

BIOLOGIJOS MOKSLO (01B) KRYPTIES
GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2017 m.)

Tematika	Galimos disertacijų temos	Institucija	Galimi vadovai
1. Nauji lėtinių neurodegeneracinių ligų <i>in vitro</i> eksperimentiniai modeliai panaudojant žmogaus neuroglijos ląsteles. (Development of new <i>in vitro</i> experimental models for chronic neurodegenerative diseases using human neuroglial cells)	Nauji lėtinių neurodegeneracinių ligų <i>in vitro</i> eksperimentiniai modeliai panaudojant žmogaus neuroglijos ląsteles. (Development of new <i>in vitro</i> experimental models for chronic neurodegenerative diseases using human neuroglial cells)	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)	Dr. Augustas Pivoriūnas
2. Naujų vėžio imunoterapinių preparatų kūrimas ir tyrimai. (Development and Research of Novel Immunotherapeutic Approaches for cancer treatment)	Farmakologinių moduliacijų DNazėmis reikšmė, didinant chemoterapijos, radioterapijos ir krioabliacijos derinių su priešvėžinėmis imunoterapinėmis vakcinomis efektyvumą eksperimentinių gyvūnų modeliuose. (Pharmacological modulations of DNAses for enhancement of antitumor effectiveness of chemotherapy, radiotherapy and cryoablation in combinations with immunotherapeutic anticancer vaccines in murine model)	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)	Dr. Vita Pašukonienė
3. Molekulinio ir ląstelinio imuniteto tyrimai biologiniuose modeliuose <i>in vitro</i> ir <i>in vivo</i>. (Research of molecular and cellular immunity in biological models in	Ląstelių-taikinių proliferacijos charakteristikų įtaka imuninėms citotoksinėms reakcijoms. (Influence of proliferation characteristics of target cells on	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)	Dr. Dainius Characiejus

vitro and in vivo)	cytotoxic immune reactions)		
4. Suaugusiųjų kamieninės bei aukštesnės diferenciacijos ląstelės ir jų dalyvavimas audinių regeneracijos procesuose. (Adult stem cells and cells of higher differentiation. Involvement in tissue regeneration)	1. Suaugusio žmogaus mezenchiminių kamieninių ir aukštesnės diferenciacijos ląstelių tyrimai 2D ir 3D audinių regeneracijos sistemoje in vitro. Potencialių fizikinių terapinių priemonių paieška. (Investigation of adult mesenchymal stem cells and cells of higher differentiation in 2D and 3D regeneration systems <i>in vitro</i>. Search of potential physical therapeutic approach) 2. Suaugusio žmogaus mezenchiminių kamieninių ląstelių regeneracinių mechanizmų reguliacijos tyrimai in vitro. Šaperonų vaidmuo. (Investigation of adult mesenchymal stem cells and regulation of their regenerative mechanisms <i>in vitro</i>. Involvement of chaperones)	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras (State Research Institute Centre for Innovative Medicine)	Dr. Eiva Bernotienė Dr. Daiva Bironaitė
5. Aplinkos kokybės būklės, gamtinių ekosistemų, buveikių, rūšių, bendrijų, populiacijų struktūros, funkcionavimo, jautrumo, pažeidžiamumo, genetinės įvairovės, adaptacijų, mikroevoliucijos globalios kaitos ir antropogeninio poveikio sąlygoms dėsningumų ir mechanizmų		Gamtos tyrimų centras Nature Research Centre	Dr. Daiva Burokienė

tyrimai, teorinių pagrindų kūrimas ir analizė (Research into the status of environmental quality, patterns and mechanisms of the structure, functioning, sensitivity, vulnerability, genetic diversity, adaptatio and microevolution on natural ecosystems, habitats, species and communities ander global change and arthropogenic impact, and the development of theoretical fundamentals and projections)			
6. Mikroorganizmų įvairovės ir jų funkcinių genų raiškos tyrimas Lietuvos vandens ekosistemose		Gamtos tyrimų centras Nature Research Centre	Dr. Dalius Butkauskas
7. Chitino ir chitozano ekstrakcija, analizė ir savybės Extraction and characterization of chitin and chitosan		Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University	Prof. dr. Ingrida Šatkauskienė
8. Skirtingų organizmų chitino biologiniai ir ekofiziologiniai ypatymai Biological and ecophysiological characteristic of chitin from different species	Chitino kokybinių savybių tyrimas, naudojant ir optimizuojant skirtingus gavybos metodus Chitin qualitive properties investigation by using and optimizing different extraction	Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University	Doc. Vaida Tubelytė Doc. Vyintas Baublys
9. Prieskoninių (aromatinių) augalų įvairovės ir introdukcijos tyrimai ex situ Lietuvoje bei jų racionalus vartojimas Diversity of spice and aromatic plants, their introduction ex situ investigations and rational use		Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University	Prof. dr. Ona Ragažinskienė

10. Vektorių ir jų pernešamų parazitų bei patogenų tyrimai/ Investigation of vectors and vector-borne parasites and pathogens	Žinduolių parazituojančių Dermanyssoidea (Acari: Mesostigmata) erkių rūšinė įvairovė ir užsikrėtimas infekcinių ligų sukėlėjais. Dermanyssoidea (Acari: Mesostigmata) mites of mammals: species diversity and infection with pathogens.	Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University	Prof. dr. J.Radzijeuskaja Prof. dr. A.Paulauskas
11. Mažų jonizuojančios spinduliuotės apšvitos dozių poveikio tyrimai Impacts of low dose radiation exposure		Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University	Doc. dr. Saulius Mickevičius
12. Antropogeninis poveikis kai kurių Lietuvos upių ekosistemų augalijos komponento stabilumui Stability of vegetation component of Lithuanian river ecosystems under anthropogenic effect		Vytauto Didžiojo universitetas Vytautas Magnus University	Prof. dr. Eugenija Kupčinskienė