



„LOKALIZUOTO ELEKTROCHEMINIO IMPEDANSO TAIKymo BIOLOGINIAME GLIUKOZĖS JUTIKLYJE 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-712-16-0211

Projektui skirta finansavimo suma – 2816,33 €

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

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2019.10.14

Projekto trukmė – ~ 6 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2019-10-14

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2020-04-30

Projekto tikslas

Projekto tikslas - pakelti studento mokslinę kvalifikaciją, taikant lokalizuoto elektrocheminio impedanso metodą biologiniame gliukozės jutiklyje.

Projekto veiklų aprašymas

Pakelti studento mokslinę kvalifikaciją, taikant lokalizuoto elektrocheminio impedanso metodą biologiniame gliukozės jutiklyje.

Projekto rezultatai

Konferencijų medžiagoje ir rankraštyje bus aprašomi svarbiausi pasiekti rezultatai: nustatyti ekvivalentinių grandinių parametrai, kurie bus tinkamiausi įvertinti gliukozės biologinio jutiklio veikimą. Aprašomi lokalizuoto elektrocheminio impedanso tyrimai nustatant mažos koncentracijos fermentus ir galimybės tirti biologinius jutiklius šiuo metodu.