

2024 metų gamtos mokslų srities biologijos krypties temų ir numatomų mokslinių vadovų sąrašas

Eil. Nr.	Padalinys	Planuojamo mokslinio darbo tema	Mokslinio darbo vadovas	Konsultantas
1	KI Molekulinės kardiologijos lab.	Virusų ir bakterijų įtaka trombocitų agregacijai ir aterosklerozinės plokštelės plyšimui	doc. dr. V. Tatarūnas	prof. dr. G. Šakalytė
2	KI Membranų biofizikos lab.	Naujai kuriamos gydymo metodikos negrįžtamos elektroporacijos poveikio ir paveiktos širdies ląstelių metabolizmo pokyčių įvertinimas ex vivo ir in vivo gyvūnų modeliuose	dr. R. Mačianskienė	dr. V. Zigmantaitė
3	KI Membranų biofizikos lab.	Naujų kardiotropinių medžiagų veiksmingumo ir efektyvumo tyrimas gydant įvairias kardiovaskulinės sistemos patologijas in situ ir ex vivo gyvūnų modeliuose	dr. R. Mačianskienė	dr. V. Zigmantaitė
4	MF Genetikos ir molekulinės medicinos kl.	Kompleksinė tandeminių pasikartojimų išsiplėtimų analizė: nuo kartotinių sekų priklausomo PGR, ilgų bei trumpų DNR fragmentų sekoskaitos metodų diagnostinio efektyvumo tyrimas	prof. dr. R. Ugenskienė	dr. E. Pajėdienė; dr. M. Paucar Arce (Karolinska insitute, Švedija)
5	MF Onkologijos inst.	Krūties ir gimdos kaklelio vėžio genetinių veiksnių analizė ir sąsajų su naviko fenotipu, ligos eiga bei spindulinės terapijos sukeltomis šalutinėmis reakcijomis tyrimas	prof. dr. A. Inčiūra	prof. dr. R. Ugenskienė
6	NI Biochemijos lab.	Patogeninių a-sinukleino agregatų sukeltos mikroglijos aktyvacijos ir pirminės neuronų fagocitozės molekulinio mechanizmo tyrimas	dr. K. Pampušenko	prof. dr. V. Borutaitė
7	NI Biochemijos lab.	Mitochondrijų vaidmens smegenų uždegimo procesuose tyrimas	prof. dr. R. Morkūnienė	
8	NI Molekulinės neurobiologijos lab.	Parkinsono ligos gydymo ir diagnozės galimybių plėtra, tiriant kraujo bei neurodegeneracinių ligų modelių RNR molekulių transkriptominius ir epitranskriptominius pokyčius	prof. dr. R. Morkūnienė	
9	NI Oftalmologijos laboratorija	Potencialių egzosomų, imunogenetinių ir imunohistocheminių žymenų paieška pacientams, sergantiems hipofizės adenoma	prof. dr. R. Liutkevičienė	prof. habil. dr. A. Tamašauskas

10	GMF Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų inst.	Naujų imunogenetinių žymenų paieška gerklų plokščialąsteline karcinoma sergantiems pacientams ir jų sąsajos su klinikinėmis charakteristikomis	dr. A. Vilkevičiūtė	prof. V. Liutkevičius
----	--	--	---------------------	-----------------------