



"Izotropinių bangolaidinių struktūrų modelių su grafeno sluoksniais taikymo galimybių tyrimas"

Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonė „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“

Projekto numeris: 09.3.3-LMT-K-712-15-0170

Projektui skirta finansavimo suma – 1 877,93 €

Finansavimo šaltinis – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos (Europos socialinis fondas)

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2019.07.01

Projekto trukmė – 2 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2019-07-01

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2019-08-31

Projekto tikslas

Šio projekto tikslas – patobulinti izotropinių bangolaidinių struktūrų su grafeno sluoksniais modelius ir nustatyti jų taikymo galimybes terahercinių bangų antenose ir silpnintuvuose, taip ugdat studento mokslinių tyrimų vykdymo įgūdžius.

Projekto veiklų aprašymas

Studentas, naudodamasis mokslinės informacijos, publikacijų duomenų bazėmis, turės sudaryti ir surinkti informaciją apie izotropinių bangolaidinių struktūrų su grafeno sluoksniais modelius, straipsnių duomenų bazę turėtų būti iš 40 įrašų. Praktikantas kartu su vadovu bei jo doktorantu atliks izotropinių bangolaidinių struktūrų modelių su grafeno sluoksniais kompiuterinį modeliavimą ir tyrimus, nustatys šių bangolaidžių taikymo galimybes antenose ir silpnintuvuose.

Projekto rezultatai

Darbo pabaigoje parengs atlikto darbo ataskaitą.