Fotonikos ir nanotechnologijų instituto siūlomos magistrantūros mokslo tiriamųjų darbų temos 2021-2022 m. m. rudens semestre

Proposals for graduate student scientific research work of Institute of Photonics and Nanotechnology in Autumn semester of academic year 2021/2022

Eil. Nr.	Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.)	Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis)
1.	Saulius Juršėnas Saulius.jursenas@ff.vu.lt	Spinorbitinės sąveikos tyrimas bifluorenuose / Spin-orbit coupling in bifluorenes **Užimta/Taken**
2.	Renata Butkutė renata.butkute@ff.vu.lt +370 652 44560 Konsultantas dokt. Mina Beshara (Walter Schottky Institute, Germany)	A3-B5 junginių, skirtų 3,4 μm bangos ilgio VCSEL, technologija ir tyrimas / Technology and investigation of A3-B5 compounds for applications in VCSEL operating at 3.4 μm **Užimta/Taken**
3.	Linas Minkevičius (linas.minkevicius@ftmc.lt, +37062031700)	Terahercinės spinduliuotės fokusavimas naudojant inovatyvius difrakcinius elementus / Terahertz beam manipulation using innovative diffractive elements
4.	Saulius Juršėnas Saulius.jursenas@ff.vu.lt	2D perovskitų spektroskopija / Spectroscopy of 2D perovskites **Užimta/Taken**
5.	Šetkus Arūnas, arunas.setkus@ftmc.lt, tel.; +370 5 2627934, FTMC Fizikinių technologijų skyrius, Saulėtekio al.3.	Heterosandūros iš pereinamųjų metalų dichalkogenidų charakteristikų priklausomybės nuo technologinių sąlygų tyrimas / Investigation of dependence of the characteristics of the heterojunctions based on transition metal dichalcogenides.
6.	Ignas Grigelinis ignas.grigelionis@ftmc.lt	Optinių neuroninių tinklų elementų kūrimas teraherciniam dažnių ruožui / The development of optical neural network elements for terahertz frequency range **Užimta/Taken**