

**Fotonikos ir nanotechnologijų instituto siūlomos bakalauro baigiamųjų darbų temos 2020-2021 m.
m. pavasario semestre**

**Proposals for undergraduate student final thesis of Institute Photonics and Nanotechnology in
Spring semester of academic year 2020/2021**

Eil. Nr.	Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.) Supervisor (e-mail, work tel. no.)	Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis) Name of topic (in Lithuanian and in English)
1.	Prof. Gintautas Tamulaitis, gintautas.tamulaitis@ff.vu.lt 8-61557525	Nepolinių InGaN epitaksinių sluoksnių liuminescencijos ypatumai. Peculiarities of luminescence in nonpolar InGaN epitaxial layers (užimta/taken)
2.	Algirdas Mekys (algirdas.mekys@ff.vu.lt)	Galvanomagnetiniai krūvio pernašos tyrimai greitaisiais elektronais švitinto ir iškaitinto silicio kristaluose Galvanomagnetic phenomena investigation of charge carrier transport in fast electrons irradiated and annealed silicon crystals (užimta/taken)
3.	Rokas Skaisgiris rokas.skaisgiris@ff.vu.lt +370 616 99600	Purino darinio taikymas metalų jonų jutimui biologiškai draugiškoje terpėje. Purine based metal ion sensing in biologically-friendly conditions. (užimta/taken)
4.	Karolis Kazlauskas, karolis.kazlauskas@ff.vu.lt , tel. (5 2) 2234499	3-ios kartos organinių spindulių fotofizikiniai tyrimai taikymams OLED prietaisuose Photophysics of the 3rd generation organic emitters for OLED applications (užimta/taken)
5.	K. Nomeika (kazimieras.nameika@ff.vu.lt ; +37052234467)	Jonizuojančios spinduliuotės sukeltų optinių netiesiškumų detektavimas GAGG kristale Detection of ionizing radiation-induced optical nonlinearities in a GAGG crystal (užimta/taken)
6.	Habil.d r.Arūnas Šetkus arunas.setkus@ftmc.lt	Daugiasluoksnių darinio iš dvimačių sulfidų ir oksidų formavimas, tyrimai bei taikymas išorės poveikio detektoriams Formation, investigation and application of a multilayer structure of two-dimensional sulfides and oxides to external impact detectors

--	--	--