„Antimikrobinio peptido iš Pediococcus acidilactici JEM-1 struktūriniai-funkciniai tyrimai“

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-712-10-0086

Projektui skirta finansavimo suma – 2839,05 €

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

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2018.10.01

Projekto trukmė – 7 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2018-10-01

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2019-04-30

Projekto tikslas

Tobulinti studento gebėjimus, atliekant antimikrobinio peptido iš Pediococcus acidilactici JEM-1 struktūrinius-funkcinius tyrimus.

Projekto veiklų aprašymas

Antimikrobinio peptido iš Pediococcus acidilactici JEM-1 antrinės struktūros ir jo biologinio aktyvumo sąryšio tyrimas. Iš pradžių bus išsigrynintas reikalingas pediocino kiekis, įsisavinamas žiedinio dichroizmo spektroskopijos metodas ir po to analizuojama antrinė struktūra ir vertinamas peptido biologinis aktyvumas.

Projekto rezultatai

Mokslo darbas apie antimikrobinį peptidą iš Pediococcus acidilactici JEM-1.

Patobulinti studento gebėjimai, atliekant antimikrobinio peptido iš Pediococcus acidilactici JEM-1 struktūrinius-funkcinius tyrimus.