



Finansuoja  
Europos Sąjunga  
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS  
LIETUVA



Vilniaus  
universitetas

## **Projektas „Projekto idėjos „Nanomedžiagų biologinių kuro elementų veikimo efektyvumo gerinimui paieška“ tikrinimas“**

Projekto biudžetas: 29814,66 Eur

Projekto kodas: Nr. 10-038-T-0178

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia: 2024-11-15

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga: 2025-11-30

Daugiau informacijos apie projektą gali suteikti prof. dr. Asta Kaušaitė-Minkštimienė  
[asta.kausaitė@chf.vu.lt](mailto:asta.kausaitė@chf.vu.lt)

Projektą vykdo Vilniaus universitetas

### **Apie projektą:**

Startinio projekto įgyvendinimui reikalinga atlikti nanomedžiagų biologinių kuro elementų veikimo efektyvumo gerinimui paiešką bei jų panaudojimo šiam tikslui idėjos analizę, taip pat aptarti šią idėją su užsienio mokslininkais, kurie vykdo mokslinę veiklą nanobiotechnologijų, nanomedžiagų sintezės bei jų panaudojimo biologiniuose kuro elementuose srityse.

### **Šio projekto uždaviniai:**

Šio projekto tikslui (pasiruošti teikti paraišką pagal programos „Europos horizontas“ ERC AdG kvietimą veikloje Excellent science) pasiekti keliama šie uždaviniai:

1. Apžvelgti nanomedžiagas, naudojamas biologinių kuro elementų veikimo efektyvumo gerinimui;
2. Įvertinti/parinkti potencialias nanomedžiagas planuojamam sukurti biologiniam kuro elementui;
3. Aptarti potencialių nanomedžiagų panaudojimo idėją su užsienio mokslininkais ir sustiprinti tarptautinį bendradarbiavimą.

**Projekto tikslas** – Pasiruošti teikti paraišką pagal programos „Europos horizontas“ kvietimą veikloje Excellent science, patikrinant MTEP idėją „Nanomedžiagų biologinių kuro elementų veikimo efektyvumo gerinimui paieška“.

**Projekto tikslinė grupė** - Vilniaus universitetas

Projektas finansuojamas Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ lėšomis“.