

2020 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTČIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Technologijos mokslai

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
CHEMIJOS INŽINERIJA – T 005	1. Sintetinių polimerų biodegradacijos tyrimai. Investigation of synthetic polymer biodegradation.	Dr. Inga Matijošytė (GMC Biotechnologijos institutas)
	2. Atrankių substratų biokatalizinėms sistemoms sintezė ir taikymo tyrimai. The synthesis of selective substrates for biocatalytic systems synthesis and their investigation.	Dr. Inga Matijošytė (GMC Biotechnologijos institutas)
	3. Karbonhidrazų, skirtų beizocianatinio poliuretano sintezei, paieška ir tyrimai. Exploring of carbonic anhydrases for the synthesis of non-isocyanate polyurethanes.	Dr. Inga Matijošytė (GMC Biotechnologijos institutas)
	4. Itin sparčių metodų ir programinės įrangos kūrimas biologinėms sekoms analizuoti. Development of fast and sensitive methods and software for biological sequence analysis.	Dr. Mindaugas Margelevičius (GMC Biotechnologijos institutas)
	5. Vėžio vaizdinimui naudojamų karboanhidrazės IX slopiklių kūrimas. Development of Carbonic Anhydrase IX inhibitors for cancer imaging.	Dr. Edita Čapkauskaitė (GMC Biotechnologijos institutas)
	6. Inovatyvių alerginių ligų diagnostikos metodų kūrimas. Development of innovative methods for diagnosis of allergic diseases.	Dr. Rasa Petraitytė-Burneikienė (GMC Biotechnologijos institutas)as Konsultantė – dr. Indrė Kučinskaitė- Kodžė (GMC Biotechnologijos institutas)
	7. Karboanhidrazų slopiklių sintezė- atskiroms isoformoms atrankių mažamolekulinių junginių paieška. Synthesis of carbonic anhydrase inhibitors– search for isoform-selective small- molecules.	Dr. Virginija Dudutienė (GMC Biotechnologijos institutas)

	8. Bakterijų atsparumo antibiotikams nustatymas imunologiniais metodais Immunodetection of bacterial resistance to antibiotics.	Prof. Aurelija Žvirblienė (GMC Biotechnologijos institutas)
	9. Rekombinantinių amiloidogeninių baltymų ir peptidų ekspresijos ir gryninimo metodų kūrimas ir tobulinimas. Development of methods for expression and purification of amyloid-forming proteins and peptides.	Dr. Vytautas Smirnovas (GMC Biotechnologijos institutas)
	10. Mašininio mokymosi ir neuroninių tinklų pritaikymas molekulinėje dinamikoje bei struktūra paremtame vaistų kūrime. Machine learning and neural networks applications in molecular dynamics and structure-based drug design.	Dr. Daumantas Matulis (GMC Biotechnologijos institutas)