



**VILNIAUS UNIVERSITETAS**  
**FIZIKOS FAKULTETAS**  
**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS**

**Data:** 2026 m. birželio 1 d., pirmadienis

**Vieta:** 214 aud. (Saulėtekio al. 9,  
Fizikos fakultetas)

**Laikas:** 9 val.

**Studijų pakopa:** magistrantūros studijos

**Studijų programa:** Lazerinė fizika ir optinės  
technologijos, Lazerinė technologija

**Komisijos pirmininkas:**

Prof. habil. dr. Vidmantas Gulbinas (FTMC)

**Komisijos nariai:**

Vyresn. m. d. dr. Laurynas Dagys (ChFI)

Asist. dr. Laimonas Deveikis (FNI)

Prof. habil. dr. Audrius Dubietis (LTC)

Doc. dr. Vilma Kavaliukė (TETI)

Vyresn. m. d. dr. Vidas Regelskis (TFAI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	<b>Bakanauskas Mykolas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Aukštesniųjų optinių harmonikų generacija ore femtosekundiniais lazerio impulsais	Higher-order harmonic generation in air by femtosecond laser pulses	Vaičaitis Virgilijus
2.	<b>Baltrukonytė Ieva</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Parametrinio šviesos stiprintuvo derinamo regimojoje spektro srityje ir kaupiamo subnanosekundiniais mikrolazerio impulsais tyrimas	Investigation of visible-spectrum tunable optical parametric amplifier pumped by subnanosecond microlaser pulses	Banys Jonas
3.	<b>Dabulis Žygintas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Lazeriu indukuotos plazmos spektroskopijos taikymas ostrakodų ir geologinių bandinių elementinei sudėčiai nustatyti paleoaplinkos tyrimuose	Laser induced breakdown spectroscopy in ostracods and geological samples chemical analysis for paleoenvironmental studies	Balachninaitė Ona
4.	<b>Gadonaitė Pija</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Didelės galios keletu optinių ciklų trumpabangės IR srities impulsų generavimas LGS kristale	Generation of High-Power Few-Optical-Cycle Short-Wavelength IR Pulses in LGS Crystal	Budriūnas Rimantas
5.	<b>Grigaravičienė Augustė</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Ultratrumpųjų impulsų generacijos tyrimas trumpabangėje infraraudonojoje spektro srityje taikant priverstinę Ramano sklaidą	Investigation of ultrashort pulse generation in the short-wave infrared spectral region using stimulated Raman scattering	Mackonis Paulius
6.	<b>Krivičius Matas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Ultrasparčių vyksmų vaizdinimas lazeriu kaitinamoje plazmoje, žadinamoje femtosekundinių impulsų papliūpomis	Imaging of ultrafast processes in laser-heated plasma excited by bursts of femtosecond pulses	Vengris Mikas
7.	<b>Kvedaraitė Austėja</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Daugiafotonės litografijos būdu pagamintų mikrooptinių spindulio plėtiklių projektavimas ir charakterizavimas	Design and characterization of microscale beam expanders fabricated via multi-photon lithography	Zyla Gordon
8.	<b>Latvys Tadas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Pažangus femtosekundinis UV interferencinis apdirbimas	Advanced femtosecond UV interference patterning	Gailevičius Darius
9.	<b>Latvys Tomas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Siaurajuosčio signalo generacijos atgalinės bangos šviesos parametriniame osciliatoriuje kaupinamame plačiajuosčia banga teorinis modeliavimas	Numerical simulation of narrowband signal wave generation in backward wave optical parametric oscillator pumped by broadband wave	Tamulienė Viktorija
10.	<b>Lekas Vakarlis</b>	Lazerinė technologija	Dideliu pasikartojimo dažniu šviesos gijų indukuoto liekamojo sužadavimo ore tyrimas	Characterization of residual excitation in air after high repetition rate filamentation	Momgaudis Balys



**VILNIAUS UNIVERSITETAS**  
**FIZIKOS FAKULTETAS**  
**BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS**

**Data:** 2026 m. birželio 2 d., antradienis

**Vieta:** 214 aud. (Saulėtekio al. 9,

Fizikos fakultetas)

**Laikas:** 9 val.

**Studijų pakopa:** magistrantūros studijos

**Studijų programa:** Lazerinė fizika ir optinės technologijos, Fotonika ir nanotechnologijos, Lazerinė technologija

**Komisijos pirmininkas:**

Prof. habil. dr. Vidmantas Gulbinas  
(FTMC)

**Komisijos nariai:**

Vyresn. m. d. dr. Laurynas Dagys (ChFI)

Asist. dr. Laimonas Deveikis (FNI)

Prof. habil. dr. Audrius Dubietis (LTC)

Doc. dr. Vilma Kavaliukė (TETI)

Vyresn. m. d. dr. Vidas Regelskis (TFAI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	<b>Mohan Abhinay Vats</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Nepermatomų 3D mikrostruktūrų gamyba naudojant daugiafotonę litografiją ir jų charakterizavimas	Fabrication of Opaque 3D Microstructures using Multiphoton Lithography and their Characterization	Malinauskas Mangirdas
2.	<b>Naruševičiūtė Auksė</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Tribangės sąveikos su faziniu nederinimu taikymas impulsų spektrui plėsti	Application of phase-mismatched three wave interaction for pulse spectral broadening	Budriūnas Rimantas
3.	<b>Permana Dharma Prasetya</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Šviesos vektorių sukurių sklidimas koherentinėje paruošimo terpėje	Propagation of optical vector vortices in coherently prepared media	Hamedi Hamid Reza
4.	<b>Petrauskas Adomas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Ultratrumpųjų impulsų laikinės kokybės analizė hibridiniame lazeryje su šviesolaidiniu užkrato šaltiniu	Analysis of ultrashort pulse temporal characteristics in a hybrid laser with a fiber seed source	Bartulevičius Tadas
5.	<b>Petrusevičius Gustas</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Krūvininkų dinamika neutronais apšvitintuose GaN epitaksiniuose sluoksniuose	Carrier Dynamics in Neutron-irradiated GaN Epitaxial Layers	Nomeika Kazimieras
6.	<b>Zaremba Gytis</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Fotoninių struktūrų su dielektrinėmis dangomis dinamikos tyrimas žadinimo-zondavimo spektroskopijos metodais	Transient absorption investigation of photonic microstructures with dielectric coatings	Vengris Mikas
7.	<b>Klumbys Domantas*</b>	Lazerinė fizika ir optinės technologijos	Gilaus UV spektro diapazone veikiančių skaidrinančių dangų formavimo sąlygų ir struktūrinių sprendinių tyrimas taikant jonapluošio dulkinimo technologiją	Study of the formation conditions and structural solutions of anti reflective coatings operating in the deep UV spectrum range using ion beam sputtering technology	Kuprėnaitė Sabina
8.	<b>Lekavičius Justas*</b>	Fotonika ir nanotechnologijos	Molekulinės fotofizikos valdymas super-rezoliucijos optinei mikroskopijai	Controlling molecular blinking kinetics for optical super-resolution microscopy	Glebockytė Viktorija
9.	<b>Marcinkėnas Airidas*</b>	Lazerinė technologija	Nitridinių ir oksinitridinių plonų sluoksnių, formuojamų jonapluošio dulkinimo metodu, optimizavimas ir jų taikymo daugiasluoksniuose aukšto atspindžio dangose su padidintu šiluminio laidumu tyrimas	Optimization of nitride and oxynitride thin films deposited by ion beam sputtering and the investigation of their application in high reflectance multilayer coatings with enhanced thermal conductivity	Kuprėnaitė Sabina

\* Studentas baigiamąjį darbą gins uždarame posėdyje.