



VILNIUS UNIVERSITY
FACULTY OF PHYSICS
FINAL THESIS DEFENSES

Date: June 3, 2026 (Wednesday)

Venue: Room 312, Faculty of Physics,
Saulėtekio Ave. 9

Time: 9:00 AM

Study cycle: Master studies

Study programme: Theoretical Physics and
Astrophysics

Chair of the Committee:

Prof. Dr. (HP) Nerija Žurauskienė (CPST)

Committee Members:

Assoc. Prof. Dr. Sergejus Balčiūnas (IAET)

Senior Researcher Dr. Vidas Dobrovolskas (ITPA)

Principal Researcher Dr. Kristijonas Genevičius (IChP)

Prof. Dr. Mangirdas Malinauskas (LRC)

Senior Researcher Dr. Tomas Serevičius (IPN)

No.	Student	Study Programme	Thesis Title in Lithuanian	Thesis Title in English	Supervisor
1.	Balkus Oskaras	Theoretical Physics and Astrophysics	β -ciklodekstrino–apokarotenolio komplekso struktūra ir Ramano spektrinė analizė taikant tankio funkcionalų teoriją	Structure and Raman Spectral Analysis of the β -Cyclodextrin–Apocarotenal Complex Using Density Functional Theory	Mačernis Mindaugas
2.	Danyla Nojus	Theoretical Physics and Astrophysics	Nielsen tapatybių automatizavimas Grimus-Neufeld modeliui	Automatizing the Nielsen identities for the Grimus-Neufeld model	Draukšas Simonas
3.	Malinauskas Dominykas	Theoretical Physics and Astrophysics	Yukawa sektoriaus renormalizacija Grimus-Neufeld modelyje	Yukawa sector renormalization in the Grimus-Neufeld model	Draukšas Simonas
4.	Mišėikis Jokūbas	Theoretical Physics and Astrophysics	„Aromato“ invariantai Grimus Neufeld modelyje	Flavour invariants in the Grimus-Neufeld Model	Dūdėnas Vytautas
5.	Sadikhli Ravana	Theoretical Physics and Astrophysics	Chemodinaminės Saulės aplinkos žvaigždžių savybės	Chemodynamic Properties of Stars in Solar Neighbourhood	Mikolaitis Šarūnas
6.	Šatas Vladas	Theoretical Physics and Astrophysics	Asteroidų fotogrametrinė rekonstrukcija: nuo sintetinių iki OSIRIS-REx misijos duomenų	Photogrammetric Reconstruction of Asteroids: From Synthetic Baselines to OSIRIS-REx Mission Data	Narbutis Donatas
7.	Valytė Milda	Theoretical Physics and Astrophysics	Galaktinių tėkmių dinamikos ir poveikio aplinkai analizė	Analysis of galactic outflow dynamics and effect on their surroundings	Zubovas Kastytis