

**Cheminės fizikos instituto siūlomos bakalauro baigiamųjų darbų temos 2020-2021 m. m.  
pavasario semestre**

**Proposals for undergraduate student final thesis 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 <a href="mailto:stepas.toliautas@ff.vu.lt">stepas.toliautas@ff.vu.lt</a> (85) 223 4661	Hidrodinamikos uždavinių sprendinių vizualizavimas realiu laiku  Real-time visualization of hydrodynamic process simulations
2.	dr. Stepas Toliautas <a href="mailto:stepas.toliautas@ff.vu.lt">stepas.toliautas@ff.vu.lt</a> (85) 223 4661	Fotoaktyvios molekulės tirpiklio apvalkalo modeliavimas  Solvent shell modeling of the photoactive molecule
3.	dr. Stepas Toliautas <a href="mailto:stepas.toliautas@ff.vu.lt">stepas.toliautas@ff.vu.lt</a> (85) 223 4661	Molekulių struktūros palyginimas naudojant savąsias koordinates  True molecular structure comparison using internal coordinate system
4.	doc. Robertas Maldžius ( <a href="mailto:robertas.maldzius@ff.vu.lt">robertas.maldzius@ff.vu.lt</a> Tel. 236 6052)	Krūvio pernašos tyrimai daugiasluoksniuose popieriaus dariniuose ir jų dielektrinė spektroskopija klimatinėje kameroje  Charge transfer and dielectric spectroscopy of multilayer paper in climatic chamber
5.	doc. Robertas Maldžius ( <a href="mailto:robertas.maldzius@ff.vu.lt">robertas.maldzius@ff.vu.lt</a> Tel. 236 6052)	Drėgmės difuzijos tyrimai kintamoje popieriaus struktūroje, matuojant paviršiaus elektrinį laidumą  Moisture diffusion testing in a changeable paper structure measuring surface electrical conductivity
6.	Kęstutis Aidas, <a href="mailto:kestutis.aidas@ff.vu.lt">kestutis.aidas@ff.vu.lt</a> , 8 5 223 4593, <a href="http://web.vu.lt/ff/k.aidas/lt/">http://web.vu.lt/ff/k.aidas/lt/</a>	Karboksirūgščių tarpmolekulinės struktūros modeliavimas taikant klasikines molekulių dinamikos simulacijas  Modelling intermolecular structure of carboxylic acids by classical molecular dynamics simulations
7.	Vytautas Balevičius <a href="mailto:vytautas.balevicius@ff.vu.lt">vytautas.balevicius@ff.vu.lt</a>	Naujos kartos medžiagų saulės elementams tyrimas BMR (branduolių magnetinio rezonanso) metodu  NMR study of new generation of materials for solar cells
8.	Arūnas Maršalka <a href="mailto:arunas.marsalka@ff.vu.lt">arunas.marsalka@ff.vu.lt</a>	Naujos kartos medžiagų saulės elementams tyrimas EPR (elektronų paramagnetinio rezonanso) metodu  EPR study of new generation of materials for solar cells
9.	Vytautas Klimavičius	Supramolekulinių agregatų tyrimas kietojo kūno BMR

	Vytautas.klimavicius@ff.vu.lt	(branduolių magnetinio rezonanso) metodu NMR study of supramolecular aggregates
--	-------------------------------	--