

Mikrobiologija, magistrinė studijų programa, 2026

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	Antimikrobinės fotoinaktyvacijos ir AI-2 kvorumo jutimo sistemos potencialo tyrimai termofilinėse bakterijose Angliavandenių skaidymo potencialo tyrimai Vilniaus miesto želdinių dirvožemio mėginiuose Piretroidus degraduojančių bakterinių karboksilesterazių molekuliniai tyrimai
		Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	Išorinės membranos pūslelių pritaikymas antibiotikų ir fotodinaminės terapijos kombinacijai prieš <i>Acinetobacter baumannii</i> Totivirusų lokalizacijos šeimininko ląstelėje veiksmų paieška
	GMC Biochemijos institutas	Bioelektrochemijos ir biospektroskopijos skyrius	Streptolizino aktyvumo tyrimai ant dirbtinių lipidinių membranų
	GMC Biotechnologijos institutas	Imunologijos skyrius	Monokloninių antikūnų prieš streptoliziną O apibūdinimas ir panaudojimas antigeninės struktūros tyrimui Torque teno viruso kapsidės baltymo sintezė bakterijose
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras (GTC)		Augalų fiziologijos laboratorija	<i>Bacillus subtilis</i> poveikis <i>Brassica napus</i> atsparumui šalčiui
		Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija	Žarnyno mikrobiotos ir lakiųjų organinių junginių poveikis <i>Tenebrio molitor</i> ir <i>Tenebrio obscurus</i> elgsenai
		Ekotoksikologijos laboratorija	Nanodalelių poveikio žaliadumbliams <i>Desmodesmus communis</i> tyrimai
		Genetikos laboratorija	Vienaląsčių pirmuonių identifikavimas vandens mėginiuose ir jų gyvybingumo analizė skirtingais metų laikais
Fizinių ir technologijos mokslų centras (FTMC)		Funkcinių medžiagų ir elektronikos skyrius	Mikrodumblių <i>Chlorella vulgaris</i> ir bakterijų <i>Serratia</i> sp. AR11 funkcinių savybių moduliavimas taikant skirtingas auginimo terpes ir impulsinį elektrinį lauką