

Lazerinių tyrimų centro siūlomos bakalauro baigiamųjų darbų temos 2021-2022 m. m. rudens semestre

Proposals for undergraduate student final thesis of Laser Research Center and Telecommunications in Autumn semester of academic year 2021/2022

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.	Doc. Tamulienė Viktorija, viktorija.tamuliene@ff.vu.lt	Skaitmeninis derinamo bangos ilgio subnanosekundžių šviesos impulsų parametrinės generacijos LiNbO ₃ kristale modeliavimas Numerical simulation of optical parametric generation of sub-nanosecond light pulses of tunable wavelength in LiNbO ₃ crystal Užimta/Taken
2.	Doc. O. Balachninaite, LTC 105 kab., ona.balachninaite@ff.vu.lt	Tvarkių periodinių paviršinių struktūrų metaluose, indukuotų femtosekundinio lazerio IR ir UV spinduliuote, formavimas ir tyrimas Formation and investigation of regular IR and UV femtosecond laser induced periodic surface structures on metals Užimta/Taken
3.	Doc. Domas Paipulas, domas.paipulas@ff.vu.lt	Teflono paviršiaus mikroapdirbimas femtosekundiniais lazerio impulsais Microfabrication of teflon with femtosecond laser pulses Užimta/Taken
4.	Dr. Jonušauskas Linas, linas.jonusauskas@ff.vu.lt , ,+37065556163	Paviršių skirtų funkciniam taikymams paruošimas femtosekundiniu lazeriu Femtosecond surface structuring for functional applications Užimta/Taken
5.	Dr. Jonušauskas Linas, linas.jonusauskas@ff.vu.lt +37065556163	Mikrofluidinio mikro- ir nanodalelių separatorių gamyba femtosekundiniu lazeriu Manufacturing of microfluidic micro- and nanoparticle separator via femtosecond laser Užimta/Taken
6.	Dr. Darius Gailevičius darius.gailevicius@ff.vu.lt	Brego gardelių formavimas PM-tipo šviesolaidžių šerdyje Bragg grating fabrication in PM-type optical fiber core Užimta/Taken