

Mikrobiologija, magistrinė studijų programa, 2025

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	Piretroidus skaidančių bakterinių lipolizinių fermentų identifikavimas ir analizė Mikrogravitacijos poveikis skirtingą telomerų ilgį turinčių mielių žūčiai bei atsparumui priešgrybeliniams junginiams Patogenezės mechanizmų ir bioplėvelės formavimo faktorių nustatymas meticilinui atspariuose <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) kamienuose <i>Geobacillus stearothermophilus</i> sporuliacijos tyrimai ir sporų fotodinaminė inaktyvacija Bakterijų įvairovės ir poliketidų biosintezės potencialo tyrimai Vilniaus miesto želdinių dirvožemio mėginiuose Psichrofilinių dirvožemio bakterijų ksilanolizinio aktyvumo tyrimai Iš Kazokiškių sąvartyno išskirtų izoliatų bioplėvelės formavimas ir atsparumas antibiotikams Psichrofilinių bakterijų, išskirtų iš Kruberio-Voronja urvo, proteolizinio aktyvumo tyrimai
		Botanikos ir genetikos katedra	Ascomycota šaknų endofitų išskiriamų lakiųjų organinių junginių (LOJ) ir sporų inokuliacijos skatinamasis poveikis augalų augimui Lantano junginių poveikis <i>Haematococcus pluvialis</i> žaliadumbliams
	GMC Biochemijos institutas	Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	Metagenominių GH 151 šeimos fukozidazių tyrimas
	GMC Biotechnologijos institutas	Amiloidų tyrimo sektorius	Rekombinantinio amiloido-beta agregatų formuotų dirbtiniame smegenų skystyje tyrimai
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras (GTC)		Augalų patologijos laboratorija	Grybų, kolonizuojančių keturių rūšių medžius Punios šilo gamtiniame rezervate, įvairovės ir savybių tyrimas
		Mikologijos laboratorija	Priešgrybelinių medžiagų, bakterinio preparato M20G, temperatūros ir elektroporacijos poveikis <i>Saprolegniales</i> eilės oomicetams
UAB Droplet Genomics			Hidrogelinių mikrokapsulių pritaikymas nukleorūgščių analizei iš pavienių fiksuotų bakterijų