

# Kenksmingų vandens organizmų ir patogenų aptikimo ir rizikos vertinimo sistemos sukūrimas (DORAS)

*Projekto tikslas* – ištirti kenksmingų vandens organizmų ir patogenų patekimo į vandens ekosistemas riziką, atsižvelgiant į laivybą kaip potencialų plitimo vektorių.



Laivybos keliu gabenama daugiau nei 90 % pasaulio prekių, kartu laivai perneša apie 10 milijardų tonų balastinio vandens.

Tarptautinė laivų balastinio vandens ir nuosėdų valdymo ir kontrolės konvencija sukurta siekiant sumažinti kenksmingų vandens organizmų ir patogenų, tokių kaip *E.coli* ir *V. cholerae* O 1 ir O 139 plitimą balastiniais vandenimis. Bioapsaugos atžvilgiu ypatingas dėmesys skiriamas mikroorganizmams, potencialiems ligų sukėlėjams, kurių plitimas yra susijęs su balastiniu vandeniu.

Projekto metu bus ištirtas kenksmingų vandens organizmų ir patogenų poveikis aplinkai ir ekonomikai bei nustatyti jautriausi išteklių ir vertybės, kurioms gali kilti grėsmė.

Projekto vykdomo laikotarpis: 2020-10-01 – 2022-09-30

Projekto stažuotoja: dr. Greta Srėbaliėnė

Projekto vadovas: prof. habil. dr. Sergej Olenin

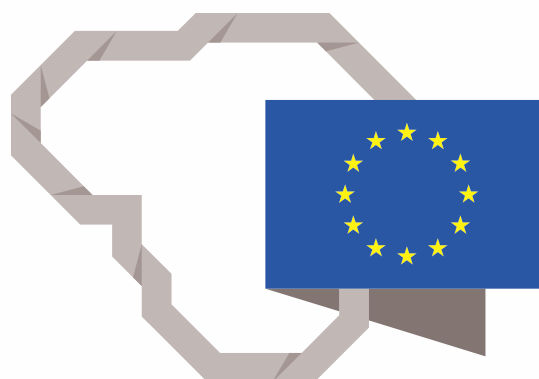
Projektas įgyvendinamas pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonę „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“. Projektas finansuojamas iš Europos socialinio fondo.

Projekto vykdytojas:



**Klaipėdos  
universitetas**

[www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt)



**Kuriame  
Lietuvos ateitį**

2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa