

Mikrobiologija, magistrinė studijų programa, 2023

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	<p><i>Arthrobacter</i> sp. SLBN-53 kamieno kutinazės tyrimai</p> <p>Fotosensibilizacijos poveikio įvertinimas fitopatogeniniams <i>Alternaria</i> sp. ir <i>Fusarium</i> sp. grybams</p> <p>Transformuojamų termofilinių bakterijų atranka ir jų genetinės transformacijos optimizavimas</p> <p>Kai kurių Kruberio-Voronja urvo mikroorganizmų izoliatų fenotipinis ir molekulinis charakterizavimas</p> <p><i>Neisseria meningitidis</i> izoliatų, išskirtų iš klinikinių mėginių, charakterizavimas molekuliniiais metodais</p>
		Botanikos ir genetikos katedra	Kobalto oksido ir geležies oksido nanodalelių įtaka žaliadumblių <i>Haematococcus pluvialis</i> kultūrų augimui, morfologijai ir astaksantino koncentracijai biomasėje
		Ekologijos ir aplinkotyros centras	Rykštenių (<i>Solidago</i>) genties augalų ekstraktų poveikis modeliniams ekotoksikologinių testų mikroorganizmams
	GMC Biochemijos institutas	Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	Genetiškai modifikuoto <i>Pseudomonas putida</i> KT2440 kamieno, skirto pirazino darinių biosintezei, kūrimas
	GMC Biotechnologijos institutas	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	Trumpų prokariotinių Argonaute baltymų tyrimai
Imunologijos skyrius		Monokloninių antikūnų prieš bakterijų atsparumo antibiotikams veiksnius kūrimas ir taikymas kiekybiniam nustatymui	
Gamtos tyrimų centras (GTC)		Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija	Entomopatogeninio nematodo <i>Steinernema feltiae</i> elgseną veikiančių medžiagų paieška infekuoto vabzdžio šeimininko išskiriamuose lakiuosiuose junginiuose
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics			T7 endonukleazės I savybių tyrimas
UAB Experimentica			Išeminės reperfuzijos sukeltų tinklainės funkcinių, morfologinių ir genų raiškos pokyčių nustatymas <i>Brown Norway</i> žiurkėse