

Gynimai

BA 2 komisija 212 aud.

Pirmadienis birželio 6 d.

	Darbo tema
1	Praeities aktyvumo epizodo Paukščių Take sukurtos tėkmės evoliucijos tyrimas
2	Elektroninio sužadavimo dinamikos modeliavimas molekulinėse sistemose: neuroninių tinklų taikymas sprendžiant atvirkštinį uždavinį
3	Optinis 3d mikroporėtų karkasų spausdinimas, biosutaikomumo vertinimas ir gerinimas in vitro
4	Difrakcinių optinių elementų modeliavimas efektyviam pluošto formavimui
5	Jonizuojančios spinduliuotės detekcija scintiliatoriais bei silicio fotodaugintuvais
6	Ličio gausa Saulės aplinkos žvaigždžių atmosferose
7	Terahercinės spinduliuotės detekcija komerciškai prieinamais tranzistoriais
8	Neuroninio tinklo taikymas žvaigždžių spiečių dydžio klasifikavimui ARP 143 galaktikose

Antradienis birželio 7 d.

1	Subnanosekundinio parametrinio šviesos generatoriaus periodiškai orientuoto ličio niobato kristalo pagrindu kūrimas ir tyrimas
2	NIR fotonų konversija į regimąją sritį diketopirolo junginiuose

3	Terminiškai aktyvuotos uždelstosios fluorescencijos valdymas terpės poliškumu
4	Kvantinių kaskadinių lazerių elektrinių ir optinių parametų charakterizavimas
5	Sidabro nanodalelių sintezės optimizavimas ir taikymas paviršiaus sustiprintoje virpesinėje spektroskopijoje
6	THz osciliatoriaus su silicio tranzistoriais veikimo stabilumo tyrimas
7	Aplinkos energijos kaupimo metodų analizė
8	Logaritminių stiprintuvų taikymas medienos drėgmės matavimui

Trečiadienis birželio 8 d.

1	Ultrasparčioji sužadinimo dinamika halogeninių perovskitų mikrokristaluose
2	Tirpiklio sąveikos su fotoaktyvia molekule įskaitymas naudojant mišrų supermolekulinį – kontinuumo modelį
3	Hematoporfirino bandinių fotostabilumo spektrometriniai tyrimai modelinėse vandeninėse terpėse
4	Skystakristalių trifenileno darinių struktūros įtaka krūvininkų judriui
5	Injektuotų krūvininkų pernašos tyrimai OFET dariniuose

Ketvirtadienis birželio 9 d.

1	NASICON tipo stiklų nanokristalizacija ir elektrinės savybės

2	Neutronų pagavos elementų cheminė evoliucija Galaktikoje: Molėtų astronomijos observatorijoje išmatuoti spektrai mažai ištirtam žvaigždžių metalingumų intervalui
3	Transporto taršos tyrimas Vilniaus mieste
4	Spektrinio fotojautrio ir fotogeneracijos kvantinio našumo nustatymas fotovoltiniuose organiniuose sluoksniuose
5	Bešvinių relaksorių $x(\text{Bi}(\text{Zn}_{2/3}\text{Nb}_{1/3})\text{O}_3)(1-x)\text{BaTiO}_3$ ($x\text{BZN}(1-x)\text{BT}$) sistemos dielektrinės ir feroelektrinės savybės
6	Žvaigždžių su egzoplanetomis detali cheminės sudėties analizė
7	Karboksilo grupę turinčių karotinoidų krūvio pernašos būsenų modeliavimas