

Mikrobiologija, magistrinė studijų programa, 2022

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	<p>Kruberio-Voronja mikroorganizmų kultūrų kolekcija: fenotipinis charakterizavimas ir molekulinė analizė</p> <p>Bakterijų, galinčių gaminti polihidroksialkanoatus iš nuotekų, tyrimas</p> <p>Mielių <i>SUP35NM</i> geno klonavimas ir raiška <i>Escherichia coli</i> ląstelėse</p> <p>Mikrobiologinė naftos teršalų degradacija</p> <p>C ir N stabilių izotopų metodo panaudojimas melsvabakterių <i>Aphanizomenon flos-aquae</i> infekcijos cianofagais tyrimuose</p> <p>Melsvabakterių panaudojimo galimybės biodujų gamyboje</p> <p>Naujo bakteriocino geobacilinas 6 biosintezė ir charakterizavimas Kaunietis Arnoldas</p> <p>Mielių ląstelių transformacijos integracinėmis plazmidėmis optimizavimas naudojant impulsinį elektrinį lauką</p> <p><i>Streptomyces scabiei</i> 87.22 kutinazės tyrimai taikant skirtingas fermentų inžinerijos strategijas</p> <p>Bakteriocino geobacilino 19 heterologinė biosintezė</p> <p>Sulietų fermentų, turinčių RecGEOker, GDEst-95 ar GD-95 domenus, tyrimai</p>
Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)	Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius	Bioelektrinių reiškinių laboratorija	Elektroporacijos bei mielių ląstelių žūties tyrimas amperometrijos metodu
Lietuvos nacionalinis dailės muziejus, Prano			Biocidų apžvalga ir jų efektyvumo vertinimas saugant meno kūrinius nuo mikromicetų pažeidimo

Gudyno restauravimo centras			
Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija (NVSPL)			Žarnyno bakterijų atsparumo antibiotikams genotipinis ir fenotipinis nustatymas
Thermo Fisher Scientific Baltics			Restrikcijos endonukleazės gryninimo technologijos optimizavimas