



**VILNIUS UNIVERSITY**  
**FACULTY OF PHYSICS**  
**FINAL THESIS DEFENSES**

**Date: June 4, 2026 (Thursday)**

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

**Time: 9:00 AM**

**Study cycle:** Master studies

**Study programme:** Chemical Physics

**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.  | <b>Lemežis Rokas</b>           | Chemical Physics | Fosfatinių funkcinių medžiagų kietojo-kūno BMR tyrimas   | Solid-state NMR of Phosphate functional materials   | Klimavičius Vytautas |
| 2.  | <b>Malmiga Benjaminas</b>      | Chemical Physics | Ibuprofeno tirpalai hidrotropinių medžiagų ir vandens mišiniuose: hidrotropijos molekulinio mechanizmo tyrimas QM/MD metodais  | Ibuprofen solutions in aqueous mixtures of hydrotropic agents: A QM/MD study of the molecular mechanism of hydrotropy           | Aidas Kęstutis       |
| 3.  | <b>Mikalauskas Lukas</b>       | Chemical Physics | Bioaktyviųjų joninių skysčių BMR DOSY tyrimas  | NMR DOSY investigation of bioactive ionic liquids   | Klimavičius Vytautas |
| 4.  | <b>Pečiulis Andrius</b>        | Chemical Physics | Skenuojančio zondo ir fluorescencinės mikroskopijos taikymai organinių dangų ir biologinių objektų mechaninių savybių analizei | Scanning probe and fluorescence microscopy applications in mechanical characterization of organic films and biological objects  | Gavutis Martynas     |
| 5.  | <b>Pukalskaitė Klaudija</b>    | Chemical Physics | Malonaldehidų šeimos molekulių tyrimas Matricinės izoliacijos FTIR spektriniu metodu   | FTIR Study of matrix isolated Malonaldehyde family molecules  | Čeponkus Justinas    |
| 6.  | <b>Rindzevičius Paulius</b>    | Chemical Physics | Spalvinių centrų spektroskopiniai ypatumai deimanto kristalų struktūrose   | Spectroscopic features of color centers in diamond crystal structures   | Karpič Renata        |
| 7.  | <b>Taraškevičius Tautvydas</b> | Chemical Physics | Spektrinių žymenų identifikavimas biologinių bandinių infraraudonosios sugerties spektruose statistinės analizės metodais      | Identification of spectral markers in Fourier transform infrared spectra of biological samples by means of statistical analysis | Čeponkus Justinas    |