

2017 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

Mokslo kryptys	Disertacijos tematikos	Galimi moksliniai vadovai
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI		
CHEMIJOS INŽINERIJA – 05T	1. Termodinaminiai parametrai baltymų–ligandų modelinėse sistemose: jungimosi tūrio pokyčių ir sąveikos energijų tyrimai Thermodynamic parameters in protein–ligand model systems: investigations of binding volumes and contributing interaction energies	Dr. Vytautas Petrauskas
	2. Mielių mutantų su padidinta sekrecija tyrimai ir jų pritaikymas sekretuojamų rekombinantinių baltymų gavimui Investigation of yeast mutants conferring enhanced secretion phenotype and generation of yeast strains for supersecretion of recombinant proteins	Dr. Alma Gedvilaitė
INFORMATIKOS INŽINERIJA – 07T	1. Kompiuterinis sistemų modeliavimas ir optimizavimas Computer-based systems modelling and optimisation	Doc. Tadas Meškauskas Doc. Saulius Minkevičius Prof. Darius Plikynas Prof. Leonidas Sakalauskas
	2. Kiber-fizinių-socialinių sistemų inžinerija Cyber-physical-social systems engineering	Prof. Dalė Dzemydienė Prof. Saulius Gudas Prof. Audrius Lopata Prof. Olegas Vasilecas
	3. Kompiuterinio mokymo ir mokymosi technologijos Computer-assisted teaching and learning	Prof. Valentina Dagienė Dr. Jevgenij Kurilov
	4. Lygiagreieji ir paskirstytieji skaičiavimai Parallel and distributed computing	Dr. Algirdas Lančinskas Dr. Remigijus Paulavičius Prof. Julius Žilinskas
	5. Informacinės technologijos ir jų taikymai medicinoje, ekonomikoje ir kitose srityse Information technologies and applications in medicine, economics and other domains	Prof. Gintautas Dzemyda Dr. Audronė Jakaitienė Doc. Olga Kurasova Doc. Saulius Masteika Doc. Tadas Meškauskas Prof. Antanas Žilinskas

	6. Kriptografijos metodai kibernetinėje saugoje Cryptographic methods in cybersecurity	Prof. Kazys Kazlauskas
	7. Kompiuterinės vaizdo ir balso technologijos Computer-based speech and image processing	Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Povilas Treigys
	8. Bioinformatikos duomenų analizė ir algoritmai Algorithms and data analysis in bioinformatics	Dr. Audronė Jakaitienė Prof. Julius Žilinskas
	9. Kognityviųjų skaičiavimų technologijos: dirbtinis intelektas, gilusis mokymasis, didieji duomenys, klasifikavimas, atpažinimas Cognitive computing technologies: artificial intelligence, deep learning, big data, classification, recognition	Prof. Gintautas Dzemyda Doc. Olga Kurasova
	10. Kompiuterio mokymas ir apdorojimas Machine learning and natural language processing	Dr. Virginijus Marcinkevičius
MEDŽIAGŲ INŽINERIJA – 08T	1. Aukšto našumo organinių šviestukų išnaudojant tripletines būsenas kūrimas Development of high performance organic light-emitting devices exploiting triplet states	Dr. Karolis Kazlauskas
	2. Kombinuotos technologijos aukštųjų energijų spinduliuočių dozimetrijai Combined technology for high energy radiation dosimetry	Habil. dr. Eugenijus Gaubas
	3. GaN fotoninio jutiklio kūrimas ir tyrimas Development and investigation of GaN photonic sensor	Doc. Roland Tomašiūnas
	4. Biodervų optinis 3D spausdinimas dinaminės projekcinės mikrolitografijos būdu Optical 3D printing of bioresins via dynamic projection lithography	Dr. Mangirdas Malinauskas