



***Cresterea si consolidarea excelentei in cercetarea biomedicala interdisciplinara
in centrul de cercetare TRANSCEND
(ESEI-BioMed)
Stadiu de implementare***

Proiectul ESEI-BioMed este un proiect de tip ERA-Chairs, castigat prin programul H2020 in competitia 2019. Prin aceste proiecte, Comisia Europeana acorda suport financiar universitatilor si institutelor de cercetare pentru identificarea si implementarea modificarilor structurale necesare pentru deblocarea si/sau atingerea excelentei in cercetare. Proiectul ESEI-BioMed a debutat la 1 ianuarie 2021 cu finalizare la 31 decembrie 2026. Principalele realizari ale proiectului sunt listate mai jos:

- Crearea de proceduri pentru angajarea echipelor de implementare ale proiectelor de cercetare, inclusiv cercetatori
- Implementarea legislatiei nationale pentru remunerarea personalului angajat in proiecte de cercetare
- Procedura pentru recunoasterea Diplomei de Doctor obtinuta in strainatate (prima diploma recunoscuta a fost in domeniul Medicina - Dr. Mathias Bartneck, 2021)
- Implementarea procedurii pentru Egalitate de gen
- Configurarea unei retele de internet dedicata exclusiv activitatii de cercetare
- Proiecte finantate/ aplicatii de proiecte
 - PN-III-P3-3.6-H2020-2020 - Premiera participarii in Horizon 2020 – fonduri utilizate pentru echiparea Laboratorului de Nanotehnologie (UEFISCDI, propus a fi infiintat prin proiectul ESEI-BioMed) - *finantat*
 - PN-III-P1-1.1-PD-2021-0786 – Programe postdoctorale – primul proiect postdoctoral castigat in institutie (UEFISCDI) - *finantat*
 - Prima aplicatie de proiect postdoctoral Marie Curie - *nefinantat*, dar s-a acordat Diploma de Excelenta (Comisia Europeana)
 - Participare la competitia pentru Centre de Competenta, Misiunea Cancer, IRO coordonator – *nefinantat* (PNRR)
 - Participare la competitia ERA-NET 2023 – IRO coordonator (parteneri din Spania si Germania) - *in evaluare*
 - Participare la competitia PCE-IDEI 2023 – *in evaluare* (UEFISCDI)
 - Afiliere la doua proiecte COST, actiunile CA21111 si CA21159 (Comisia Europeana)
- Dotarea Laboratorului de Nanotehnologie cu echipamente, materiale, consumabile, reactivi, linii celulare pentru dezvoltarea de nanomateriale cu aplicatii in medicina (valoarea totala ~445.000,00 euros)
- Identificarea primelor teme de cercetare: dezvoltarea de nanomateriale pentru eliberarea controlata a medicamentelor (anticancer, antiinflamatoare) si Imagistica medicala
- Contracte de colaborare academica - 3, cu institutiile academice iesene



- Articole stiintifice publicate in reviste cotate ISI – 7
- Teze de licenta si master – 4 finalizate, doua sunt in curs de derulare
- Teze de doctorat – 1 in derulare
- Participare cu lucrari la conferinte
 - Nationale – 1 prezentare orala
 - Internationale: 5 conferinte invitate/keynote, 5 prezentari orale, 13 postere
- Vizite in laboratoare din Europa: 2 la Complutense University of Madrid, Spania – 2 luni si University of Milano-Bicocca, Italy – 2 saptamani)
- Comunicarea si promovarea proiectului si ale activitatilor acestuia catre comunitatea (non-)stiintifica prin pagini de socializare si mass media
- Organizarea de “Zile deschise” pentru elevi de liceu din zona Moldovei - 2
- Recrutare ERA-Chair holder – Prof Dr. Habil. Rares-Ionut Stiuftuc – prin competitie internationala; semnare contract angajare la 1 aprilie 2023
- Realizarea primelor demersuri pentru infiintarea unui birou de transfer tehnologic.

Coordonator proiect,
CSII Dr. Brindusa Dragoi