

**Chemimės fizikos instituto siūlomos magistrantūros mokslo tiriamųjų darbų temos 2020-2021
m. m. pavasario semestre**

**Proposals for graduate student scientific research work of Institute of Chemical Physics 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.	dr. Stepas Toliautas stepas.toliautas@ff.vu.lt (85) 223 4661	Molekulinių vyksmų reakcijos koordinatės nustatymas mašininės duomenų analizės metodais [LT] Reaction coordinate estimation of molecular processes using machine-learning based data [EN]
2.	dr. Stepas Toliautas stepas.toliautas@ff.vu.lt (85) 223 4661	Acetilcholino dimero susidarymo neuronuose modeliavimas kvantinės chemijos metodais [LT] Quantum chemical modeling of acetylcholine dimer formation in neural matter [EN]
3.	Nerijus Nekrašas, nerijus.nekrasas@ff.vu.lt	Skylių pernašos organiniuose lauko tranzistoriuose tyrimai [LT] Investigation of hole transport in the organic field effect transistors [EN]
4.	Arūnas Maršalka arunas.marsalka@ff.vu.lt	Fotovaistų ir vitamino C fotovirsmų tyrimai optinės ir EPR spektroskopijos metodais
5.	Arūnas Maršalka arunas.marsalka@ff.vu.lt	Fotooksidacinių procesų natūralios kilmės aliejuose tyrimai optinės ir EPR spektroskopijos metodais
6.	Justinas Čeponkus justinas.ceponkus@ff.vu.lt 852234595	Molekulių su silicio pakaitalais struktūros tyrimas žemųjų temperatūrų virpesinės spektroskopijos metodu Study of the Silicon containing molecules by the means of low temperature vibrational spectroscopy
7.	Justinas Čeponkus justinas.ceponkus@ff.vu.lt 852234595	Navikinių audinių identifikavimas Infraraudonosios spektroskopijos metodu. Identification of tumorous tissues by the means of infrared spectroscopy