

Genetika, magistrinė studijų programa, 2023 m.

Institucija		Katedros, skyriai, laboratorijos	Temos
VU Gyvybės mokslų centras (GMC)	GMC Biomokslų institutas	Botanikos ir genetikos katedra//Augalų genetikos tyrimų grupė	Atsparumą aliuminiui lemiančių genetinių veiksnių įvertinimas naujuose lietuviškuose paprastojo miežio (<i>Hordeum vulgare L.</i>) genotipuose Sosnovskio barščio (<i>Heracleum sosnowskyi</i>) populiacijų genetinės struktūros tyrimas, naudojant DNR žymenis
		Botanikos ir genetikos katedra// Žmogaus genomo tyrimų grupė	MiRNR raiškos tyrimai pažengusios formos cukriniu diabetu sergančių ligonių leukocituose Kiekybinė histonus modifikuojančių genų ir jų potencialių reguliacinių miRNR analizė prostatos navikuose Epigenetinių biožymenų ankstyvai neinvazinei inkstų navikų diagnostikai ir stebėsenai tyrimas
		Mikrobiologijos ir biotechnologijos katedra	Simno žuvininkystės ūkio tvenkinių mikrobiomo tyrimas
	GMC Biochemijos institutas	Proteomikos centras	Transkripcijos faktoriaus p53 fluorescencinio reporterio sukūrimas, modifikavimas ir pritaikymas
	GMC Biotechnologijos institutas	Eukariotų genų inžinerijos skyrius	Tbx5a geno įtaka Danio rerio širdies regeneracijai Nuo amžiaus priklausomų citozinų modifikacijų paieška ir charakterizavimas šizofrenija sergančių pacientų neutrofiluose ir T ląstelėse
		Taikomosios biokatalizės sektorius	Lipoksigenazės geno iš <i>Pseudomonas aeruginosa</i> raiškos mielėse tyrimas
	GMC-EMBL	Dr. Stephen Knox Jones tyrėjų grupė	Su transpozonais susijusios nukleazės TnpB specifiškumo nustatymas

	Europos molekulinės biologijos laboratorijos partnerystės institutas	Dr. Jonathan Arias tyrėjų grupė	Homologine rekombinacija paremtų metodų kūrimas žmogaus ląstelių poliinžinerijai
Gamtos tyrimų centras (GTC)		Molekulinės ekologijos laboratorija	Naujų genetinių žymenų paieška <i>Sarcocystis</i> rūšims identifikuoti
Nacionalinis vėžio institutas (NVI)	Moksliniai padaliniai	Biobankas	Genų raiškos pokyčiai skirtingo piktybiškumo krūties navikinėse ląstelių linijose po poveikio si-KRAS arba anti-EGFR
UAB Thermo Fisher Scientific Baltics			Biomolekulių kiekybinio vertinimo ant magnetinių dalelių metodo vystymas