

### Mikrobiologija, magistrinė studijų programa, 2021

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
<b>VU Gyvybės mokslų centras (GMC)</b>	<b>GMC Biomokslų institutas</b>	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	<p>Fotoinaktyvacijos poveikis <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ląstelių augimui</p> <p>Mezofilinių ir termofilinių mikroorganizmų, sintetinančių fibrilinius baltymus degraduojančius fermentus, paieška ir analizė</p> <p>Natūralių fotosensibilizatorių, riboflavino ir chlorofilino, poveikio <i>Staphylococcus</i> ląstelių fotoinaktyvacijai palyginimas</p> <p><i>Geobacillus</i> genties bakterijų sintetinamų nitratų reduktazių tyrimai</p> <p>Mikrobinų lipolizinių fermentų imobilizavimas ir jų taikymo kvapiųjų esterių sintezei įvertinimas</p> <p>Termofilinių <i>Geobacillus lituanicus</i> N-3 bakterijų kolageno tipo GclB baltymo heterologinė raiška mielėse <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p>
	<b>GMC Biochemijos institutas</b>	Ląstelės molekulinės biologijos skyrius	<p>Endometriumo kilmės kamieninių ląstelių savybių įvertinimas ilgo kultivavimo metu bei endometriumo mikrobiotos analizė</p> <p><i>Paracoccus marcusii</i> bakteriofago KLEP18-1 tyrimai</p> <p>α-L-Fukozidazės 872F2 tyrimas</p> <p>Amidohidrolazės YqfB analogų aktyvumo su citidino junginiais tyrimas</p> <p><i>Bacillus</i> genties bakterijas infekuojančių bakteriofagų charakterizavimas</p>

	<b>GMC Biotechnologijos institutas</b>	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	<i>Deinococcus radiodurans</i> transpozonuose aptinkamo TnpB baltymo charakterizavimas
<b>Gamtos tyrimų centras (GTC)</b>	<b>GTC Botanikos institutas</b>	Genetikos laboratorija	Geležies apykaitos tarp pulcheriminą produkuojančių mielių ir agarizuotų terpių ypatumų tyrimai