

Vytauto Didžiojo universiteto,  
Gamtos tyrimų centro,  
Valstybinio mokslinių tyrimų instituto  
Inovatyvios medicinos centro,  
Biologijos mokslo krypties doktorantūros komiteto  
2022 m. gegužės 25 d. posėdžio Nr. 5  
Priedas Nr.1

**VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS  
GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS  
INOVATYVIOS MEDICINOS CENTRAS**

**Biologijos mokslo (N 010) krypties disertacijų tematikos  
ir galimi doktorantų vadovai  
2022 m.**

<b>Institucija</b>	<b>Tematika</b>	<b>Galimos disertacijų temos</b>	<b>Galimi vadovai</b>
Vytauto Didžiojo universitetas / Vytautas Magnus university	Vektorių platinamų ligų ir zoonozių molekuliniai tyrimai / Molecular investigation of vector-borne and zoonotic diseases	<i>Leptospira</i> spp. molekuliniai tyrimai	Prof. dr. Jana Radzijeuskaja
	Klimato kaitos ir antropogeninių veiksnių poveikis organizmų populiacijų genetinės struktūros pokyčiams adaptaciniame procese / Impact of climate change and antropogenic press to shift in genetic structure of populations during adaptation process	Intensyvios žemdirbystės įtaka gyvūnų biologinei įvairovei / Impact of intensive agriculture to animal biodiversity	Prof. dr. (HP) Algimantas Paulauskas

Vytauto Didžiojo universitetas / Vytautas Magnus university	Biologinių procesų matematinis modeliavimas / Mathematical modeling of biological processes	Biologinių procesų mechanizmų modeliavimas <i>ab initio</i> ir <i>in silico</i> .	Prof. dr. Saulius Mickevičius
		Biologinių procesų mechanizmų modeliavimas adityvios bio-gamyklos technologijose	
Gamtos tyrimų centras / Nature Research Center	Guobų maro sukėlėjo epidemiologiniai tyrimai Lietuvoje / Epidemiological studies of Dutch elm disease in Lithuania	Guobų maro sukėlėjo epidemiologiniai tyrimai Lietuvoje / Epidemiological studies of Dutch elm disease in Lithuania	Dr. Daiva Burokienė
	Sumedėjusius augalus pažeidžiančių oomicetų paplitimas natūraliose ekosistemose – mikroorganizmų identifikavimas ir populiacijų molekulinis charakterizavimas / Incidence of oomycetes damaging woody plants in natural ecosystems – identification of microorganisms and molecular characterization of populations	Sumedėjusius augalus pažeidžiančių oomicetų paplitimas natūraliose ekosistemose – mikroorganizmų identifikavimas ir populiacijų molekulinis charakterizavimas / Incidence of oomycetes damaging woody plants in natural ecosystems – identification of microorganisms and molecular characterization of populations	Dr. Daiva Burokienė
	Grybų įvairovės potencialo tyrimai, atsižvelgiant į saugų ir technologiškai patikimą naudojimą biokompozitinių medžiagų gamyboje / Investigations of the potential of fungal diversity in relation to safe and technologically reliable use in the production of biocomposite materials	Lietuvoje augantys baltąjį medienos pjuvinį sukeltantys grybai ir jų potencialo biokompozitinių medžiagų gamyboje tyrimai	Dr. Jurga Motiejūnaitė

Gamtos tyrimų centras / Nature Research Center	Fiziologinės ir genetinės augalų reakcijos į sausrą, veikiant probiotiniais mikroorganizmais ir kalciu / Physiological and genetic responses of plants to drought under the influence of probiotic microorganisms and calcium	Fiziologinės ir genetinės augalų reakcijos į sausrą, veikiant probiotiniais mikroorganizmais ir kalciu / Physiological and genetic responses of plants to drought under the influence of probiotic microorganisms and calcium	Dr. Vaidevutis Šveikauskas
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras / State Research Institute Centre for Innovative Medicine	Link individualizuotos autoimuninio epitelio ligos valdymo: mikrobiotos, imuninio atsako į lėtinį stresą ir klinikinės raiškos sąsajų tyrimai / Towards individualized disease management: studies on the relationship between microbiota, the immune response to chronic stress and the clinical expression of autoimmune epithelitis	Mikrobiotos, imuninio atsako į lėtinį stresą ir autoimuninio epitelio klinikinės raiškos sąsajų tyrimas – individualizuotas įrankis ligos valdymui / Towards individualized disease management: studies on the relationship between microbiota, the immune response to chronic stress and the clinical expression of autoimmune epithelitis	Dr. Diana Mieliauskaitė
	Aukštos įtampos impulsinių elektromagnetinių laukų imunomoduliacinės ir citotoksinės savybės / Immunomodulatory and cytotoxic effect of high frequency pulse electromagnetic fields	Aukštos įtampos impulsinių elektromagnetinių laukų imunomoduliacinės ir citotoksinės savybės / Immunomodulatory and cytotoxic effect of high frequency pulse electromagnetic fields	Dr. Irutė Girkontaitė Dr. Auksė Zinkevičienė
	Neurologinius sutrikimus lydinčių kraujo smegenų barjero pažeidimų modeliavimas <i>in vitro</i> / <i>In vitro</i> modelling of human blood brain barrier pathology in neurological disorders	Neurologinius sutrikimus lydinčių kraujo smegenų barjero pažeidimų modeliavimas <i>in vitro</i> / <i>In vitro</i> modelling of human blood brain barrier pathology in neurological disorders	Dr. Augustas Pivoriūnas Dr. Aida Kaušylė

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras / State Research Institute Centre for Innovative Medicine	Ekstraląstelinių vezikulių poveikis žmogaus mikroglijos ląstelių uždegimui / The effects of extracellular vesicles on the inflammatory response of human microglia	Ekstraląstelinių vezikulių poveikis žmogaus mikroglijos ląstelių uždegimui / The effects of extracellular vesicles on the inflammatory response of human microglia	Dr. Augustas Pivoriūnas
	Fitocheminių junginių poveikių uždegimui kvėpavimo sistemos audiniuose tyrimai <i>in vivo</i> ir <i>in vitro</i> / Phytochemicals as modulators of inflammation in the tissues of the respiratory system: studies in <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	Fitocheminių junginių poveikių uždegimui kvėpavimo sistemos audiniuose tyrimai <i>in vivo</i> ir <i>in vitro</i> / Phytochemicals as modulators of inflammation in the tissues of the respiratory system: studies in <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	Dr. Rūta Aldonytė