

Molekulinė biotechnologija, magistrinė studijų programa, 2025

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	Heterologinė Laso ir LCI tipo bakteriocinų biosintezė
	GMC Biotechnologijos institutas	Biotermodinamikos ir vaistų tyrimų skyrius	Vėžinių ląstelių metabolinis perprogramavimas riboflavinu, siekiant sukelti sintetinį mirtingumą naudojant CAIX inhibitorius
		DNR modifikacijos tyrimų skyrius	Chemofermentinės 5hmC derivatizacijos poveikis DNR polimerazių tikslumui
		Taikomosios biokatalizės sektorius	Įvairių poliuretano tipų mikrobinės degradacijos tyrimas
	GMC-EMBL Europos molekulinės biologijos laboratorijos partnerystės institutas	Dr. Jonathan Arias laboratorija	Depoliarizacijos tyrimams pritaikytos genetiškai modifikuotos indukuotų pliuripotentinių kamieninių ląstelių linijos kūrimas
Fizinių ir technologijos mokslų centras	Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius	Bioelektrinių reiškinių laboratorija	Mikrofluidinės sistemos kūrimas, skirtos mikrobinių bioplėvelių auginimui ir tyrimui kontroliuojamomis srauto sąlygomis Polimikrobinių bioplėvelių inhibicija naudojant Niobio Pentoksido nanodaleles
Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas		Molekulinės biologijos ir genetiškai modifikuotų organizmų tyrimų skyrius	Hepatito E Virusų paplitimas kiaulėse ir laukiniuose šernuose Lietuvoje
UAB Caszyme			Naujų Cas Baltymų Gryninimas ir Charakterizavimas
UAB Vital3D Technologies			Greita 3D organoidinių karkasų gamyba naudojant femtosekundinį lazerį