



RAPORT PRIVIND IMPLEMENTAREA PROIECTULUI: CNFIS-FDI-2025-F-0154

Titlul proiectului: „Susținerea excelenței academice la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca prin consolidarea, optimizarea și gestionarea datelor de cercetare în contextul evoluțiilor Big Data și FAIR”

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

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

Prin implementarea proiectului s-a realizat întărirea capacității de cercetare de excelență la Universitatea Babeș-Bolyai (UBB) prin: sprijinirea infrastructurii cheie și a resursei umane aferente, extinderea și consolidarea utilizării bazelor de date și a repozițiilor de date; sprijinirea cercetării interdisciplinare și a interacțiunii cu mediul academic și socio-economic, în conformitate cu principiile Științei Deschise și ale FAIR data. Activitățile/rezultatele au vizat:

1.1. Recenzarea bazelor și colecțiilor de date de cercetare utilizate la UBB/produse sub egida UBB și realizarea unui catalog disponibil public (RS1-A.1.1). 1.2. Realizare sistem consolidat de evidență a accesării și utilizării datelor de cercetare din UBB, pentru care a fost realizată analiza SWOT (RS2-A.1.2); 1.3. Consolidarea datelor de cercetare din UBB prin tranziția informației din bazele și colecțiile de date interne înspre repozițiile de date UBB – 159 seturi de date (OS1, RS3-A.1.3). 1.4. Elaborarea unui set de recomandări/regulament privind colectarea, gestiunea și utilizarea datelor de cercetare în UBB conform principiilor FAIR (OS1, RS4-A.1.4); 2.1. Fellowshipuri pentru doctoranzi cu activități de excelență ce implică colectarea și gestiunea datelor – 7 fellowshipuri (OS2, R5-A.2.1). 2.2. Fellowshipuri pentru cercetători internaționali de prestigiu ce implică colectarea și gestiunea datelor de cercetare – 5 fellowshipuri (OS2, R6-A.2.2). 3.1. Susținerea prin granturi a periodicelor științifice editate de UBB indexate Web of Science, pentru continuarea modelului de publicare Diamond Open Access – 3 granturi (OS3, R7-A.3.1); 4.1. Susținere financiară pentru echipamentele din rețeaua rUBB (infrastructură strategică), pentru unitățile de cercetare acreditate instituțional cu rezultate de excelență – 12 granturi pentru susținerea a 28 de elemente rUBB (OS4, R8-A.4.1); 5.1. Redactarea sau actualizarea materialelor-suport (ghiduri scrise și audio-video) pentru platformele UBB care stochează date de cercetare – 16 ghiduri realizate (OS5, R9-A.5.1). 5.2. Workshopuri de lucru și prezentări cu focus pe colectarea și gestiunea datelor de cercetare conform principiilor FAIR realizate de echipa OȘD și de deținătorii de fellowships – 20 susținute + 4 postere Citizen Science Fellowships. (OS5, R10-A.5.2). 5.3. Acordarea de fellowshipuri, prin competiție internă UBB, pentru susținerea financiară a proiectelor cu elemente inovative de Știință Deschisă și Știință cu cetățenii prin intermediul cărora se colectează și se gestionează date de cercetare conform principiilor FAIR – 5 fellowshipuri Citizen Science + 2 OpenScience + 1 OpenData (OS5, R11-A.5.3). 6.1. Pregătirea, prin stagii de training, a personalului care deservește sau urmează să deservească infrastructura-suport dedicată colectării și gestionării datelor de cercetare în UBB (cu focus pe doctoranzi și post-doctoranzi) – 1 prezentare-training IAF+1 training+promovarea cursurilor deschise de curatoriat date disponibile gratuit cu acces deschis online (OS6, R12-A.6.1, R13-A.6.1) 6.2. Acordare de fellowshipuri tehnice pentru personal specializat în gestionarea platformelor, bazelor și repozițiilor de date – două fellowshipuri (OS6). A.6.3. Compatibilizarea tehnică și integrarea informației între instrumente de colectare și gestionare a datelor din UBB și instrumente similare din mediul internațional – conectare repozițoriu DCD-

UBB la OpenAIRE, Datacite, FairSharing, OpenDOAR, R3Data. (OS6, R15-A.6.3) 6.4. Sub coordonarea OȘD și a STAR-UBB, menținerea calității de membru și a participării active a UBB în asociații și platforme specializate în colectare și gestionare de date cu parteneri/membri implicați în cercetare de excelență – European Citizen Science Association (Zurich), DARIAH-EU, ACTRIS. (OS6, R16-A.6.4). 7.1. Popularizarea infrastructurii UBB de colectare și gestionare a datelor în mediul de cercetare național în vederea identificării oportunităților de colaborare interdisciplinară la nivel instituțional și de echipă de cercetare – 3 prezentări (OS7, R17-A.7.1); 7.2. Popularizarea infrastructurii UBB de colectare și gestionare a datelor în rândul actorilor din mediul socio-economic local și regional, în vederea identificării potențialelor aplicații de interes public (civic și economic) și a oportunităților de colaborare – 3 prezentări (OS7, R18-A.7.2). 8.1. Organizare workshopuri și redactare ghid pentru studenți (toate nivelurile) privind utilizarea responsabilă și etică a datelor în cercetare – 3 workshopuri + ghid în dezbateră publică (OS8, R20-A.8.1). Linkurile către livrabile pot fi consultate la adresa: <https://openscience.ubbcluj.ro/language/ro/proiecte/livrabile-cnfig-fdi-2025/>

Valoarea alocată s-a încadrat în structura liniei de buget a finanțării, astfel: 70.093 lei pentru Cheltuieli de personal (din care 12.934 lei management). Din totalul de 157.041 lei alocați Cheltuielilor materiale: 66.465 lei pentru susținerea echipamentelor din Platforma-rUBB, 80.000 lei pentru susținerea revistelor UBB indexate WoS și 10.576 lei pentru taxe/abonamente în domeniul ȘD. Suma de 152.866 lei alocată pentru Alte cheltuieli eligibile a susținut programele de tip Fellowships și o serie de cheltuieli indirecte. Cofinanțarea UBB de 57000 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: 437.000 lei (din care 57.000 lei cofinanțare UBB)

Proiect finanțat de Ministerului Educației din fondul pentru dezvoltarea instituțională a universităților de învățământ superior de stat - 2025