**Profesinė praktika (IV k. Šviesos technologijos):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vadovo vardas ir pavardė | Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis) | Tema laisva/užimta  |
| 1. | Doc. Ona BalachninaitėLTC 105 kab., ona.balachninaite@ff.vu.lt | Plieno paviršiaus kokybės įtaka femtosekundiniu lazeriu indukuotų periodinių paviršinių struktūrų formavimuisiInfluence of steel surface quality on the formation of periodic surface structures induced by femtosecond laser | užimta |
| 2. | Doc. Ona BalachninaitėLTC 105 kab., ona.balachninaite@ff.vu.lt | Silicio mikroapdirbimas femtosekundiniu lazeriu formuojant struktūras plačiajuosčiam THz spinduliuotės sklidimuiFemtosecond laser micromachining of silicon for structuring for broadband THz radiation propagation | užimta |
| 3. | Doc. Julius Vengelis, julius.vengelis@ff.vu.lt | Subnanosekundinių impulsų parametrinio šviesos generatoriaus su kombinuotomis PPLN kristalų pakopomis kūrimas ir optimizavimasDevelopment and optimization of subnanosecond optical parametric generator based on combined PPLN crystal stages | užimta |
| 4. | Doc. Julius Vengelis, julius.vengelis@ff.vu.lt | Superkontinuumo generacijos tyrimas patemptuose fotoninių kristalų šviesolaidžiuose kaupinant femtosekundiniais impulsaisInvestigation of supercontinuum generation in tapered photonic crystal fibers using femtosecond pump pulses | užimta |