



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 2 d., antradienis

Vieta: 215 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Šviesos technologijos

Komisijos pirmininkas:

Prof. (HP) dr. Artūras Jukna (Vilnius Tech)

Komisijos nariai:

Prof. dr. Saulius Bagdonas (LTC)

Asist. dr. Dovilė Čibiraitė-Lukenskienė (TETI)

Asist. dr. Dovilė Lengvinaitė (ChFI)

Doc. dr. Šarūnas Mikolaitis (TFAI)

Doc. dr. Saulius Nargelas (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Bagdonas Kristupas	Šviesos technologijos	Naujų emituojančių medžiagų tyrimas mėlynų organinių šviestukų taikymams	Investigation of new emitting materials for blue OLED applications	Banevičius Dovydas
2.	Butkutė Viktorija	Šviesos technologijos	Kakavos sviesto kristalinių savybių tyrimas mišiniuose su pentacenu	Investigation of the crystalline properties of cocoa butter in the mixtures with pentacene	Dobužinskas Rokas
3.	Chvainickas Ralfas	Šviesos technologijos	Krūvininkų rekombinacijos tyrimai organiniuose sluoksniuose ištraukiant injektuotą krūvį	Studies of charge carriers recombination in organic films by extracting injected charge	Genevičius Kristijonas
4.	Česaitis Deividas	Šviesos technologijos	Organinių funkcinių medžiagų taikymas radiacinių terapijų sugertosios dozės stebėjimams	Application of organic functional materials for radiation therapy absorbed dose monitoring	Dobužinskas Rokas
5.	Dailidėnas Ignas	Šviesos technologijos	GaN keturių bangolaidžių formavimas antros optinės harmonikos generacijai	Formation of GaN ridge waveguides for optical second harmonic generation	Tomašiūnas Roland
6.	Ivanauskaitė Patricija	Šviesos technologijos	Kompaktiškos optoelektroninės terahercinės dujų spektroskopijos sistemos vystymas	Development of a Compact Optoelectronic System for Terahertz Gas Spectroscopy	Čibiraitė-Lukenskienė Dovilė
7.	Jermak Jana	Šviesos technologijos	D-A-D' sistemos purino junginiuose sunkiųjų metalų jonų jutimui	D-A-D' system in purine based compounds for heavy metal ion sensing	Juršėnas Saulius Antanas
8.	Krencius Džiugas	Šviesos technologijos	Tripletinės anihilacijos būdu modifikuotuose antracenuose sugeneruotų singletinių eksitonų susidarymo tikimybė	Singlet exciton generation probability in modified anthracenes via triplet-triplet annihilation	Kazlauskas Karolis
9.	Latvaitis Tomas	Šviesos technologijos	Biomedicinoje taikomų organinių funkcinių sluoksnių formavimas vakuuminiu būdu	Vacuum forming of organic functional layers for biomedical applications	Dobužinskas Rokas



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 3 d., trečiadienis

Vieta: 215 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Šviesos technologijos

Komisijos pirmininkas:

Prof. (HP) dr. Artūras Jukna (Vilnius Tech)

Komisijos nariai:

Prof. dr. Saulius Bagdonas (LTC)

Asist. dr. Dovilė Čibiraitė-Lukenskienė (TETI)

Asist. dr. Dovilė Lengvinaitė (ChFI)

Doc. dr. Šarūnas Mikolaitis (TFAI)

Doc. dr. Saulius Nargelas (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Ledzinskas Ignas	Šviesos technologijos	Krūvininkų dinamikos švino halidų perovskituose tyrimai sugretinant ultrasparčiosios sugerties ir liuminescencijos kinetikas	Investigation of charge carrier dynamics in lead halide perovskites by comparing the kinetics of ultrafast absorption and luminescence	Gulbinas Vidmantas
2.	Likas Dominykas	Šviesos technologijos	Spartus deguonies šalinimas fotonų konversijos tirpaluose naudojant chemines gaudyklės	Rapid deoxygenation of TTA-UC solutions using chemical scavengers	Raišys Steponas
3.	Logminas Šarūnas	Šviesos technologijos	Dviejų kanalų kaupinimo tyrimas filamentu talkinamo Rentgeno spinduliuotės generacijai	Double channel pumping for filament assisted X-ray generation	Momgaudis Balys
4.	Markevičius Arminas	Šviesos technologijos	Akceptorų pašalinimo tyrimas p tipo silicio jutikliuose, veikiamuose didelės energijos spinduliuotės	Study of acceptor removal in p-type Si sensors under the influence of high-energy irradiation	Pavlov Jevgenij
5.	Masaitis Andrius	Šviesos technologijos	Teraherciniai pluoštą formuojantys elementai, grįsti metapaviršių aukštesniųjų modų rezonansu	Higher frequency mode metasurface-based beam-forming elements for the terahertz frequency range	Čižas Vladislovas
6.	Meldaikytė Lukrecija	Šviesos technologijos	Heptano rūgšties struktūrinė analizė molekulių virpesinės spektroskopijos teoriniais ir eksperimentiniais metodais	Structural analysis of heptanoic acid using theoretical and experimental methods of vibrational spectroscopy	Mačytė Jogilė
7.	Mykhailenko Veronika	Šviesos technologijos	Galaktinės tėkmės sudarančių dujų savybių raidos tyrimas	Investigation of the evolution of the properties of gas forming galactic outflows	Zubovas Kastytis
8.	Pečiulytė Rugilė	Šviesos technologijos	Priverstinis Briliueno ir Ramano sklaidos lazerio impulsų spaustuvo konfigūracijų tyrimas	Investigation of laser pulse compressor based on stimulated Brillouin and Raman scattering	Rodin Aleksej
9.	Puškorius Laurynas	Šviesos technologijos	Pratakumo režimo aptikimas ir vaizdinimas mikrofluidinėse sistemose, pritaikant FDML lazerį	Flow-through detection and imaging in microfluidic systems via application of the FDML laser	Jurkevičius Jonas



VILNIAUS UNIVERSITETAS
FIZIKOS FAKULTETAS
BAIGIAMŲJŲ DARBŲ GYNIMAS

Data: 2026 m. birželio 4 d., ketvirtadienis

Vieta: 215 aud. (Saulėtekio al. 9,
Fizikos fakultetas)

Laikas: 9 val.

Studijų pakopa: bakalauro studijos

Studijų programa: Šviesos technologijos

Komisijos pirmininkas:

Prof. (HP) dr. Artūras Jukna (Vilnius Tech)

Komisijos nariai:

Prof. dr. Saulius Bagdonas (LTC)

Asist. dr. Dovilė Čibiraitė-Lukenskienė (TETI)

Asist. dr. Dovilė Lengvinaitė (ChFI)

Doc. dr. Šarūnas Mikolaitis (TFAI)

Doc. dr. Saulius Nargelas (FNI)

Nr.	Studentas	Studijų programa	Tema lietuvių kalba	Tema anglų kalba	Vadovas
1.	Ragoža Danielius	Šviesos technologijos	976 nm diodinio laserio taikymas metalo nusodinimo technologijoje	Application of a fiber-coupled 976 nm diode laser on metal deposition technology	Stravinskas Karolis
2.	Rusonis Gabrielius	Šviesos technologijos	Itin trumpų impulsų netiesinių dažnio keitiklių kaupinamų skirtingo erdvinio profilio kaupinimo pluoštais tyrimas	Investigation of ultrashort pulse frequency conversion pumped by different spatial profile beams	Varanavičius Arūnas
3.	Solovjovaitė Miglė	Šviesos technologijos	Trans-stilbeno ir mažamolekulinių medžiagų kristalinių ir elektrinių savybių tyrimas	Study of the crystalline and electrical properties of trans-stilbene and small-molecules	Dobužinskas Rokas
4.	Stanaitis Kasparas	Šviesos technologijos	Hibridinės THz vaizdinimo sistemos tyrimas taikant skirtingus THz pluoštus, suformuotus 3D spausdintais plonaisiais difrakciniais komponentais	Investigation of a Hybrid THz Imaging System Using 3D-Printed Diffractive Beam-Shaping Components	Minkevičius Linas
5.	Šilyš Vakarīs	Šviesos technologijos	Azoto-vakansijų (NV) centrų deimante savybių tyrimas ir charakterizavimas magnetinio lauko matavimams	Characterization of Nitrogen-Vacancy Centers in Diamond for Magnetometry	Paulauskas Tadas
6.	Valys Laurynas	Šviesos technologijos	Lazerinių pažeidimų modų atpažinimas ir klasifikavimas naudojant vaizdų analizės metodus bei konvolucinius neuroninius tinklus	Recognition and Classification of Laser Damage Modes Using Image Analysis Methods and Convolutional Neural Networks	Melninkaitis Andrius
7.	Vasarevičius Naglis	Šviesos technologijos	Regimosios šviesos konversijos į UV efektyvumą ribojantys veiksniai	Factors limiting visible-to-UV photon upconversion efficiency	Kazlauskas Karolis
8.	Viarbitski Dzmitry	Šviesos technologijos	Kvantinės daugelio kūnų fazės žemo bangos ilgio plytų sienos grotelėje	Quantum many-body phases in subwavelength brick wall lattice	Juzeliūnas Gediminas