

Biochemija, magistrinė studijų programa, 2022

Institucija	Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos	
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	B7 šeimos baltymų raiškos pokyčiai chemoterapiniams vaistams atspariose kolorektalinės karcinomos ląstelėse
	GMC Biochemijos institutas	Bioanalizės skyrius	Tirpios nuo PQQ priklausomos gliukozės dehidrogenazės ir jos mutantinių formų kinetinių dėsningumų tyrimas
		Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	Aminotransferazės chiralinių aminių sintezei: naujų fermentų charakterizavimas Nuo α -ketoglutarato ir geležies(II) jonų priklausomų 2'-O-metilnukleozidų demetilazių tyrimas Bakteriofago vB_KleM-RaK2 uodegėlės apvalkalo baltymo gp041 modifikavimas ir formuojamų struktūrų tyrimas
	GMC Biotechnologijos institutas	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	Su III tipo CRISPR-Cas sistemomis susijusios spėjamos žiedo nukleazės tyrimas BREX apsaugos sistemos baltymų kompleksai ir BrxL aktyvumas
		DNR modifikacijos tyrimų skyrius	Žinduolių N6-adenozino metiltransferazės Methyl4 aktyvumo tyrimas <i>in vitro</i>
		Biotermodinamikos ir vaistų tyrimų skyrius, Amiloidų tyrimų grupė	Sulfonamidų ir alfa-sinukleino poveikis superoksido dismutazės-1 agregacijai
Nacionalinis vėžio institutas (NVI)	Molekulinės onkologijos laboratorija	Atsparumo kanabinoidų poveikiui formavimosi žmogaus plaučių adenokarcinomos ląstelių kultūrose tyrimas	
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics		Potencialiai termostabilesnių T7 RNR polimerazės mutantų savybių tyrimas Kryptinga rekombinantinių antikūnų imobilizacija ant magnetinių dalelių	