

## Biochemija, magistrinė studijų programa, 2021

Institucija	Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos	
<b>VU Gyvybės mokslų centras (GMC)</b>	<b>GMC Biomokslų institutas</b>	Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	Torulaspora delbrueckii viruso TdV1 kapsidės baltymo struktūriniai ir taikomieji tyrimai
	<b>GMC Biochemijos institutas</b>	Bioanalizės skyrius	Kompleksinių elektrocheminių metodų taikymas mažų koncentracijų nustatymui fermentiniais biojutikliais
		Bioelektrochemijos ir biospektroskopijos skyrius	Hsp70 sąveikos su lipidų membranų modelinėmis sistemomis tyrimas  Prouždegiminio baltymo S100A9 sąveikos su lipidinėmis membranomis tyrimas
		Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	Generatyviniais priešiškais tinklais sugeneruotų baltymų sekų analizė
	<b>GMC Biotechnologijos institutas</b>	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	Orientuotos minkštosios DNR užuolaidos pavienių molekulių sąveikų tyrimams
		Biotermodinamikos ir vaistų tyrimų skyrius	Sulfonamidų, turinčių esterinę grupę, jungimosi su žmogaus karboanhidrazėmis mechanizmo tyrimas
		Imunologijos ir ląstelės biologijos skyrius	Monokloninių antikūnų prieš SARS-CoV-2 nukleokapsidės ir spyglio baltymus apibūdinimas ir taikymas viruso antigenų nustatymui
		Mikrotechnologijų sektorius	Vieno žingsnio ląstelių rūšiavimo ir RNR barkodavimo sistemos vystymas mikroskopsčių platformoje
<b>VU Chemijos ir geomokslų fakultetas (ChGF)</b>	<b>Chemijos institutas</b>	Fizikinės chemijos katedra	Skenuojančio elektrocheminio mikroskopo taikymas polipirolu modifikuotų <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelių amperometriniams ir impedanso spektroskopijos tyrimams
<b>Nacionalinis vėžio institutas (NVI)</b>		Molekulinės onkologijos laboratorija	Su vėžinių ląstelių metastazavimu potencialiai susijusių miR-500 ir miR-574 išveiklinimas LLC-1 ląstelėse
<b>Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)</b>	<b>Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius</b>	Bioelektrinių reiškinų laboratorija	Osmosinio šoko poveikio <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelių atsakui į elektrinio lauko impulsą tyrimas
<b>UAB Thermo Fisher Scientific Baltics</b>			Pavienių ląstelių tyrimų standartizavimo įrankių kūrimas