



Lietuvos  
mokslo  
taryba

  
VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

## „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 – 2816,33 €

**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 dichrozmo 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.