

Molekulinė biotechnologija, magistrinė studijų programa, 2026

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	TdPV1 nanodalelių struktūrinio integralumo ir taikymo nanopernašai tyrimai
	GMC Biochemijos institutas	Biologinių modelių skyrius	<i>Lactocaseibacillus paracasei</i> ekstraląstelinių pūslelių išskyrimas ir jų potencialo palaikyti barjerinę funkciją citokinais paveiktose Caco-2 ląstelėse vertinimas
	GMC Biotechnologijos institutas	Amiloidų tyrimo sektorius	Alfa-sinukleino ir priono baltymų heterotipinių ląselių formavimosi tyrimas skysčio–skysčio fazių atsiskyrimo metu
		Eukariotų genų inžinerijos skyrius	Hipoalerginių Art v 3 baltymo variantų kūrimas ir jų pritaikymo alergenų specifinei imunoterapijai galimybės
	EMBL Partnerystės institutas	Dr. Giancarlo Russo laboratorija	<i>Streptococcus thermophilus</i> ir jo lizinio bakteriofago 2972 ilgalaikės koevoliucijos daugiaomikos analizė
Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)		Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius	Fotoaktyvūs biopolimerų–C60 nanokompozitiniai sluoksniai biologinio užteršimo prevencijai
		Molekulinių darinių fizikos skyrius	miRNR aptikimas taikant paviršiumi sustiprintą Ramano spektroskopiją (SERS)
		Nanotechnologijų skyrius	Polipirolo pagrindu pagaminta MIP jutiklių platforma makromolekulių aptikimui
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics			Nanokūnų afiniteto optimizavimas taikant kryptingą mutagenzę Rekombinantiniai albuminai molekulinės biologijos pritaikymams
UAB Caszyme			Genomo redagavimo įrankių efektyvumo gerinimas