

RAPORT DE IMPLEMENTARE

| | |
|---------------------|--|
| Titlul proiectului | Creșterea capacității, competitivității și vizibilității cercetării a UMF „Iuliu Hațieganu” prin formarea și susținerea de echipe multidisciplinare în cercetarea de excelență |
| Domeniul vizat | 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități |
| Codul proiectului | CNFIS-FDI-2021-0594 |
| Director de proiect | Prof.Univ.Dr. Al Hajjar Nadim |

SCOPUL PROIECTULUI

Prin prezentul proiect, s-a urmărit dezvoltarea cadrului legal al unei biobănci, asigurarea vizibilității cercetării din universitate prin stabilirea de noi colaborări internaționale, organizarea de seminarii științifice și workshop-uri de lucru, sprijinirea cercetătorilor/ doctoranzilor în desfășurarea de mobilități și diseminarea a rezultatelor cercetărilor.

A1.1. Dezvoltarea cadrului legal de funcționare al biobăncii UMF Cluj-Napoca

În perioada de implementare a proiectului s-au realizat documentele administrative și procedurile de lucru pentru desfășurarea în bune condiții a activității de biobancă. Procedurile dezvoltate sunt: 1.1. PSO - Biobanca: Recoltare și transport probe biologice, 1.2. PSO - Biobanca: Procesare probe biologice, 1.3. PSO - Biobanca: Stocarea probelor biologice, 2.1. Procedura procesare probe, 2.2. Procedura operationala de recrutare a pacientilor subiectilor, 2.3. Procedura operationala de dezvoltarea, revizuirea și obținerea consimțământului exprimat în cunoștință de cauză, 2.4. Procedura operationala de retragere a unui consimțamant, 2.5. Procedura operationala de control al accesului la informațiile participantilor, 2.6. Procedura operationala de transferul și transportul probelor biologice spre stocare în biobanca.

A1.2. Implementarea în bune condiții a activităților de biobancă pentru oferirea de suport în realizarea studiilor din domeniul medicinei personalizate

Biobanca a devenit operationala în luna 2 de implementare a proiectului, iar momentan funcționează un centru permanent de recoltare și stocare de probe biologice în cadrul Departamentului de Anatomie Patologica al IRGH „O. Fodor” Cluj-Napoca. Probele recoltate sunt stocate anonimizat într-o baza de date și sunt pregătite în vederea realizării de studii de medicina personalizata. Activitatea de recoltare a fost îngreunată de limitările impuse de pandemia de SARS-CoV-2, dar până în prezent s-au recoltat peste 50 de probe biologice.

A2.1. Susținerea financiară salarială a personalului angajat pe perioada derulării proiectului

Personalul proiectului a fost angajat începând cu prima luna de implementare a proiectului și constă într-un grup dinamic de cercetători cu experiența și tineri doctoranzi care împreună dezvoltă noi nuclee de cercetare în domeniul medicinei personalizate.

A2.2. Colaborarea cu cercetători internaționali în activitățile de cercetare de excelență

S-au realizat colaborări cu cercetători din centre de prestigiu pentru dezvoltarea de activități de colaborare și formarea de propuneri de proiecte de cercetare. Printre colaborările dezvoltate amintim: Dr. Deo Pradesh, University of Oslo - împreună cu care s-a depus un proiect de cooperare între cele 2 instituții a fi finanțat prin fonduri EEA Grants. Prof. Dr. Manuela Ferracin, University of Bologna - împreună cu care s-a dezvoltat o relație de colaborare și care a primit în practică pentru dezvoltarea abilităților de bioinformatică un doctorand membru în cadrul proiectului.

A2.3. Organizarea de seminarii științifice și workshop-uri de lucru

Aceste activitati s-au desfășurat în luna decembrie 2021, în cadrul zilelor UMF Cluj-Napoca, când s-au realizat 3 workshop-uri: Scriere de Articole Științice, Scriere de Proiecte de Cercetare și Realizarea de studii de medicină personalizată, cu ajutorul resurselor informatice disponibile online.

A2.4. Organizarea de stagii de mobilitate pentru doctoranzi

S-au realizat 5 stagii de mobilitate de care au beneficiat membrii din cadrul proiectului astfel: Dr. Cristina Ciocan și Drd. Cecilia Bica Pop – stagi de formare in domeniul biopsiilor lichide – „5th Advances in Circulating Tumor Cells: “Liquid Biopsy in its best” (ACTC 2021)”; Drd. Cecilia Bica Pop – Stagi de formare in bioinformatica in cadrul University of Bologna, Dr. Diana Schlanger – 2 stagii de formare in chirurgia hepato-biliara si chirurgie generala in Porto, Portugalia si Madrid, Spania. Dr. Radu Pirlog – stagi de formare in cadrul centrului de cercetare MD Anderson Cancer Center, Houston SUA.

A3.1. Asigurarea funcționării în condiții optime a infrastructurii de cercetare pentru susținerea activităților în domeniul medicinei translaționale

Prin intermediul achizițiilor din cadrul proiectului s-a realizat mentenanța aparaturii existente în cadrul centrelor de cercetare și s-a mărit capacitatea de stocare de probe biologice în biobancă.

A3.2. Susținerea publicării articolelor științifice din domeniul medicinei translaționale în sistem open-acces

S-a realizat publicarea a 5 articole în reviste din zona Q1.

Valoare proiect: 197.940,66 lei

Finanțare aprobată: 165.334,66 lei

Contribuție proprie: 32.606,00 lei

Obiectivele și rezultatele proiectului au fost atinse în proporție de 100%.