

## 2019 metų PAPILDOMO PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

### GAMTOS MOKSLAI

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
<b>BIOCHEMIJA – N 004</b>	<b>1. Kraujo ligų prognostiniai veiksniai ir jų taikymo galimybės</b> Prognostic factors and their application possibilities in patients with blood disorders	Dr. Veronika Borutinskaitė (GMC Biochemijos institutas)
	<b>2. Netvarkių baltymų sąveikos su fosfolipidinėmis membranomis mechanizmo tyrimas</b> Interaction between misfolded proteins and phospholipid membranes	Dr. Rima Budvytytė (GMC Biochemijos institutas)
	<b>3. Kiaušidžių kamieninių ląstelių ir molekulinų faktorių identifikavimas bei jų panaudojimo galimybių reprodukciniėje medicinoje tyrimas</b> Study of ovarian stem cells and molecular factors and their impact in reproductive medicine	Prof. Rūta Navakauskienė (GMC Biochemijos institutas)
	<b>4. Virusinės kilmės nanopernašos sistemų kūrimas ir taikymas</b> Investigation of viral-borne nanotransfer systems	Prof. Saulius Serva (GMC Biomokslų institutas)
	<b>5. Rekombinantinių amiloidogeninių baltymų ir peptidų raiškos ir gryninimo metodų kūrimas</b> Development of methods for expression and purification of amyloid-forming proteins and peptides	Dr. Vytautas Smirnovas (GMC Biotechnologijos institutas)
<b>Rezervinės tematikos</b>	<b>1. Baltymo – ligando atpažinimo reakcijų analizė kompiuterinės chemijos metodais</b> Analysis of protein–ligand recognition reactions using computational chemistry methods	Dr. Visvaldas Kairys (GMC Biotechnologijos institutas)
	<b>2. Imunosupresinės auglio mikroaplinkos žymenų tyrimai</b> Investigation of biomarkers of immunosuppressive tumor microenvironment“	Prof. Daumantas Matulis (GMC Biotechnologijos institutas)
	<b>3. Cirkadinio epigenomo vaidmuo žmogaus ligų etiopatogenezėje</b> The role of circadian epigenomics in human disease etiopathogenesis	Prof. Artūras Petronis (GMC Biotechnologijos institutas)