



## „Efektyvūs lygiagretieji algoritmai, skirti daugiamačių nestandartinių difuzijos uždavinių sprendimui“

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-712-14-0014

**Projektui skirta finansavimo suma** – 3284,09 €

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

**Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data** – 2019.05.09

**Projekto trukmė** – ~ 2 mėn.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2019-05-09

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2019-06-25

### Projekto tikslas

Projekto tikslas - įsisavinti naujus metodus, leidžiančius kurti efektyvius diferencialinių lygčių dalinėmis išvestinėmis sprendimo metodus.

### Projekto veiklų aprašymas

Išvykos į WIAS metu kartu šio instituto mokslininkais bus sprendžiami uždaviniai, aprašantys netiesines chemines reakcijas srities paviršiuose ir sudėtingus medžiagų pernešimo procesus, grindžiamus nestandartinėmis difuzijos bei konvekcijos lygtimis. Numatytos tiek teorinės tyrimų, tiek ir eksperimentinės (algoritmų realizavimo ir sprendiklių kūrimo) veiklos.

### Projekto rezultatai

Mokslinės stažuotė WIAS išplės galimybę VGTU mokslininkų grupei, vadovaujamai Raimondo Čiegio, susipažinti su naujausiais WIAS mokslininkų rezultatais, jų sukurtais panašių uždavinių sprendimo algoritmais ir įrankiais.