



VILNIUS UNIVERSITY
FACULTY OF PHYSICS
FINAL THESIS DEFENSES

Date: June 3, 2026 (Wednesday)

Venue: Room 214, Faculty of Physics,
Saulėtekio Ave. 9

Time: 9:00 AM

Study cycle: Master studies

Study programme: Photonics and
Nanotechnology

Chair of the Committee:

Prof. Habil. Dr. Vidmantas Gulbinas (CPST)

Committee Members:

Senior Researcher Dr. Laurynas Dagys (IChP)

Assist. Prof. Dr. Laimonas Deveikis (IPN)

Prof. Habil. Dr. Audrius Dubietis (LRC)

Assoc. Prof. Dr. Vilma Kavaliukė (IAET)

Senior Researcher Dr. Vidas Regelskis (ITPA)

No.	Student	Study Programme	Thesis Title in Lithuanian	Thesis Title in English	Supervisor
1.	Daškevič Tomaš	Photonics and Nanotechnology	Krūvininkų injekcija ir pemaša organiniuose lauko tranzistoriuose stilbeno pagrindu	Carrier injection and transport in stilbene-based organic field-effect transistors	Nekrašas Nerijus
2.	Iršėnas Mikas Paulius	Photonics and Nanotechnology	LuAG:Ce scintiliatorinių sluoksnių optinių savybių priklausomybės nuo kolegiravimo magniu tyrimas	Study of Magnesium Co-Doping Effects on the Optical Properties of LuAG:Ce Scintillator Layers	Vaitkevičius Augustas
3.	Kandrotas Dominykas	Photonics and Nanotechnology	SiO ₂ plonų sluoksnių, suformuotų dvigubo jonapluoščio dulkinimo metodu, vidinių įtempių optimizavimas ir jų įtaka daugiasluoksnėms didelio atspindžio koeficiento dangoms	Optimization of intrinsic stress in SiO ₂ thin films deposited by dual ion beam sputtering and its impact on multilayer high-reflectance coatings	Kuprėnaitė Sabina
4.	Milkevičius Ričardas	Photonics and Nanotechnology	Krūvininkų pernaša ir rekombinacija organiniuose sluoksniuose su stilbeno kristalitais	Carrier transport and recombination in organic layers with stilbene crystallites	Nekrašas Nerijus
5.	Pokaliuk Karina	Photonics and Nanotechnology	Vidutinio IR diapazono monolitinės fotoninės sistemos gamyba naudojant III-V puslaidininkius	Fabrication of III-V semiconductor monolithic integrated mid-infrared photonic system	Kamarauskas Mindaugas
6.	Pupkevičius Mantas	Photonics and Nanotechnology	Uždelsių sąveikų poveikis elementarių sukinių sistemų nusistovėjimo laikams	Effects of time-delayed interactions on ordering times of elementary spin systems	Kononovičius Aleksejus
7.	Sakavičius Danielius	Photonics and Nanotechnology	TOF ir CELIV metodų taikymas krūvininkų pernašai organinių medžiagų mišiniuose tirti	Application of TOF and CELIV methods to study carrier transport in mixtures of organic materials	Nekrašas Nerijus
8.	Špokas Aivaras	Photonics and Nanotechnology	Elektriškai kaupiamų NIR GaAsBi emiterių technologijos optimizavimas	Optimization of Electrically Pumped GaAsBi Emitters for Near Infrared Operation	Butkutė Renata
9.	Štaupienė Aistė	Photonics and Nanotechnology	Atkaitintų GaAsBi/AlGaAs parabolinių kvantinių duobių su susiformavusiais Bi kvantiniais taškais optinis tyrimas	Optical investigation of annealed GaAsBi/AlGaAs parabolic quantum wells with Bi quantum dots	Dudutienė Evelina
10.	Turkcan Seda	Photonics and Nanotechnology	Krūvininkų dinamika n-GaN/InGaN/p-GaN dariniuose su skirtingu aktyviosios srities storiu	Carrier dynamics in n-GaN/InGaN/p-GaN structures with different active layer widths	Nomeika Kazimieras