

Vytauto Didžiojo universiteto,
Gamtos tyrimų centro,
Valstybinio mokslinių tyrimų instituto
Inovatyvios medicinos centro,
Biologijos mokslo krypties doktorantūros komiteto
2023 m. gegužės 25 d. posėdžio Nr. 9
Priedas Nr.1

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

**Biologijos mokslo (N 010) krypties disertacijų tematikos
ir galimi doktorantų vadovai
2023 m.**

Vytauto Didžiojo universitetas / Vytautas Magnus University		
Tematika / Subject matter	Disertacijų temos / Dissertation Topics	Vadovai / Supervisors
Klimato kaitos ir antropogeninių veiksnių poveikis organizmų populiacijų genetinės struktūros pokyčiams adaptaciniame procese / <i>Impact of climate change and anthropogenic press to shift in genetic structure of populations during adaptation process</i>	Intensyvios žemdirbystės įtaka vandens biologinei įvairovei / <i>Impact of intensive agriculture to water biodiversity</i>	Prof. habil. dr. Algimantas Paulauskas
Naminių gyvūnų infekcinių ligų tyrimai / <i>Research on Infectious Diseases of Domestic Animals</i>	1. Vektorių platinamų patogenų poveikis augintiniams 2. Bakterijų, išskirtų iš sveikų ir sergančių kalių reprodukcijos organų identifikavimas	Prof. habil. dr. Algimantas Paulauskas, Prof. dr. Jana Radzijeuskaja
Ūkinių gyvūnų užsikrėtimas vektorių pernešamais patogenais / <i>Infection of vector-borne pathogens in farm animals</i>	1. Ūkinių gyvūnų užsikrėtimas vektorių platinamais patogenais 2. Ūkinių gyvūnų užsikrėtimas parazitinėmis kirmėlėmis	Prof. habil. dr. Algimantas Paulauskas, Dr. Indrė Lipatova, Dr. Irma Ražanskė

Gamtos tyrimų centras / Nature Research Center		
Tematika / Subject matter	Disertacijų temos / Dissertation Topics	Vadovai / Supervisors
Kenksmingų medžiagų, patogenų ir nepalankių veiksnių sklaida besikeičiančioje aplinkos rizikos vertinimo ir aplinkos kokybės gerinimo kontekste / <i>Dispersion of hazardous substances, pathogens and other stressors in a changing environment: environment risk assessment and remediation</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fitopatogeninių mikroorganizmų virulentiškumo faktorių charakterizavimas / <i>Characterization of virulence factors in plant pathogenic microorganisms</i> 2. Guobų maro epidemiologiniai tyrimai Lietuvoje / <i>Epidemiology of Dutch Elm Disease in Lithuania</i> 	Dr. Daiva Burokienė
<i>Sarcocystis</i> genties pirmuonių identifikacija ir diagnostikos metodikų kūrimas tiriant parazitų įvairovę, paplitimą, patogeniškumą, filogeniją ir gyvybinio ciklo dėsningumus / <i>Identification and development of diagnostic methods of protozoa of the genus Sarcocystis for studying parasite diversity, prevalence, pathogenicity, phylogeny and life cycle</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smulkiųjų žinduolių raumenyse ir smegenyse aptinkamų <i>Sarcocystis</i> genties parazitų tyrimai / <i>Investigation of parasite of the genus Sarcocystis found in the muscles and brain of small mammals</i> 2. Laukinių ir naminių šuninių bei katinių šeimos plėšrūnų vaidmuo platinant <i>Sarcocystis</i> parazitus / <i>The role of wild and domestic canine and feline predators in the spread of Sarcocystis parasites</i> 	Dr. Petras Prakas
Bičių tranų mikrobiotos reikšmė avilio bendruomenei ir maisto saugai / <i>Significance of honey bee drone microbiota for the hive community and food safety</i>	Bičių tranų mikrobiotos reikšmė avilio bendruomenei ir maisto saugai / <i>Significance of honey bee drone microbiota for the hive community and food safety</i>	Dr. Elena Servienė
Gamtinės dumblių biomasės potencialas: bioproduktai ir jų savybės / <i>The potencialo of wild algal biomass: bioproducts and their properties</i>	Gamtinės dumblių biomasės potencialas: bioproduktai ir jų savybės / <i>The potencialo of wild algal biomass: bioproducts and their properties</i>	Dr. Jūratė Karosienė
Probiotinių preparatų potencialas neutralizuoti herbicidų sukeltą stresą augalams, siekiant sumažinti herbicidų naudojimą agrotechnologijose / <i>The potencial of probiotic preparations to counteract herbicide stress in plants in order to reduce the use of herbicide in agritechnology</i>	Probiotinių preparatų potencialas neutralizuoti herbicidų sukeltą stresą augalams, siekiant sumažinti herbicidų naudojimą agrotechnologijose / <i>The potencial of probiotic preparations to counteract herbicide stress in plants in order to reduce the use of herbicide in agritechnology</i>	Dr. Jurga Jankauskienė

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras / State Research Institute Centre for Innovative Medicine		
Tematika / Subject matter	Disertacijų temos / Dissertation Topics	Vadovai / Supervisors
Žmogaus kamieninių ląstelių panaudojimas kremzlės audinio regeneracijai / <i>Application of human stem cells for cartilage tissue regeneration</i>	Parakrininiai mezenchiminių kamieninių ląstelių poveikiai kremzlės audinio regeneracijai <i>in vitro</i>	Dr. Ilona Uzieliene
Skirtingos kilmės bei aktyvacijos ląstelių mitochondrijų perdavimo ir transplantacijos tyrimas / <i>Study of mitochondrial transfer and transplantation of cells of different origin and activation</i>	Skirtingos kilmės bei aktyvacijos ląstelių mitochondrijų perdavimo ir transplantacijos tyrimas	Dr. Vytautas Kašeta
Aukšto dažnio asimetrinių nanosekundinių elektrinio lauko sekų įtaka navikų atsparumo vaistams valdymui ir sunaikinimui / <i>Impact of high-frequency asymmetric nanosecond electric field sequences for control of tumor drug resistance and elimination</i>	Aukšto dažnio asimetrinių nanosekundinių elektrinio lauko sekų įtaka navikų atsparumo vaistams valdymui ir sunaikinimui	Prof. dr. Vitalij Novickij
Smulkių kraujagyslių vaskulitų epidemiologinė, klinikinė ir biologinė įvairovė bei ryšys su išitimis / <i>Small vessel vasculitis: epidemiological, clinical biological variety and connection with outcomes</i>	Smulkių kraujagyslių vaskulitų epidemiologinė, klinikinė ir biologinė įvairovė bei ryšys su išitimis	Dr. Jolanta Dadonienė
Ilgalaikio gyvų žmogaus audinių ir ląstelių saugojimo biobankuose protokolų sukūrimas / <i>Development of technologies for the long term preservation of living tissues and cells in biobanks</i>	Ilgalaikio gyvų žmogaus audinių ir ląstelių saugojimo biobankuose protokolų sukūrimas	Dr. Eiva Bernotienė
Dirbtinio intelekto taikymas pagalbiniam apvaisinimui / <i>Artificial intelligence in in vitro fertility treatment</i>	Dirbtiniu intelektu pagrįsta embrionų analizė kuriant monochorioninių dvynių vystymosi pagalbinio apvaisinimo metu prognozavimo modelį klinikinės praktikos taikymui	Dr. Jan Aleksander Krasko

<p>Ankstyva krūties vėžio atkryčio diagnostika remiantis SRG vėžio žymenų dinamika ir tamoksifeno metabolitų analize kraujyje / <i>Early detection of recurrent disease in breast cancer patients based on SRG tumor marker dynamics and blood tamoxifen metabolite analysis</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorinių vėžio žymenų specifinio augimo greičio ir viso kūno vaizdinimo monitoringas ankstyvam vėžio atkryčiui diagnozuoti. 2. Ikioperacinio specifinio augimo greičio vėžio žymenų nustatymas kaip piktybinio naviko agresyvumo kriterijus. 3. Operacinio, chemoterapinio ir spindulinio gydymo įvertinimas ir rezistencinių vėžio formų identifikacija panaudojant kraujo vėžio žymenų dinaminį SGR modeliavimą. 	<p>Dr. Gintaras Zaleskis</p>
--	--	------------------------------