

2018 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

TECHNOLOGIJOS MOKSLAI

Mokslo kryptys	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
CHEMIJOS INŽINERIJA – 05T	1. Amiloidinių fibrilių susidarymo dėsningumai Patterns of amyloid-like fibril formation	Dr. Vytautas Smirnovas
	2. Mielių raiškos sistemos rekombinantinių alergenų sintezei Yeast expression systems for recombinant allergen synthesis	Dr. Rasa Petraitytė-Burneikienė
	3. Karboanhidrazės slopiklių antimetastazinio poveikio tyrimas in vitro modelinėse sistemose Evaluation of antimetastatic properties of carbonic anhydrase inhibitors in the <i>in vitro</i> model system)	Dr. Vilma Petrikaitė
	4. Nauji įrankiai molekulinei alergologijai New tools for molecular allergology	Dr. Aurelija Žvirblienė
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. Lygiagretieji ir paskirstytieji skaičiavimai Parallel and distributed computing	Dr. Algirdas Lančinskas Dr. Remigijus Paulavičius Prof. Julius Žilinskas
	5. Skaitinio intelekto taikymai ekonomikoje, medicinoje ir kitose srityse Computational intelligence in economics, medicine and other domains	Prof. Gintautas Dzemyda Prof. Audronė Jakaitienė Prof. Olga Kurasova Doc. Saulius Masteika Prof. Tadas Meškauskas Doc. Aistis Raudys Prof. Julius Žilinskas
	6. Blokų grandinių technologijos ir kibernetinė sauga Block chain technologies and cybersecurity	Dr. Ernestas Filatovas Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Remigijus Paulavičius Dr. Viktor Medvedev
	7. Kompiuterinės vaizdo ir balso technologijos Computer-based speech and image processing	Dr. Jolita Bernatavičienė Dr. Gražina Korvel Dr. Virginijus Marcinkevičius Dr. Gintautas Tamulevičius 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 Dr. Viktor Medvedev
	10. Mašininis mokymasis ir natūralios kalbos apdorojimas Machine learning and natural language processing	Dr. Gražina Korvel Dr. Virginijus Marcinkevičius
MEDŽIAGŲ INŽINERIJA – 08T	1. Tiesioginio lazerinio rašymo technologijų vystymas, taikant pluošto erdvinį fazės moduliavimą Development of direct laser writing technology by modulating beam spatial phase	Prof. Roaldas Gadonas

	2. Kombinuotos aukštųjų energijų spinduliuočių dozimetrijos technologijos Technology of the combined dosimetry of high energy radiations	Habil. dr. Eugenijus Gaubas
	3. Polimerinių kompozitų su nanodariniiais elektromagnetinės savybės Electromagnetic properties of polymeric composites with nanostructures	Dr. Jan Macutkevič
	4. Fotoninių 3D mikrodarinių optinių savybių tyrimas Characterization of optical properties of 3D photonic microstructures	Dr. Mangirdas Malinauskas
	5. III-grupės nitridų MOCVD auginimas Van der Valso epitaksijos metodu naudojant grafeną MOCVD growth of III-nitrides by Van der Waals epitaxy on graphene	Dr. Tadas Malinauskas