

Biochemija, magistrinė studijų programa, 2023

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	Biochemijos institutas	Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	Modifikuotų nukleotidų sintezė panaudojant rekombinantinę <i>Bacillus subtilis</i> deoksicitidino kinazę Dibivirus genties bakteriofagų šeimininkų spektrą lemiantys veiksniai
		Biologinių modelių skyrius	Žarnyno mikrobiotos įtaka endokanabinoidinės sistemos komponentų raiškiai senėjimo metu Mitybos įtaka senstančių pelių mikroglijos funkcijai
	Biotechnologijos institutas	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	II-C potipio CRISPR-Cas sistemos integracijos komplekso struktūriniai ir funkciniai tyrimai Struktūriniai ir funkciniai II-A potipio CRISPR-Cas sistemos adaptacijos stadijos tyrimai Bakterijų priešvirusinės apsaugos sistemos Thoeris veikimo mechanizmo tyrimas <i>Archaeoglobus fulgidus</i> Argonaute ir asociuotų baltymų tyrimai
		DNR modifikacijos tyrimų skyrius	Pienarūgščių bakterijų <i>Lactococcus lactis</i> mažųjų reguliacinių RNR sistemos sLLM1238 funkcinis tyrimas
		Imunologijos skyrius	Chemoterapinių junginių įtaka iRNR izoformų susidarymui nervinių ląstelių 2D ir 3D kultūrose
		Pavienių ląstelių analizės skyrius	Mikroskysčių technologijomis paremtas aukšto našumo metodas, skirtas katalitiškai aktyvių fermentų atrankai
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics		M-MuLV atvirkštinės transkriptazės cisteinų kryptinga mutagenėzė ir mutantų savybių tyrimas <i>In vitro</i> transkripcijos efektyvumo gerinimas Didelės koncentracijos biotino poveikis T ląstelių aktyvacijai	