

Projektas. Mielių rūšių įvairovė Lietuvos gėluosiuose vandenyse

Tikslas – Ugdyti studento gebėjimus biomokslų srityje bei įtraukti jį į šiuolaikinius mokslo tyrimus.

Uždaviniai – Išskirti, identifikuoti ir palyginti mielių rūšių įvairovę Lietuvos gėluosiuose vandenyse.

Mielės – vienaląsčiai eukariotiniai mikroorganizmai aptinkami įvairiose gamtinėse nišose: ant augalų paviršiaus, dirvožemyje, ore ir vandenyje. Mikrobiologinis vandens saugumas dažniausiai vertinamas pagal indikatorinių bakterijų kiekį jame, nevertinant mielių įvairovės ir gausumo. Galimos to priežastys gali būti žinių apie mielių paplitimą vandenyje ir jų patogeniškumo mechanizmus trūkumas, metodinės šių mikroorganizmų kultivavimo, išskyrimo ir identifikavimo problemos, molekulinį metodų nepakankamas įdiegimas vandens kokybę kontroliuojančiose tarnybose. Siekiant praplėsti supratimą apie mikrobiologinį vandens saugumą bus išskiriamos bei identifikuojamos Lietuvos gėluosiuose vandenyse paplitusios mielių rūšys. Be vandens biologinio užterštumo įvertinimo, mielių iš vandens telkinių identifikavimas ir tyrimai gali būti naudingi paieškoje patrauklių kandidatų biotechnologijai arba bioremediacijai.

(09.3.3.-LMT-K-712-16-0096)

Projekto vadovė: dr. Elena Servienė

Studentas: Lukas Dobrovolskis

Finansuojama iš 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“

Finansuojama
iš Europos socialinio fondo

Projekto vykdytojas:



Kuriame
Lietuvos ateitį

2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa