

Biochemija, magistrinė studijų programa, 2026

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	Biomokslų institutas	Biochemijos ir molekulinės biologijos katedra	<i>Acinetobacter baumannii</i> virulentiškumo veiksmų įtaka žmogaus neutrofilų atsakui
	Biochemijos institutas	Molekulinės mikrobiologijos ir biotechnologijos skyrius	Neheminių geležies monooksigenazių charakterizavimas epoksidų sintezėje ir nekanoninių aminorūgščių integravimas Uretanazių funkcinės atrankos iš aplinkos mėginių sistemos kūrimas
	Biotechnologijos institutas	Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius	Su III tipo CRISPR-Cas susijusios CARF-sintetazės charakterizavimas I-F tipo CRISPR-Cas sistemos efektorinio komplekso komponentų sąveikos paviršių įtaka DNR taikinio sunaikinimui Mutasomos komplekso baltymų gryninimas ir polimerazinio aktyvumo charakterizavimas Bakterijų apsaugos sistemos Thoreris HIT baltymų charakterizavimas Bakterijų antivirusinės apsaugos sistemos Mokosh I funkciniai tyrimai
		Bioinformatikos skyrius	Didžiųjų kalbos modelių panaudojimas CRISPR-Cas7 tolimų homologų tarpgeninių sričių analizei
		Imunologijos skyrius	Teršalų poveikio Baltijos jūros pilkųjų ruonių imuninėms ląstelėms tyrimas
		Pavienių ląstelių analizės skyrius	Aukšto našumo viso genomo sekoskaitos optimizavimas pavienių ląstelių lygmenyje naudojant pusiau pralaidžias kapsules
	EMBL Partnerystės institutas	Dr. Patrick Pausch tyrėjų grupė	Naujo genetinės inžinerijos įrankio, naudojančio CRISPR-Cas I-F tipo sistemos variantą, kūrimas