



RAPORT PRIVIND IMPLEMENTAREA PROIECTULUI CNFIS-FDI-2023-F-0214

Titlul proiectului: „Consolidarea practicilor Open Science în cercetarea științifică de excelență la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Domeniul 6: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități

Director de proiect: Prof. univ. dr. Adrian Petrușel

Prin implementarea proiectului s-a continuat și în anul 2023 întărirea capacității de cercetare de excelență la Universitatea Babeș-Bolyai (UBB), sub egida Institutul STAR-UBB prin consolidarea și dezvoltarea elementelor de Știință Deschisă (ȘD) cu accent pe colectarea/generarea datelor științifice de excelență în paradigma ȘD. Activitățile au vizat: 1) Redactarea, supunerea în dezbatere publică și adoptarea Strategiei pentru ȘD de conducerea UBB. 2) Realizarea de conferințe/comunicări științifice etc susținute atât de beneficiarii programului de fellowship-uri cât și de către echipa proiectului și grupului de lucru pentru ȘD (GLȘD), pe teme de cercetare de excelență cu componente ȘD. 3) Susținerea financiară a revistelor editate de UBB care au factor de impact atribuit în Web of Science, pentru ca acestea să poată susține modelul de publicare Diamond Open Access. 4) Susținerea financiară pentru dezvoltare, materiale curente/consumabile specifice, servicii etc a echipamentelor din rețeaua rUBB, care fac parte din unitățile de cercetare acreditate instituțional, 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”. 5) Susținerea infrastructurii-suport dedicată ȘD și a repozitoriului UBB pentru date pentru deservirea publicațiilor elaborate instituțional. 6) Susținerea unui sistem interactiv de colectare, gestionare și diseminare de date ȘD prin platforma dedicată Citizen Science. 7) Înregistrarea/participarea UBB în asociații/platforme specializate în ȘD. 8) Susținerea resursei umane prin acordarea de fellowship-uri STAR-UBB pentru doctoranzi și cercetători internaționali de prestigiu în vederea dezvoltării unor teme de cercetare multi- și transdisciplinare cu elemente de ȘD. 9) Acordarea de fellowship-uri tehnice pentru specializarea de personal în gestionarea platformelor și repozitoarelor online de date de ȘD. 10) Recrutarea de experți străini pentru sesiuni de training/instruire pe teme de ȘD. 11) Constituirea unui grup de experți evaluatori externi care să deservească competițiile interne ale UBB în spiritul componentei de evaluare deschisă din cadrul ȘD. Rezultatele obținute ca urmare a derulării activităților proiectului, sunt: 1) Strategia pentru ȘD redactată/dezbătută a fost adoptată de către Senatul UBB; traducerea în limba engleză a strategiei și a paginii speciale de informare despre ȘD a UBB, respectiv discutarea acesteia cu parteneri naționali și externi (ex. în întâlniri cu reprezentanți ai rețelei europene PALOMERA și cu reprezentanți naționali, inclusiv UEFISCDI. 2) 44 conferințe/comunicări/workshop-uri/discuții tematice realizate de către beneficiarii de fellowship-uri și de GLȘD pe teme de cercetare cu componente ȘD, 12 lucrări în curs de trimitere/trimise/în curs de publicare; 3) 3 granturi de susținere a revistelor UBB cu factor de impact atribuit în WoS Core Collection. 4) 9 unități de CDI care gestionează 22 de elemente de infrastructură rUBB susținute financiar prin competiție internă. 5) Implementarea de elemente de infrastructură în cloud ale UBB pentru date de ȘD, de tip repozitor. 6) Platforma Citizen Science-UBB operațională începând cu data de 28 noiembrie 2023. 7) Înscrierea UBB în 2 organizații profesionale: European Citizen Science Association (ECSA)/Citizen Science Association (CSA). 8) Acordarea prin competiție a 8 Doctoral Advanced Fellowship-uri și 4 International Advanced Fellowship-uri. Cercetătorii internaționali au provenit de la instituții precum Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, University of Warwick, University of the Sunshine Coast Australia, University of Arizona-în derulare. 9) Acordarea a 3 Fellowship-uri Tehnice unor cercetători care să se specializeze în construcția/implementarea repozitoriului de date, care să colecteze seturile de date deja generate în proiecte de CDI, dar și să găzduiască viitoare seturi de date, care vor fi puse la dispoziția comunității științifice/publicului larg în mod colaborativ-în derulare. 10) 7 sesiuni de training/instruire pe teme de ȘD (date ȘD, repozitoare ȘD, publicare Open Access și acorduri transformative, software pentru gestionare date inclusiv referințe

online, cu experți invitați/recrutați (Fundația Wikipedia, University of Ljubliana, Grupul Elsevier etc); alte 23 de întâlniri de informare organizate de către GLSD și Consiliul Științific al UBB pentru informare, la facultăți. 11) Constituirea unui grup de experți externi pentru grupul permanent de evaluatori în spiritul componentei de ȘD – prin contactarea în cadrul asociațiilor partenere Guild și EUTOPIA, respectiv prin agregarea unor propuneri ale Consiliului Științific. Instituțional a fost semnat un agreement cu EQA Certificados I MAS D Mas I SL în care părțile apelează la grupurile proprii de experți evaluatori inclusiv pe partea de evaluare deschisă. Valoarea alocată de ME s-a încadrat în structura liniei de buget a finanțării de bază, astfel: 77968 lei pentru cheltuieli de personal (din care 14112 lei management). Din totalul de 164049 lei alocat cheltuielilor materiale: 37958 lei pentru echipamentele din rUBB, 81420 lei pentru susținerea a 3 reviste UBB indexate WoS-publicare Diamond Open Acces și 44671 lei pentru servicii externalizate în domeniul ȘD. Suma de 117983 lei alocată pentru alte cheltuieli eligibile a susținut programele de tip Advanced Fellowships și o serie de cheltuieli indirecte. Cofinanțarea UBB de 54000 lei a susținut cheltuielile menționate anterior. Procentul de realocare, de la categoria "cheltuieli materiale" la "alte cheltuieli eligibile", a fost de 0.6% din valoarea alocată de ME, datorată în principal finalizării achizițiilor de servicii cu costuri mai mici decât cele estimate inițial. Menționăm că rezultatele asumate în cererea de finanțare au fost îndeplinite în totalitate, toți indicatorii fiind atinși.

Bugetul total al proiectului: **336.000,00 lei** (din care 16.000,00 lei cofinanțare UBB)

Proiect finanțat de Ministerului Educației din fondul pentru dezvoltarea instituțională a universităților de învățământ superior de stat-2023