

Molekulinė biologija, magistrinė studijų programa, 2022

Institucija	Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos	
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	Atsparumo sunkiesiems metalams genų ir mobiliųjų genetinių elementų paplitimo žuvininkystės tvenkiniuose bei ežeruose tyrimas
	GMC Biochemijos institutas	Bioelektrochemijos ir Biospektroskopijos skyrius	Pneumolizino ir streptolizino O sąveikos su dirbtinėmis lipidinėmis membranomis tyrimai
	GMC Biotechnologijos institutas	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	<i>Clostridium butyricum</i> Argonaute baltymo tyrimai pavienių molekulių fluorescencinės mikroskopijos metodais V tipo CRISPR-Cas sistemos skirtukų integracijos mechanizmo tyrimas
		DNR modifikacijos tyrimų skyrius	5'-NAD+-RNR analizė modelinėse <i>Escherichia coli</i> ir pienarūgštėse <i>Lactocaseibacillus paracasei</i> bei <i>Lactococcus lactis</i> bakterijose
		Eukariotų genų inžinerijos skyrius	Bakteriofago vB_EcoS_NBD2 kilmės nanovamzdelių modifikavimo cheminės konjugacijos metodu ir baltymų prijungimo galimybių tyrimai Dolicholio kinazės mutantų tyrimai mielėse <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Bakteriofago vB_EcoM_FV3 formuojamų nanovamzdelių pritaikymas kuriant nešiklį baltyminių fragmentų eksponavimui
Gamtos tyrimų centras (GTC)	GTC Botanikos institutas	Augalų fiziologijos laboratorija	Molekulinės ir biocheminės kviečių reakcijos į sausrą paveikus probiotikais, prolino ir kalciu
Inovatyvios medicinos centras	Imunologijos skyrius		Naujos aukšto dažnio nanosekundinės elektrochemoterapijos poveikis LLC1 navikų eliminavimui, C57BL/6J pelių išgyvenamumui bei imuninių ląstelių populiacijų pokyčiams
	Kamieninių ląstelių biologijos skyrius		Egzogeninių augimo veiksmų poveikis žmogaus kraujo-smegenų barjero integralumui <i>in vitro</i>
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics			Viso genomo sekoskaitos sistema haplotipo nustatymui M-MuLV atvirkštinės transkriptazės mutantų savybių tyrimai