

Projektas „MTEP idėjos pažangių nanomedžiagų taikymo imuninių jutiklių kūrime ir tobulinime analizė“

Projekto biudžetas: 29978,77 Eur

Projekto kodas: NR. 10-038-T-0116

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia: 2024-06-07

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga: 2025-08-31

Daugiau informacijos apie projektą gali suteikti prof. (HP) dr. Almira Ramanavičienė
almira.ramanaviciene@chf.vu.lt

Projektą vykdo Vilniaus universitetas

Apie projektą:

Šiuo projektu bus siekiama patikrinti MTEP projekto idėją bei atlikti partnerių sintetinančių inovatyvias nanomedžiagas paiešką, kas padės gauti tolimesniam tarpdisciplininiam bendradarbiavimui reikalingas žinias. Bus siekiama įvertinti/apsvarstyti projekto paraiškos „ERC dotacija patyrusiems“ (angl.: „Advanced Grant“) rengimo galimybes nurodytoje temoje.

Šio projekto uždaviniai:

Apžvelgti ir apibendrinti informaciją apie dažniausiai biologiniuose jutikliuose naudojamas nanodaleles bei įvertinti jų perspektyvumą imuninių jutiklių kūrimui bei analizinio signalo stiprinimui. Sustiprinti tarptautinį bendradarbiavimą su pažangias nanodaleles sintetinančiomis mokslinėmis grupėmis bei įvertinti nanodalelių taikymo elektrocheminiuose imuniniuose jutikliuose galimybes. Surinkti literatūrinius duomenis apie įvairių elektrodų ir skirtingų elektrocheminių metodų taikymo analitės nustatymui privalumus ir trūkumus. Surinkti informaciją apie pasaulines tendencijas bei kylančius iššūkius, kuriant elektrocheminius imuninius jutiklius.

Projekto tikslas – Išanalizuoti MTEP projekto idėją – "Pažangių nanomedžiagų taikymas imuninių jutiklių kūrime ir tobulinime" ir apsvartyti projekto paraiškos pagal programos „Europos horizontas“ kvietimą, I veiklos sritį „Aukšto lygio mokslas“, Europos mokslo tarybos (ERC) finansuojamą schemą „ERC dotacija patyrusiems“ (angl.: „Advanced Grant“) teikimo galimybes.

Projekto tikslinė grupė - Vilniaus universitetas

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