

Gynimai

MA 2 komisija 214 aud.

Pirmadienis birželio 6 d.

	Darbo tema
1	Ličio niobato kristalo plokštelių modifikuotų femtosekundiniais impulsais ėsdinimo ypatumų tyrimai
2	Terahercinės spinduliuotės fokusavimas naudojant inovatyvius difrakcinius elementus
3	Femtosekundinių impulsų spektro plėtra argono dujomis užpildytame tuščiaviduriame šviesolaidyje
4	Netiesinė mikroskopija ir tekstūrinė analizė vėžinių darinių diagnostikoje
5	Modų sinchronizacijos režimo tyrimas diodinio kaupinimo Nd:YVO4 lazeryje
6	Mach - Zehnder tipo interferometro integravimas į optinį šviesolaidį
7	Didelės galios femtosekundinio Yb:KGW osciliatoriaus antrosios harmonikos generacijos tyrimas
8	Optinių elementų, skirtų terahercų dažnio spektrinei sričiai kūrimas ir tyrimas

Antradienis birželio 7 d.

	Darbo tema
1	Plokščių intensyvumo skirstinį generuojančių fazinių elementų teorinė analizė bei gamyba ir testavimas naudojant femtosekundinius lazerio impulsus

2	Šviesos gijų formavimosi fotoniniuose kristaluose tyrimas
3	Izotropinių ir kvadratinio netiesiškumo medžiagų netiesinio lūžio rodiklio nustatymas 1-3 mm spektro ruože
4	Periodiškai struktūrizuotų skulptūrinių dangų optinių ir struktūrinių savybių tyrimas
5	Joninio skysčio [C4mim][NO3] ir jo mišinių su vandeniu tarpmolekulinės struktūros ir BMR parametrų modeliavimas
6	Aerolio judosios anglies šaltinių kilmės tyrimas miesto aplinkoje naudojant sugerties Angstrems eksponentės vertes
7	Fotosintetinių fukoksantinių ir chlorofilų baltyminių kompleksų pigmentų rezonansinės sąveikos modeliavimas

Trečiadienis birželio 8 d.

	Darbo tema
1	Šaltųjų atomų valdymas įveikiant difrakcijos ribą
2	Žvaigždžių spiečių struktūrinių parametrų stochastiškumas
3	Harmonikų generacijos tyrimas lazeriu modifikuotame ZnSe polikristale
4	Kvazi-dvimačių $BA(2)FA(n-1)Pb(n)Br(3n+1)$ perovskitų optinių savybių tyrimas ir šviestukų gamyba
5	Sužadinių relaksacijos vyksmų tyrimas tirapazaminų junginiuose
6	Krūvininkų transporto savybių tyrimai bešviniuose alavo jodido perovskituose

7	Boro nitrido nanodalelių ir doksorubicino kompleksų spektroskopiniai tyrimai ir jų sąveikos su biologinėmis struktūromis
---	--

Ketvirtadienis birželio 9 d.

	Darbo tema
1	Artimosios infraraudonosios srities lazerinių struktūrų su III-V kvantinių duobių aktyviaja terpe formavimas ir tyrimas
2	Trikdžiams atsparios palydovinės navigacijos sistemos, skirtos bepiločiams orlaiviams tyrimas ir kūrimas
3	Sulfonamidinių junginių sąveikos su žmogaus karboanhidrazių izoformomis atpažinimo, jungimosi giminingumo ir selektyvumo tyrimas
4	XIX a. ikonų gruntinio sluoksnio spektrinė analizė
5	Metalo giluminis graviravimas ir markiravimas baltais atspalviais naudojant femtosekundinius impulsus ir papliupų režimą
6	Lydyto kvarco abliacijos efektyvumo tyrimas fokusuojant dvejus fs ir ps trukmės impulsus