

Denumirea Proiectului: „Evidența informațională a bio-specimenelor în cadrul Biobăncii”

Cifru: 21.70105.37 ȘD

Perioada de desfășurare: 01.09.2021 - 01.09.2022

Finanțator: ANCD

Coordonator: USMF „Nicolae Testemițanu”

Scopul proiectului constă în crearea softului „Registrul de evidență informațională a bio-specimenelor în cadrul Biobăncii USMF „Nicolae Testemițanu”. Registrul electronic va permite evidența bio-specimenelor de la donatori în cadrul diverselor studii de cercetare, va asigura trasabilitatea de gestionare a bio-specimenelor pe întreg spectru de operații în circuitul Biobăncii”.

Obiectivul general: Proiectarea, elaborarea și implementarea softului „Registrul de evidență informațională a bio-specimenelor în cadrul Biobăncii”, care va permite procesarea rapidă a bio-specimenelor și datelor asociate ale acestora.

Impactul științific: Softul „Registrul de evidență informațională a bio-specimenelor în cadrul Biobăncii” va permite procesarea rapidă a datelor despre donatorii din cadrul studiilor. Baza de date creată în acest sistem informațional va permite cercetătorilor științifici autohtoni inițierea noilor studii privind genomul uman precum și abordarea unei conduite clinice personalizată a pacienților.

Impactul economic: Softul va contribui în perspectivă la eficacitatea și eficientizarea proceselor privind medicina personalizată.

Impactul social: Rezultatele proiectului vor fi utilizate la dezvoltarea și calificarea resurselor umane, prin atragerea și implicarea colaboratorilor în activități de cercetare complexe interdisciplinare.

Echipa proiectului: Puia Raisa, dr. șt, fizico-matematice, conf. univ., conducător de proiect, cercetător științific coordonator, Costru Tudor, dr. șt. med., conf. univ., cercetător științific coordonator, Buta Galina, dr. șt. med., conf. univ., cercetător științific coordonator, Romanciuc Grigore, cercetător științific, Eugen Corețchi, doctorand, cercetător științific, Ion Grabovschi, doctorand, cercetător științific.