



Lietuvos
mokslo
taryba

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



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

„Mokslinė stažuotė bitumo dinaminio šlyties modulio kompleksinės kreivės sudarymo algoritmui sukurti“

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-712-07-0093

Projektui skirta finansavimo suma – 1279,16 €

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

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2018.03.13

Projekto trukmė – ~ 2 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2018-01-21

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2018-03-13

Projekto tikslas

Šios trumpalaikės mokslinės stažuotės Lenkijos kelių ir tiltų tyrimo institute tikslas – kelti jaunosios mokslininkės dr. Ritos Kleizienės mokslinę kompetenciją bei analitinius įgūdžius būtinus nuodugniam bitumo tyrimui ir bitumo dinaminio šlyties modulio kompleksinės kreivės sudarymo algoritmui sukurti.

Projekto veiklų aprašymas

Tikslui pasiekti iškeltas uždavinys ir veikla - sukurti efektyvų bitumo kompleksinės kreivės sudarymo algoritmą, atliekant išplėstinę bitumo dinaminio šlyties modulio duomenų analizę taikant naujus kompleksinės kreivės sudarymo metodus. Projekto veikla detalizuota per keturias poveikles, kurių metu siekiama: sudaryti bitumo dinaminio šlyties modulio kompleksines kreives ne mažiau kaip keturiais skirtingais metodais; pritaikyti sudarytas kompleksines kreives šlyties modulio nustatymui ir apskaičiuoti paklaidas lyginant su laboratorijoje nustatytomis modulio vertėmis; nustatyti skaičiavimo algoritmą bitumo dinaminio šlyties modulio kompleksinei kreivei sudaryti įvertinant sudarymo metodų analizės rezultatus; pateikti rekomendacijas nuodugniam bitumo tyrimui.

Projekto rezultatai

Planuojami trumpalaikės mokslinės stažuotės rezultatai susieti su dr. Ritos Kleizienės įgūdžių ir kompetencijos kėlimu pirmiausiai išmokstant analitiškai teisingai taikyti naujus kompleksinės kreivės sudarymo modelius.