



RAPORT PRIVIND IMPLEMENTAREA PROIECTULUI: CNFIS-FDI-2024-F-0456

Titlul proiectului: „Integrarea instituțională a bunelor practici de responsabilitate și transparență asociate Științei Deschise pentru susținerea cercetării științifice de excelență la Universitatea Babeș-Bolyai”

Domeniul 6: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare din instituțiile de învățământ superior

Director de proiect: Prof. dr. Radu Silaghi-Dumitrescu

Prin implementarea proiectului s-au realizat extinderea și optimizarea capacității instituționale de cercetare, a interacțiunii cu mediul socio-economic și a colaborării interdisciplinare prin eficientizarea utilizării infrastructurii asociate Științei Deschise (ȘD) și implementarea Strategiei instituționale aferente în Universitatea Babeș-Bolyai. Activitățile/rezultatele au vizat: 1) Înființarea Oficiului pentru Știință Deschisă (OȘD) și elaborarea unui regulament de organizare și funcționare (RS1-2) și a unei strategii de dezvoltare (RS4); 2) Organizare de activități de promovare și diseminare: 15 workshop-uri și prezentări (RS3) realizate de beneficiarii programului de fellowship-uri (11) și de către echipa proiectului (4), pe teme de cercetare de excelență cu componente ȘD și Știință cu Cetățeni (ȘC). Dintre acestea, un workshop a fost dedicat interacțiunii cu Inteligența Artificială Generativă și a inclus cercetători internaționali (RS13) și 4 au inclus participanți din mediul socio-economic (RS19); 12 prezentări de promovare a ȘD, ȘC și a materialelor și instrumentelor-suport în cadrul UBB (RS17); 6 prezentări de promovare a ȘD, ȘC și a materialelor și instrumentelor-suport cu participanți din mediul socio-economic (RS19); 3 prezentări ale platformei ȘC și repozitoriilor în mediul de cercetare național și internațional (RS20). 3) Susținerea financiară a 3 reviste ale UBB cu factor de impact Web of Science și model de publicare Diamond Open Access (RS5): Fixed Point Theory, Journal of Evidence-Based Psychotherapies și Caietele Echinox; 4) Platformei de Știință cu Cetățeni i-au fost adăugate două funcționalități majore: posibilitatea cetățenilor de a propune proiecte și posibilitatea cercetătorilor din afara UBB de a depune proiecte (RS6). Au fost realizate primele ghiduri pentru utilizatori și versiunile video sunt în pregătire (RS16); 5) Au fost implementate două repozitorii interne ale UBB, unul de publicații (<https://dspace.chem.ubbcluj.ro>) și unul de date (<https://invenio.chem.ubbcluj.ro>) (RS7). A fost contractat un repozitoriu de tip Digital Commons (Elsevier) pentru conectarea cu repozitoriile internaționale (RS10). Sunt în pregătire ghidurile text și video pentru repozitorii (RS15); 6) Susținerea financiară pentru dezvoltare, materiale curente, servicii etc. a 19 echipamente din Platforma-rUBB (echipamente strategice), care fac parte din 9 unități de cercetare acreditate instituțional (Institutul Internațional de Studii Avansate în Psihoterapie și Sănătate Mintală Aplicată, Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică, Centrul de cercetare pentru analize chimice avansate, instrumentație și chemometrie, Centrul de cercetare în domeniul ingineriei chimice asistate de calculator, Centrul de Nanobiofotonică și Microspectroscopie Laser, Centrul de Biologie Sistemică, Biodiversitate și Bioresurse, ICDI în Științe Naturale Aplicate, Centrul de Cercetări Geologice Integrate și Centrul de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice), în vederea creșterii sustenabilității infrastructurii de CDI cu accent pe capacitatea de generare și prelucrare de date „Open”/FAIR și respectiv pe disponibilitatea de utilizare în regim „Open” (RS9); 7) Înregistrarea/participarea UBB în 3 asociații/platforme specializate în ȘD și ȘC (RS12): European Citizen Science Association, Citizen Science Zurich, Association for Advancing Participatory Science (SUA); 8) Susținerea resursei umane prin acordarea de fellowship-uri STAR-UBB pentru cercetători internaționali de prestigiu, doctoranzi și cercetători din UBB, în vederea

dezvoltării unor teme de cercetare multi- și transdisciplinare cu elemente de ȘD: 5 International Advanced Fellowships (proveniți de la institutii prestigioase, ex: Indiana University, Université de Strasbourg, Excecia Business School, Rochelle) (RS22), 6 Doctoral Advanced Fellowships (RS21), 4 Open Science Fellowships (în cadrul OȘD), pentru curatoriat date (RS11) și 6 granturi tip Citizen Science Fellowships pentru cercetători care au lansat în platforma de Știință cu Cetățenii a UBB proiecte cu elemente inovative de știință cu cetățenii, în colaborare cu unitățile de cercetare ale UBB (RS18), respectiv două fellowshipuri tehnice pentru mentenanța instrumentelor ȘD și ȘC (RS8). 9) Redactarea unui ghid de provocări etice pentru ȘD, ȘC și practicile accesului deschis (RS23). Ghidul este în faza dezbaterii instituționale, după care urmează să fie promovat pe site-ul web al UBB și pe platformele asociate relevante (platforma ȘC, repozitorii) (RS 24).

Valoarea alocată de ME s-a încadrat în structura liniei de buget a finanțării de bază, astfel: 87.121 lei pentru cheltuieli de personal (din care 7344 lei management). Din totalul de 169.554 lei alocați cheltuielilor materiale: 53.327 lei pentru susținerea echipamentelor din Platforma-rUBB, 80000 lei pentru susținerea revistelor UBB indexate WoS-publicare Diamond Open Acces și 36.227 lei pentru servicii externalizate în domeniul ȘD. Suma de 143.325 lei alocată pentru alte cheltuieli eligibile a susținut programele de tip Fellowships și o serie de cheltuieli indirecte. Cofinanțarea UBB de 60000 lei a susținut cheltuielile menționate anterior. Menționăm că rezultatele asumate în cererea de finanțare au fost îndeplinite în totalitate, toți indicatorii fiind atinși.

Bugetul total al proiectului: 460.000,00 lei (din care 60.000,00 lei cofinanțare UBB)

Proiect finanțat de Ministerului Educației din fondul pentru dezvoltarea instituțională a universităților de învățământ superior de stat - 2024