



Lietuvos  
mokslo  
taryba

  
VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



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

## "Ankstyvas osteoporozės lūžių rizikos įvertinimas, taikant stuburo slankstelio mechaninius modelius"

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-712-15-0045

**Projektui skirta finansavimo suma** – 1 877,93 €

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

**Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data** – 2019.07.01

**Projekto trukmė** – 2 mėn.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2019-07-01

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2019-08-31

### Projekto tikslas

Pakelti studento mokslinių tyrimų vykdymo gebėjimus tiriant biologines žmogaus stuburo slankstelio ir tarpslankstelinio disko sistemos dinamines charakteristikas.

### Projekto veiklų aprašymas

Projekto metu būtų atliekami biologinės sistemos žmogaus stuburo slankstelis tarpslankstelinis diskas (keičiant stuburo slankstelio, tarpslankstelinio disko fizikines savybes) dinaminių charakteristikų nustatymo skaitiniai tyrimai. Šių charakteristikų žinojimas yra labai aktualus kai kalbama apie žmogaus stuburo slankstelio lūžio riziką esant išorinėms natūralioms apkrovoms.

### Projekto rezultatai

Literatūros analizė, eksperimento ir tyrimo duomenų apibendrinimas, numatoma apimtis ne mažiau kaip 20 psl.