

Lazerinių tyrimų centro siūlomos Šviesos technologijų kursinių darbų temos 2020-2021 m. m. pavasario semestre

Proposals for Light Engineering student course project work of Laser Research Center 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.	Viktorija Tamulienė viktorija.tamuliene@ff.vu.lt tel. 8 5 2193044	Subnanosekundinių šviesos impulsų parametrinės generacijos skaitmeninis modeliavimas Numerical simulation of parametric generation of sub-nanosecond light pulses (užimta/taken)
2.	Julius Vengelis julius.vengelis@ff.vu.lt tel. +37062347017)	XFROG matavimo stendo konstravimas ir automatizavimas Construction and automation of XFROG measurement setup (užimta/taken)
3.	Ona Balachninaite ona.balachninaite@ff.vu.lt tel. 8 5 2193044	Periodinių paviršinių struktūrų, indukuotų femtosekundinio lazerio IR ir UV spinduliuote, tyrimas Investigation of IR and UV femtosecond laser induced periodic surface structures (užimta/taken)
4.	Agnė Butkutė agne.butkute@ff.vu.lt tel. 861640662	Didelio matmenų santykio 3D darinių formavimas iš skaidrių medžiagų selektyvaus lazerinio ėdinimo metodu High aspect ratio 3D structures formation out of transparent materials by using selective laser etching
5.	Agnė Butkutė agne.butkute@ff.vu.lt tel. 861640662	Mikrofluidinio makromolekulių atskyrejo gamyba femtosekundiniu lazeriu Fabrication of Microfluidical Macromolecule Separation by Femtosecond Direct Laser Writing (užimta/taken)
6.	Edvinas Skliutas edvinas.skliutas@ff.vu.lt	Fotopolimerizacijos lokalizacijos priklausomybės nuo lazerinės spinduliuotės bangos ilgio ir IRG369 fotoinicatoriaus koncentracijos SZ2080 TM prepolimere tyrimas Investigation of the dependence of photopolymerization localization on the wavelength of laser irradiation and the concentration of IRG369 photoinitiator in SZ2080 TM prepolymer (užimta/taken)
7.	Edvinas Skliutas edvinas.skliutas@ff.vu.lt	Fotopolimerizacijos lokalizacijos priklausomybės nuo lazerinės spinduliuotės bangos ilgio ir IRG819 fotoinicatoriaus koncentracijos SZ2080 TM prepolimere tyrimas Investigation of the dependence of photopolymerization localization on the wavelength of laser irradiation and the concentration of IRG819 photoinitiator in SZ2080 TM prepolymer

		(užimta/taken)
8.	Darius Gailevičius Darius.gailevicius@ff.vu.lt tel. 865099514	<p>Metalu paviršių funkcionalizavimo apdriant femtosekundiniu lazeriu tyrimas</p> <p>Analysis of metal surface funtionalization using a femtosecond laser</p> <p>(užimta/taken)</p>
9.	Darius Gailevičius Darius.gailevicius@ff.vu.lt tel. 865099514	<p>Brego gardelių PM-tipo šviesolaidžiuose gamybos ir savybių tyrimas</p> <p>Study of fabrication and properties of Bragg gratings in PM-type fibres</p> <p>(užimta/taken)</p>