

## 2021 m. PAPILDOMO PRIĖMIMO Į DOKTORANTŪRĄ MOKSLO KRYPTIŲ DISERTACIJŲ TEMATIKOS

### Gamtos mokslai

Mokslų kryptis	Disertacijų tematikos	Galimi moksliniai vadovai
FIZIKA – N 002	<b>1. Preciziniai elektrosilpnosios sektoriaus matavimai su CMS dektoriumi prie LHC</b> Precision Measurements in Electroweak Sector with the CMS Detector at the LHC	Dr. Aurelijus Rinkevičius
	<b>2. Patogeninių mikroorganizmų biologiniuose audiniuose identifikavimas šviesolaidinės infraraudonosios spektroskopijos metodu</b> Identification of pathogenic microorganisms in biological tissues by the means of fiber based Infrared spectroscopy	Doc. Justinas Čeponkus
	<b>3. Cheminių elementų gausa magnetiškai aktyviose žvaigždėse</b> Abundances of chemical elements in magnetically active stars	Prof. Gražina Tautvaišienė
	<b>4. Mezoskopinių molekulinų kompleksų antrosios eilės netiesinių spektrų charakterizavimas</b> Characterization of second order nonlinear spectra of mesoscopic molecular complexes	Prof. Darius Abramavičius
	<b>5. Stabilūs perovskitiniai optoelektroniniai prietaisai</b> Environmentally-stable perovskite optoelectronic devices	Dr. Patrik Ščajev
	<b>6. Vaistinių makromolekulinių medžiagų spektrinė konformacinė analizė</b> Spectroscopic conformational analysis of medicament constituting macromolecules	Prof. dr. Valdas Šablinskas
	<b>7. Antimikrobinės foto-nano technologijos: patogenų inaktyvacijos efektyvumo ir poveikio mechanizmų tyrimas.</b> Antimicrobial photo-nano technologies: investigation of pathogen-inactivation efficiency and mechanisms of action,	Doc. Pranciškus Vitta