

Molekulinė biologija, magistrinė studijų programa, 2023

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	Antibiotikų ir fotodinaminės terapijos kombinacijos pritaikymas oportunistinio patogeno <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> inaktyvacijai
		Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	Paenibacillus sp. 23TSA30-6 polisacharidų liazių tyrimai <i>Saccharomyces cerevisiae</i> mielių antiprioninės sistemos SIW14 tyrimas
		Neurobiologijos ir biofizikos katedra	Laktadherino C2 domeno pritaikymas <i>in vitro</i> , <i>ex vivo</i> ir <i>in vivo</i> fosfatidilserino ekspozicijai žymėti
	GMC Biotechnologijos institutas	DNR modifikacijos tyrimų skyrius	Sintetinių DNR modifikacijų nustatymas naudojant nanoporų sekoskaitą <i>Escherichia coli</i> ir <i>Lactococcus lactis</i> su 5'-NAD-RNR hidrolize susijusių baltymų tyrimas bei charakterizavimas
		Imunologijos ir ląstelės biologijos skyrius	Monokloninių antikūnų prieš SARS-CoV-2 viruso spyglio baltymą apibūdinimas PTBP1 baltymo įtaka su neurodegeneracinėmis ligomis siejamo MAPT geno splaisingui normaliomis deguonies ir hipoksinėmis sąlygomis
Vytauto Didžiojo universitetas (VDU)	Gamtos mokslų fakultetas		Skirtingų augalų sėklų atsakas į šaltos plazmos poveikį
Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)	Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius	Bioelektrinių reiškinių laboratorija	Mikrosekundžių trukmės impulsinio elektrinio lauko poveikis NFAT-SEAP reporterinės sistemos raiškai žinduolinėse HEK293 ląstelėse
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics			Termostabilios Tth DNR polimerazės atvirkštinės transkripcijos aktyvumo tyrimai Naujo izoterminio DNR amplifikacijos metodo kūrimas