

2020 metų PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

GAMTOS MOKSLAI

Mokslo kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
CHEMIJA – N 003	1. Naujų multiferoinių medžiagų sintezė ištyrimas Synthesis and characterization new multiferroic materials	Dr. Aleksej Žarkov
	2. Metalų jonais pakeistų kalcio fosfatų sintezė tirpinimo-nusodinimo metodu Synthesis of metal ion-substituted calcium phosphates by dissolution-precipitation method	Dr. Aleksej Žarkov
	3. Metalinių nanodalelių sintezė, charakterizavimas ir taikymas biologiniuose jutikliuose Synthesis, characterization and application of metallic nanoparticles in biosensors design	Prof. Almira Ramanavičienė
	4. Elektrochrominių polimerų sintezė ir tyrimas Synthesis and investigation of electrochromic polymers	Prof. Arūnas Ramanavičius
	5. Elektrocheminės mikroskopijos taikymas Application of electrochemical microscopy	Prof. Arūnas Ramanavičius
	6. Spausdintų elektrodų modifikavimas ir taikymas Modification and application of printed electrodes	Prof. Henrikas Cesiulis
	7. Nanostruktūrinių anglinių medžiagų sintezė, charakterizavimas ir jų pritaikymas, kuriant energijos kaupimo sistemas Synthesis, characterization of nanostructured carbon-based materials and their applications for development of energy storage systems	Dr. Justina Gaidukevič
	8. Grafeno nanodarinių panaudojimas biojutikių kūrimui Graphene-based nanomaterials in biosensing systems	Prof. Jurgis Barkauskas
	9. Neorganinių scintiliatorių ir jų kompozitų sintezė bei tyrimas Development and investigation of inorganic scintillating materials and composites	Doc. Ramūnas Skaudžius
	10. Pereinamųjų metalų sudėtinių oksidų, turinčių perovksito struktūrą bei pasižyminčių feroinėmis savybėmis, sintezė ir tyrimas Development and investigation of complex transition metal oxides with perovskite-like structure having ferroic properties	Doc. Ramūnas Skaudžius
	11. Selenonio SAM analogų, pritaikomų nukleorūgščių žymėjimui, sintezė Synthesis of selenonium based SAM analogues for nucleic acid tagging	Prof. Viktoras Masevičius

	12. Funkcionalizuotų alkinų panaudojimas biologiškai aktyvių heterociklinių junginių kūrimui Development of new bioactive heterocyclic compounds via use of functionalized alkynes	Doc. Algirdas Brukštus
	13. Aktyvių medžiagų mikrokapsuliavimas savaime užsigydančioms dangoms Microencapsulation of active compounds for self-healing coatings	Doc. Tatjana Kochanė
	14. Modifikuotų poliesterių regeneracinei medicinai sintezė ir tyrimas Synthesis and study of modified polyesters for regenerative medicine	Prof. Saulutė Budrienė
	15. Glikopolimerų sintezė ir tyrimas Synthesis and study of glycopolymers	Prof. Ričardas Makuška
	16. Mišrių metalų feritų ir jų nanostruktūrų sintezė bei apibūdinimas Synthesis and characterization of mixed metal ferrites and their nanostructures	Dr. Živilė Stankevičiūtė

Patvirtinta Lietuvos mokslo tarybos pirmininko 2020 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-371

**2020 metų PRIĖMIMO Į KONKURSINĘ DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS,
FINANSUOJAMOS ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠOMIS**

GAMTOS MOKSLAI

Mokslų kryptis	Disertacijų tematikos	Moksliniai vadovai
CHEMIJA – N 003	1. Glikopolimerų sintezė ir tyrimas	Prof. Ričardas Makuška
	2. Elektrai laidžių polimerų taikymas kompozitinių medžiagose ir struktūrose skirtose jutiklių technologijoms	Prof. Arūnas Ramanavičius
	3. Silicio oksido mikro-dalelių sintezė ir taikymo tyrimai	Prof. Simas Šakirzanovas