



## RAPORT privind IMPLEMENTAREA PROIECTULUI CNFIS-FDI-2022-0179

Titlul proiectului: **Promovarea și susținerea practicilor Open Science în cercetarea 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-Olimpiu Petrușel**

Prin implementarea proiectului s-a continuat și în anul 2022 programul de consolidare a capacității de cercetare de excelență la Universitatea Babeș-Bolyai (UBB), în cadrul rețelei formate din Institutul STAR-UBB și centrele de CDI asociate Școlilor Academice de Știință ale UBB (ȘAȘ-UBB), prin identificarea, promovarea și dezvoltarea elementelor de Știință Deschisă (ȘD). Abordarea este în concordanță cu tendințele europene de promovare a ȘD, așa cum rezultă și din recente recomandări/decizii ale Comisiei Europene: ex. cele 8 ținte ale politicilor de știință deschisă ale UE [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/open-science\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/open-science_en) și documentul privind reformarea evaluării cercetării științifice la nivel european [https://coara.eu/app/uploads/2022/09/2022\\_07\\_19\\_rra\\_agreement\\_final.pdf](https://coara.eu/app/uploads/2022/09/2022_07_19_rra_agreement_final.pdf). Activitățile derulate au vizat: 1) Consolidarea misiunii de furnizor de practici academice și de știință avansate a Institutului STAR-UBB, cu accent pe informarea, promovarea și dezvoltarea instrumentelor de tip „Open Science” la UBB-cursuri de formare, workshopuri dedicate; 2) Susținerea revistelor UBB cu relevanță internațională dovedită pentru a trece în regim Open Access; 3) Susținerea financiară a elementelor de infrastructură din rețeaua rUBB implicate în generarea și susținerea ȘD, în cadrul ȘAȘ-UBB, cu cheltuieli pentru operare și dezvoltare; 4) Acordarea de Postdoctoral și Advanced Fellowship-uri focalizate pe excelență, în vederea dezvoltării de (noi) teme și proiecte de cercetare cu implicații Open Science, în colaborare cu ȘAȘ-UBB. Rezultatele obținute ca urmare a derulării activităților proiectului, sunt: R.1.1 S-a constituit grupul de lucru afiliat Consiliului Științific (CS-UBB), cu rol în organizarea evenimentelor de diseminare legate de ȘD respectiv de susținere de noi teme/proiecte pentru promovarea ȘD atât pe perioada de implementare cât și ulterior finalizării proiectului. R.1.2 S-a realizat un program de diseminare de rezultate-comunicări științifice/workshopuri pe teme de cercetare multi/transdisciplinare în logica STEAM cu accent pe componentele de ȘD. Acțiunea de diseminare a constat în: 7 workshopuri de instruire asupra conceptelor de ȘD - unul la nivel central și câte unul pentru fiecare din cele șase ȘAȘ-UBB; 12 prezentări publice/seminarii științifice pe teme de cercetare cu relevanță ȘD de către beneficiarii Fellowships-urilor urmând ca până la sfârșitul proiectului să mai fie susținute încă 3, aceștia din urmă vor finaliza și un număr de 21 manuscrise care vor fi trimise spre publicare. R.2. Au fost susținute financiar 3 dintre revistele editate de UBB, pentru ca acestea să poată susține modelul de publicare Diamond Open Access. Toate cele 3 reviste sunt cotate sau indexate WoS (SCIE sau ESCI). R.3 Prin competiție internă, au fost susținute 11 unități de CDI acreditate instituțional: Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe; Institutul Ioan Ursu; Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică; Centrul de Heterochimie Fundamentală și Aplicată; Centrul de Cercetare pentru Analize Chimice Avansate, Instrumentație și Chemometrie; Centrul de Cercetări în Electrochimie și Materiale Neconvenționale; Centrul de Cercetare Enzimologie și Biocataliză Aplicată; Centrul de Microscopie Electronică ”C. Crăciun”; Centrul de Biologie Sistemică, Biodiversitate și Bioresurse; Centrul de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice; Institutul Internațional de Studii Avansate în Psihoterapie și Sănătate Mintală Aplicată în vederea creșterii sustenabilității infrastructurii de cercetare ale acestora (14 echipamente din rUBB), cu accent pe capacitatea de generare/prelucrare de date „Open”/FAIR, susținerea financiară fiind alocată pentru cheltuieli de dezvoltare, materiale curente/consumabile specifice, piese de schimb/ mentenanță/servicii. R.4 Sub egida programelor Advanced Fellowship ale STAR-UBB și cu sprijinul CS-UBB, au fost acordate prin



competiție 6 burse pentru postdoctoranzi (Postdoctoral Fellowships) și 5 pentru cercetători internaționali de prestigiu (International Advanced Fellowships) care derulează activități de cercetare de excelență cu componente ȘD în cadrul unităților de cercetare din ȘAȘ-UBB. Beneficiarii fellowship-urilor provin de la instituții de prestigiu cum sunt: McGill University, Lund University, Queen Mary University of London, University of Florence, Åbo Akademi University; University of Debrecen; H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University; Academia Militară Odesa, Ucraina; Universitatea A.I. Cuza Iași; Universitatea Lucian Blaga Sibiu; INCE "Costin C. Kirițescu" al Academiei Române. Cheltuielile realizate în cadrul proiectului s-au încadrat în structura liniei de buget a finanțării de bază respectnd precizările din ghidul competiției.

Bugetul total al proiectului: **427.340,00 lei (din care 55.740,00 cofinanțare UBB)**

Proiect finanțat de Ministerului Educației din fondul pentru dezvoltarea instituțională a universităților de învățământ superior de stat-2022