



REFERAT
asupra Raportului anual privind starea
Universității Transilvania din Braşov, 26.03.2025

Comisia științifică a Senatului Universității Transilvania din Braşov, în baza art. 138, alin. 1, lit. g din Legea nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare, a analizat Raportul anual privind starea Universității Transilvania din Braşov - 26.03.2025, elaborat în temeiul art. 19, alin. 1 din Legea nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare, de către prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN, rectorul Universității Transilvania din Braşov.

Comisia științifică a analizat secțiunea privind rezultatele activităților de cercetare.

Cercetarea științifică reprezintă o componenta esențială a activității Universității Transilvania din Braşov. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare și consolidarea cadrului instituțional care să stimuleze activitatea de cercetare desfășurată în cadrul universității și în centrele de cercetare ale Institutul de Cercetare Dezvoltare ICDT și în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare reprezintă principalele direcții ale activității de cercetare în anul 2024.

Raportul supus analizei prezintă sintetic rezultatele obținute în activitatea de cercetare pe parcursul perioadei de raportare, date ce contribuie la evaluarea activității în acest domeniu desfășurată în universitate. Monitorizarea activității de cercetare finanțată din fonduri naționale și europene este realizată prin Compartimentul de Management al Proiectelor, iar cadrul de sprijin al transferului tehnologic este reprezentat de Compartimentul de Proprietate Intelectuală și Incubatorul Tehnologic de Afaceri. În raport sunt prezentate informații legate de: infrastructura de cercetare, activitatea de cercetare științifică desfășurată de cadre didactice, cercetători și doctoranzi, măsurile luate în scopul creșterii performanței în activitatea de cercetare din cadrul Universității Transilvania din Braşov.

1. Raportul prezintă detaliat situația resursei umane implicată în activități de doctorat și de cercetare, numărul de cadre didactice titulare, cercetători și doctoranzi care au publicat articole în jurnale indexate Web of Science.
2. Raportul prezintă evoluția rezultatelor cercetării în anul 2024. Situația numărului de proiecte implementate în universitate în anul 2024, datele fiind prezentate în comparație cu anul 2023, față de care s-a constatat o creștere. În anul 2024, s-au derulat 34 de proiecte de cercetare cu finanțare națională (6 proiecte experimental demonstrative (PED), 2 proiecte de cercetare pentru stimularea

tinerelor echipe independente (TE), 2 proiecte de cercetare postdoctorală (PD), 5 proiecte de cercetare exploratorie (PCE), 1 proiect de transfer la operatorul economic (PTE), 1 proiect din cadrul programului CERN-RO, 2 proiecte din planul sectorial de cercetare ADER, 3 proiecte pentru premiarea participării la Orizont 2020 (Premiere H2020), 7 proiecte de mobilitate pentru cercetători (MC), 3 proiecte PNCD Soluții, 1 proiect de colaborare cu Republica Moldova, 1 proiect Biodiversitate+), o creștere semnificativă a numărului de proiecte implementate față de anul 2023. Tot în anul 2024 s-au derulat 38 de contracte cu terți și 65 de proiecte internaționale, numărul acestora fiind în creștere față de anul 2023.

3. În anul 2024 s-au derulat financiar 3 proiecte finanțate în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență – PNRR (1 grant Digitalizarea universităților, 2 proiecte Sprijin pentru posesorii de certificate de excelență Marie Skłodowska-Curie), 1 proiect finanțat în cadrul Programul Operațional Infrastructură Mare – POIM și un proiect finanțat în cadrul Programul Operațional Capital Uman – POCU. Pentru susținerea activității de cercetare a fost finanțat de Ministerul Educației un proiect de dezvoltare instituțională (FDI-2024-D6), cu o valoare totală de 1.301.925 lei, din care 400.000 lei de la bugetul de stat. Totodată, implementarea proiectului PNRR Digitalizarea universităților a făcut posibilă susținere financiară pentru dezvoltarea infrastructurii pentru activitatea de cercetare și educație.
4. În ceea ce privește evoluția numărului de cereri de brevete depuse și brevete acordate și evoluția numărului de lucrări în publicații / reviste indexate ISI Web of Science/Clarivate Analytics (883 publicații în 2024) și analiza acestora în funcție de factorul de impact al revistelor ISI WoS se evidențiază continuarea tendinței de creștere a numărului de lucrări publicate cu menținerea calității revistelor în care se publică și preocuparea pentru creșterea vizibilității rezultatelor cercetării, prin creșterea numărului de articole publicate în reviste Open Access în ultimii trei ani.
5. În cadrul raportului sunt indicate măsurile care au vizat stimularea performanței pentru creșterea impactului și vizibilității științifice. Dintre acestea, sunt evidențiate: menținerea premierii articolelor publicate în revistele cotate ISI (Clarivate Analytics) cu SRI > 0,1; menținerea ajustării din cadrul raportării FRACS prin limitarea publicațiilor cu impact scăzut și multiplicarea semnificativă a punctajului realizat din articole cu SRI; continuarea programului „Taxe de publicare a articolelor în reviste cotate ISI/Clarivate Analytics”, prin care se asigură plata taxelor aferente autorilor din universitate pentru articolele publicate în reviste cotate ISI/Clarivate Analytics, publicate în sistem Open Access; remunerarea diferențiată în funcție de articolele publicate în reviste cotate ISI WoS în ultimele 12 luni; salarizarea diferențiată pentru conducătorii de doctorat condiționată de publicarea a minim unui articol în revistă cotată ISI WoS în ultimele 12 luni; continuarea programului intern „Conferințe cu volum indexat ISI/Clarivate Analytics”; continuarea programului intern „Participarea la manifestări științifice în străinătate”; continuarea programului Transilvania Fellowship (Transilvania Fellowship for Postdoctoral Research/Young Researchers și Transilvania Fellowship for Visiting Professors) prin care sunt oferite burse rezidențiale pentru tineri cercetători performanți și personalități cu experiență recunoscută internațional; continuarea programului "Burse doctorale pentru absolvenți internaționali ai UNITBV" ce urmărește menținerea în cadrul universității a studenților internaționali performanți, în vederea dezvoltării carierei în domeniul: în anul 2024 au fost acordate 7 burse și au fost continuate demersurile pentru atragerea doctoranzilor internaționali, 4 burse pentru Posdoctoral Research/Young Researchers și 2 burse pentru Visiting Professors); identificarea echipelor de cercetare și a principalilor performeri individuali cu vizibilitate și impact științific pe plan internațional; adoptarea unor criterii interne de performanță științifică pentru

promovare și intrarea în sistem a cadrelor didactice și cercetătorilor și includerea acestora în cerințele specifice ocupării prin concurs a posturilor.

6. Raportul prezintă activitățile desfășurate, pe parcursul perioadei de raportare, în vederea stimulării aplicațiilor pentru granturi/contracte de cercetare naționale și europene, precum: remunerarea diferențiată pentru directorii proiectelor de cercetare care au obținut în competițiile PNCDI III și H2020 un punctaj de cel puțin 80% din punctajul maxim al competiției, respectiv premiarea directorilor proiectelor ce au obținut cel puțin 75% din punctajul maxim al acestor competiții; intensificarea contactelor cu reprezentanții companiilor din regiunea Brașovului cu scopul afirmării deschiderii universității către mediul economic.

Aceste măsuri de stimulare au avut efecte vizibile la nivelul participării personalului de cercetare la competiții de proiecte: în anul 2024 au fost depuse 101 propuneri de proiecte cu finanțare națională (8 proiecte de transfer la operatorul economic, 32 proiecte experimentale demonstrative (PED), 6 proiecte PNCD Soluții, 2 proiecte pentru premiarea participării la Orizont 2020 (Premiere H2020), 11 proiecte de mobilitate pentru cercetători (MC), 11 Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, 1 proiect din planul sectorial de cercetare ADR, 3 proiecte Biodiversitate+, 1 proiect de colaborare cu Franța, 1 proiect din cadrul programului CERN-RO, 2 proiecte Festival de Transfer Tehnologic (FTT), 1 proiect Știința în școli (SS-SC), 4 proiecte ERANET – MAPS și 18 proiecte Centre de excelență (CoEX) și 69 de propuneri de proiecte de educație și cercetare cu finanțare internațională (11 propuneri în cadrul programului Horizon Europe, 1 proiect HU-rizont, 1 proiect NATO, 4 proiecte ERANET, 1 proiect G-03-2024, 3 proiecte Biodiversity and Transformative Change, 1 grant EEA și norvegiene, 1 proiect Interreg Danube Region, 1 proiect National Institutes of Health și 45 de propuneri Erasmus+/proiecte de educație); se constată o creștere semnificativă a numărului de propuneri de proiecte depuse față de anul 2023.

În anul 2024 au fost introduse două noi programe interne de stimulare a performanței în cercetare: "Q1 Open Access", prin care se asigură plata taxei de publicare în sistem Open Access pentru articolele din revistele ierarhizate Q1 în ISI WoS/Clarivate Analytics, care oferă această opțiune (reviste cu sistem Hybrid Open Access), în limita a 3.500 euro/articol și "Training pentru doctoranzi" prin care se susține financiar, în limita a 2.000 de euro, participarea doctoranzilor la stagii de formare profesională ori specializare.

7. În anul 2024, în urma competițiilor din cadrul Alianței UNITA Universitas Montium (una din cele 65 de alianțe finanțate de Comisia Europeană pentru a testa și dezvolta sisteme de colaborare și guvernare bazate pe conceptul de Universitate Europeană) au fost finanțate 8 proiecte de tip Starting grants (valoare UNITBV 5000 euro/proiect) pentru dezvoltarea rețelelor de cercetare.
8. În anul 2024 s-au continuat demersurile de implementare a Planului de acțiune HRS4R, în vederea menținerii certificării europene "HR Excellence in Research Award" și s-a continuat implicarea universității în activitățile Rețelei Europene a Universităților Inovative - The European Network of Innovative Higher Education Institutions - ENIHEI.
9. Se constată, totodată, deschiderea universității spre promovarea cercetătorilor și rezultatelor cercetării în comunitatea locală și științifică, prin inițierea a două serii de evenimente (cu finanțare din proiectul de dezvoltare instituțională FDI-2024-D6): conferința internațională anuală a doctoranzilor - *DoCo Doctoral Conference*, la care au participat peste 100 de doctoranzi ai UNITBV

și seria de evenimente *Conferințele UNITBV: Știința în conversație*, cu rolul de a stimula implicarea comunității în demersurile de cercetare și de a facilita transferul de cunoaștere.

Ca urmare a programelor și măsurilor implementate, s-a asigurat continuarea demersului de consolidare a cadrului instituțional pentru stimularea activității în cadrul structurilor de cercetare din universitate (ICDT, SDI). Astfel, s-a menținut trendul ascendent privind publicarea de articole în reviste cotate ISI WoS (Clarivate Analytics), participarea UNITBV la competiții de proiecte și creșterea vizibilității universității în clasamentele internaționale.

Având în vedere cele prezentate anterior, Comisia științifică propune Senatului Universității Transilvania din Brașov validarea Raportului anual privind starea Universității Transilvania din Brașov.

26.03.2025

Președintele comisiei științifice,
Prof. dr. psih. Ana-Maria CAZAN