

Mikrobiologija, magistrinė studijų programa, 2024

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos	
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	<p>Mielių baltymo Sup35 GNNQQNY sekos mutantinių variantų kūrimas ir jų sintezė <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelėse</p> <p>Proteoliziniu aktyvumu pasižyminčių fermentų biosintezė</p> <p>Mielių baltymo Sup35 mutantinio varianto K102R kūrimas ir jo sintezė <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelėse</p> <p>Termofilinės bakterijos <i>Geobacillus lituanicus</i> N-3 hipotetinio kolageno tipo baltymo (GclB) tyrimas</p> <p>Antimikrobinės fotodinaminės terapijos taikymas termofilinių bakterijų <i>Parageobacillus toebii</i> inaktyvacijai</p> <p>Lantano (III) nitrato heksahidarto priešmikrobinio poveikio analizė</p> <p>Atsparumo antibiotikams ir sunkiesiems metalams genų paplitimas sąvartynų mikrobiotoje</p>	
		Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	Oportunistinio patogeno <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> klinikinių ir gamtinių izoliatų virulentiškumo veiksnių analizė	
	GMC Biochemijos institutas	Biologinių modelių skyrius	Bakterijų indukuotos sintezės būdu gautų kobalto oksido ir sidabro nanodalelių poveikio žmogaus keratinocitams ir dantenu ląstelėms tyrimas	
		Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	<i>Bacillus</i> bakteriofago vB_BauM_KLEB27-3 potencialios Cas4 nukleazės tyrimai	
	Gamtos tyrimų centras (GTC)		Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Mielės niūriaspalvio auksavabalio (<i>Osmoderma barnabita</i> , motschulsky, 1845) žarnyne, jų fermentinis aktyvumas
			Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija	Entomopatogeninių nematodų <i>Steinernema carpocapsae</i> ir <i>S. kraussei</i> reakcija į 1-nononą
Augalų patologijos laboratorija			Grybų sporų taksonominė įvairovė ąžuolynuose	
Genetikos laboratorija			<i>Hermetia illucens</i> lervų produktų antimikrobinio poveikio analizė	

Nacionalinis vėžio institutas (NVI)	Moksliniai padaliniai	Imunologijos laboratorija	Modulinių detekcijos sistemų kūrimas baltymo L pagrindu, charakterizuojant anti-CD19 CAR-T ląstelių fenotipą bei imunosupresinių ir uždegiminių žymenų dinamikos nustatymas
Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas		Molekulinės biologijos ir GMO tyrimų skyrius	Jautienoje aptiktų Šiga toksiną išskiriančių <i>Escherichia coli</i> identifikavimas ir genominė analizė