

Gynimai

MA 1 komisija 213 aud.

Pirmadienis birželio 6 d.

	Darbo tema
1	Teorinė ir eksperimentinė apdirbamos medžiagos paviršiaus šiurkštumo evoliucijos analizė fokusuojant femtosekundinius lazerio impulsus
2	Plonasluoksniai erdviniai filtrai, veikiantys ties fotoninės juostos riba
3	Vaistinio junginio glibenklamido BMR parametrų modeliavimas vandeniniuose bioaktyvių joninių skysčių tirpaluose
4	Natūralių antioksidantų poveikio chlorino e6 fotocheminiams virsmams tyrimas skirtingo pH vandeninėse modelinėse terpėse
5	Fizikinės evoliucijos ansktyvojoje visatoje skaičiavimo metodai
6	Dvimačių sluoksnių heterosandurų elektrinių charakteristikų tyrimai ir taikymas tiesioginio auginimo sąlygoms tikslingai keisti
7	Terahercinių bangų ruože veikiančio difrakcinio neuroninio tinklo kūrimas ir tyrimas
8	Krūvininkų pernašos ir rekombinacijos tyrimai skersaryšintose organiniuose sluoksniuose

Antradienis birželio 7 d.

	Darbo tema
1	Grimus-Neufeld modelio renormalizacijos srautas vienos kilpos lygmenyje

2	Joninio skysčio [C4mim][BF4] ir jo mišinių su vandeniu tarpmolekulinės struktūros ir BMR parametrų modeliavimas
3	Dirbtinių neuro tinklų taikymas vaizdo atpažinimui ir mechanizmų valdymui
4	Sugerties nuostolių tyrimas optinėse dangose, panaudojant fototerminės interferometrijos metodą
5	Aukšto dažnio sinchroninės detekcijos schema netiesinei optinei mikroskopijai panaudojant programuojamų loginių elementų masyvų integrines grandines
6	Optinių dangų formavimas ant struktūrizuotų elementų naudojant atominių sluoksnių nusodinimo technologiją

Trečiadienis birželio 8 d.

	Darbo tema
1	Aliuminiu legiruotų sidabro veidrodžių, nusodintų magnetroninio dulkinimo metodu, tyrimas
2	Antenos spindulio valdymas, naudojant programinį radiją
3	Hibridinių aukso-sidabro nanodalelių generavimas iš plonų bimetalinių dangų naudojant lazerinę abliaciją
4	Auksinių nanodarinių masyvų optinių savybių tyrimas bei jų panaudojimas jutikliuose ir paviršiaus sustiprintoje Ramano spektroskopijoje
5	Lazerio impulsų parametrų valdymas naudojant aktyvią šviesolaidinę kilpą
6	Riebalų rugščių kristalinių tyrimas rentgenostruktūrine difraktometriniu analize

Ketvirtadienis birželio 9 d.

	Darbo tema
1	Krūvio pernašos būsenų fotosintetiniuose šviesorankos kompleksuose modeliavimas
2	Palydovinių žemės stočių bei penktos kartos judriojo radijo ryšio stočių elektromagnetinio suderinamumo analizė su fiksuotojo radijo ryšio stotimis, radijo dažniuose: 28 GHz ir 1,5 GHz
3	Kompozitų su MWCNT ir Ni@C nanodalelėmis žemadažnio triukšmo charakteristikos ir krūvio pernešimo mechanizmai
4	Bakteriorodopsino aktyvaus centro retinalio molekulės molekulių dinamikos skaičiavimai
5	Bis(diphenylphosphino)methane molekulės analizė panaudoti kvantiniame kompiuteryje ir molekulės modeliavimas tankio funkcionalo metodais