

**BIOLOGIJOS MOKSLO (N 010) KRYPTIES GALIMOS DISERTACIJŲ TEMATIKOS  
IR DOKTORANTŲ VADOVAI (2021 M.)**

<b>Tematika</b>	<b>Institucija</b>	<b>Galimi vadovai</b>
Biologinių procesų mechanizmų modeliavimas ab <i>initio</i> ir <i>in silico</i>	Vytauto Didžiojo universitetas	prof. dr. Saulius Mickevičius
4 Europinio stumbro <i>Bison bonasus</i> populiacinė struktūra ir genetinis kintamumas	Vytauto Didžiojo universitetas	prof. (HP) dr. Algimantas Paulauskas
Vienalaikės skirtingų nukleorūgščių elektropernašos į ląsteles ir audinius tyrimai	Vytauto Didžiojo universitetas	prof. dr. Saulius Šatkauskas
7Voverių ( <i>Sciurus vulgaris</i> ) ir jų ektoparazitų užsikrėtimas patogenais	Vytauto Didžiojo universitetas	dr. Indrė Lipatova
„Bystander“ efekto įtaka ląstelių gyvybingumui po molekulių elektropernašos	Vytauto Didžiojo universitetas	dr. Paulius Ruzgys
Diabetinės retinopatijos skrinimo ir stebėjimo modelis, naudojant automatinę dirbtiniu intelektu pagrįstą tinklainės dugno vaizdų analizę	Vytauto Didžiojo universitetas	doc. dr. Vilma Jūratė Balčiūnienė
Kamieninėmis ląstelėmis paremtų technologijų taikymas skeleto audinių degeneracijos slopinimui bei regeneracijos biologinių žymenų paieška	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Dr. Eiva Bernotienė
Streso, <i>Helicobacter pylori</i> disbiozės ir autoimuninio epitelito raiškos sąsajų tyrimas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Dr. Diana Mieliauskaitė
Rekombinantinių antikūnų konstravimas ir jų pritaikymas naujų ląstelės biologijos technologijų kūrimui	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Dr. Artūras Javmen ir Dr. Lolita Zaliauskienė
Uždegiminių ir su COVID-19 susijusių dermatozijų patofiziologinių sąsajų studija: imunohistocheminių, neurotrofinių biožymenų bei psichoemocinių ir savižudybinio elgesio veiksnių sąveikos modelis	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Doc. dr. Rūta Gancevičienė

<b>Tematika</b>	<b>Institucija</b>	<b>Galimi vadovai</b>
Ląstelių, audinių, organoidų modeliųjų sistemų ir gyvūnų ikiklinikinių tyrimų perkėlimo į sveikatos priežiūros technologijų klinikinius tyrimus probleminiai aspektai ir reguliaciniai ypatumai.	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Dr. Justinas Ivaška
Žmogaus kvėpavimo sistemos organų audinių ir ligų biomodeliai <i>in vitro</i>	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Dr. Rūta Aldonytė
Fitocheminių junginių poveikių lėtiniam uždegimui tyrimai <i>in vivo</i> ir <i>in vitro</i>	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Dr. Rūta Aldonytė
Parazitinių protozoa tyrimai gamtiniuose mėginiuose ir jų identifikavimas molekuliniais metodais	Gamtos tyrimų centras	dr. Živilė Strazdaitė-Žielienė
Nekultivuojamų fitoplazmų ir jų poveikio infekuotų uogakrūmių mikrobiomams molekulinis tyrimas	Gamtos tyrimų centras	dr. Deivis Valiūnas
Fitopatogeninių mikroorganizmų virulentiškumo faktorių charakterizavimas	Gamtos tyrimų centras	dr. Daiva Burokienė