

2019 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

GAMTOS MOKSLAI

Mokslo kryptys	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
BIOCHEMIJA – N 004	1. Nauji prognostiniai veiksniai ūmios mieloidinės leukemijos atvejais Novel prognostic factors for acute myeloid leukaemia in adults	Dr. Veronika Borutinskaitė (GMC Biochemijos institutas)
	2. Netvarkių baltymų sąveikos su fosfolipidinėmis membranomis mechanizmo tyrimas Interaction between misfolded proteins and phospholipid membranes	Dr. Rima Budvytytė (GMC Biochemijos institutas)
	3. Užląstelinės aplinkos įtaka kamieninių ląstelių savybių moduliavimui Impact of extracellular environmet on stem cell properties	Dr. Virginija Bukelskienė (GMC Biochemijos institutas)
	4. Epigenetiniai veiksniai moterų reprodukcinio nevaisingumo atvejais Role of epigenetic factors in female reproductive infertility	Prof. Rūta Navakauskienė (GMC Biochemijos institutas)
	5. Biokatalizės metodų taikymas regioselektyviai junginių sintezei Application of Biocatalysis Methods for Regioselective Synthesis	Dr. Jonita Stankevičiūtė (GMC Biochemijos institutas)
	6. Modifikuoti nukleotidai fermentinei nukleorūgščių sintezei Modified nucleosides for enzymatic synthesis of nucleic acids	Dr. Daiva Tauraitė (GMC Biochemijos institutas)
	7. Aldozių oksidoreduktazių atranka ir tyrimas Selection and investigation of aldose oxidoreductases	Dr. Vida Česaitė (GMC Biochemijos institutas)
	8. Organai ant pagrindo: pririštos dvisluoksnės membranos, išskirtos iš žinduolių ląstelių Organs on a chip: tethered bilayer membranes derived from mammalian cells	Dr. Gintaras Valinčius (GMC Biochemijos institutas)
	9. Mikrobiotos-žarnyno-smegenų ryšio svarba Alzheimerio ligos vystymuisi Targeting the microbiota-gut-brain axis in Alzheimer's disease	dr. Aurelijus Burokas (GMC Biochemijos institutas)
	10. Koreliacijų tarp ligandų jungimosi termadinaminių parametrų ir struktūrų paieška siekiant palengvinti vaistų kūrimą Search for correlations between ligand binding structure and thermodynamics for improved drug design	Dr. Daumantas Matulis (GMC Biotechnologijos institutas)

	11. Parazitinių pirmuonių Hsp90 sąveikos su ligandais tyrimai Study of ligands binding to parasitic protozoan Hsp90	Dr. Daumantas Matulis, Dr. Egidijus Kazlauskas (GMC Biotechnologijos institutas)
	12. Struktūriniai ir biocheminiai naujų bakterinių priešvirusinių sistemų tyrimai Structure and mechanism of novel bacterial antiviral systems	Dr. Giedrius Sasnauskas (GMC Biotechnologijos institutas)
	13. Struktūriniai ir funkciniai prokariotinių antivirusinių sistemų tyrimai Structural and functional studies of prokaryotic antiviral defense systems	Dr. Giedrė Tamulaitienė (GMC Biotechnologijos institutas)
	14. Bakterijų antivirusinių apsaugos sistemų tyrimai Studies of bacterial antiviral defense systems	Dr. Gintautas Tamulaitis (GMC Biotechnologijos institutas)
	15. Struktūriniai ir funkciniai prokariotinių Argonaute baltymų tyrimai Structural and functional studies of prokaryotic Argonaute proteins	Dr. Mindaugas Zaremba (GMC Biotechnologijos institutas)
	16. Naujos dvigrandininių RNR virusų sistemos mielėse New double-stranded RNA viral systems in yeast	Prof. Saulius Serva (GMC Biomokslų institutas)
	17. PARP šeimos baltymų funkcijos žmogaus vėžinių ląstelių atsakė į frakcionuotos dozės jonizuojančiosios spinduliuotės poveikį Functions of PARP family proteins during the response of human cancer cells after the treatment of fractionated dose ionizing radiation	Prof. Kęstutis Sužiedėlis (GMC Biomokslų institutas)
	18. Sinapsių genėjimo besivystančiose smegenyse glikobiologiniai aspektai Glycobiology of synaptic pruning in developing brain	Dr. Urtė Neniškytė (GMC Biomokslų institutas)