

Genetika, magistrinė studijų programa, 2026 m.

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	Biomokslų institutas	Botanikos ir genetikos katedra (<i>Augalų genetikos tyrimų grupė</i>)	<i>Myriophyllum</i> genties rūšių genetinės ir epigenetinės įvairovės analizė Lietuvos vandens telkiniuose
		Botanikos ir genetikos katedra (<i>Genotoksikologinių tyrimų grupė</i>)	<i>Auricularia auricula-judae</i> , <i>Cordyceps sinensis</i> , <i>Ganoderma lucidum</i> , <i>Hericium erinaceus</i> grybų ekstraktų poveikis vaisinių muselių (<i>Drosophila melanogaster</i>) išgyvenamumui, reprodukcijai ir lipimui Cirkadinio ritmo ir citogenetinių rodiklių sąsajų analizė valgomojo svogūno (<i>Allium cepa</i> L.) šaknų meristemos ląstelėse Polietileno (PE) nanodalelių genotoksiškumo tyrimai <i>in vitro</i>
		Botanikos ir genetikos katedra (<i>Žmogaus genomo tyrimų grupė</i>)	Epigenetinių biožymenų neinvaziniam inkstų vėžio diagnozavimui ir prognozavimui tyrimas
	Biotechnologijos institutas	Epigenominių tyrimų laboratorija	DNR modifikacijų asociacija su biologiniu amžiumi
		Biatermodinamikos ir vaistų tyrimų skyrius	Žmogaus karboanhidrazės IX slopiklių ir interferono gama poveikis 2D ir 3D centrinės nervų sistemos navikinių ląstelių modeliuose
		Eukariotų genų inžinerijos skyrius	Uhano uodų viruso 6 ir kitų RNR virusų filogeografinė analizė: aplinkos ir šeimininko veiksniai, susiję su plitimu erdvėje
	EMBL partnerystės institutas	Dr. Stephen Knox Jones laboratorija	Cas12j2 kūrimas programuojamam genomo redagavimui
Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras (GTC)		Molekulinės ekologijos laboratorija	Slankų (<i>Scolopax rusticola</i>) populiacinės genetinės struktūros analizė naudojant mitochondrinės DNR genetinius žymenis

Nacionalinis vėžio institutas (NVI)	Moksliniai padaliniai		Skirtingų izoproterenolio dozių poveikis mieloidinės kilmės slopinančių ląstelių (MDSC) fenotipui, genų raiškai ir funkcijai
Inovatyvios medicinos centras (IMC)	Moksliniai padaliniai	Regeneracinės medicinos skyrius	Titano karbido maksenų citotoksiškumo ir genotoksiškumo įvertinimas <i>in vitro</i>