įsisavinimui žemės ūkyje Chitosan application for effective fertilizers use in agriculture		Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)	Doc. dr. Vykintas Baublys Doc. dr. Vaida Tubelytė

<p>13. Chitosano pritaikymas maisto produktų saugai Chitosan application for food safety</p>		<p>Vytauto Didžiojo universitetas (Vytautas Magnus University)</p>	<p>Doc. dr. Vykintas Baublys Doc. dr. Vaida Tubelytė</p>
<p>14. Biocidinių sistemų reikšmė mikrobiotos komponentų funkcionavimui Role of biocidic systems in the functionins of microbiota components</p>	<p>Biocidinių sistemų reikšmė mikrobiotos komponentų funkcionavimui Role of biocidic systems in the functionins of microbiota components</p>	<p>Gamtos tyrimų centras (Nature Research Centre)</p>	<p>Doc. dr. Elena Servienė</p>
<p>15. Paplitusių paukščių (didžiųjų ančių, keršulių), žuvų (ešerių, kuojų) bei vandens augalų (mažųjų plūdenų) rūšių genetinės įvairovės, populiacinės genetinės struktūros formavimosi ypatumų bei pokyčių, sąlygojamų antropogeninės veiklos, tyrimai Baltijos šalyse (GTC). Investigation into genetic diversity and anthropogenic impact on formation of population genetic structure of widespread species of birds (mallard, woodpigeon), fish (perch, roach) and aquatic plants (common duckweed) in the Baltic countries.</p>	<p>Modelinių rūšių genetinės įvairovės, populiacinės genetinės struktūros formavimosi ypatumų bei pokyčių, sąlygojamų antropogeninės veiklos, tyrimai Baltijos šalyse</p>	<p>Gamtos tyrimų centras (Nature Research Centre)</p>	<p>Dr. Dalius Butkauskas</p>
<p>16. Poveikio-atsako sąveikos cianofagų-melsvabakterių sistemose svarba ekosistemos funkcionavimui Effect-response framework in cyanophage-cyanobacterium interactions: Implications for ecosystem functioning</p>		<p>Gamtos tyrimų centras (Nature Research Centre)</p>	<p>Dr. Sigitas Šulčius</p>

