**Magistrantūros Baigiamieji darbai:**

| Eil. Nr. | Vadovas (vadovo el. p., darbo tel. nr.) | Temos pavadinimas (lietuvių ir anglų kalbomis) | Trumpas temos aprašymas (lietuvių kalba ir anglų k.) | Tema laisva/užimta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dr. (HP) Valdas Šablinskas  valdas.sablinskas@ff.vu.lt  +370 685 76 825    Konsultantas: J.Mačytė | Radikalų įtakos silaciklopentano žiedo struktūrai tyrimas virpesinės spektroskopijos metodais    Influence of radicals to structure of sylacyclopentane ring as studies by means of vibrational spectroscopy | Palyginti tris molekules su silaciklopentano žiedu prie kurio prijungti skirtingi radikalai. Vienoje radikalai yra F ir CH3, kitoje F ir CH2Cl, trečioje prijungti du F. Atlikti teorinius skaičiavimus, įvertinti eksperimentinius matavimus ir padaryti išvadas kokią įtaka radikalai turi silaciklopentano žiedui.      Compare three molecules with a silacyclopentane ring, to which different radicals are attached. In one, the radicals are F and CH3 in another, F and CH2Cl; and in the third, two F radicals are attached. Conduct theoretical calculations, evaluate experimental measurements, and draw conclusions about the impact that the radicals have on the silacyclopentane ring. | užimta |
|  | dr. Stepas Toliautas  *stepas.toliautas@ff.vu.lt*  (85) 223 4661 | Fotoaktyvaus molekulinio jutiklio ląstelės membranoje modelis    A model of photoactive molecular sensor in cell membrane |  | užimta |