

RAPORT DE AUTOEVALUARE

1. Datele de identificare

1.1 Denumirea organizației de cercetare: Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

1.2 Actul de înființare, cu modificările ulterioare: Hotărârea Guvernului României nr. 288/01.06.1992 publicată în Monitorul Oficial Nr. 135/1992 Partea I

1.3 Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 676

1.4 Reprezentantul legal: prof.univ.dr.ing. Luminița-Georgeta Popescu

1.5 Persoana de contact: Conf. univ. dr. Irina-Elena Chirtoc

1.6 Domeniul de activitate: învățământ superior universitar

1.7 Adresa: Strada Calea Eroilor, Nr. 30, Târgu Jiu, Gorj

1.8 Telefon, fax, pagina web, e-mail:

Tel: 0040253218222

Fax: +40253218222

Pagină web: <https://www.utgjiu.ro/>

Email: rectoratucb@gmail.com

2. Scurtă prezentare a organizației de cercetare

2.1 Istoric

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu (UCB) a fost înființată în anul 1992, conform Hotărârii Guvernului României nr. 288/01.06.1992 publicată în Monitorul Oficial Nr. 135/1992 Partea I, prin reorganizarea secțiilor de Subingineri ale Universității din Craiova, specializările „Centrale Termoelectrice” și „Utilaje pentru Industria Materialelor de Construcții” care funcționau în Târgu Jiu încă din anul universitar 1972-1973, precum și a celor două secții de ingineri, specializările „Centrale Termoelectrice” și „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”, care aparțineau Universității din Craiova și funcționau la Târgu Jiu începând cu anul universitar 1991-1992.

La înființare, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu avea în componența sa două facultăți: Facultatea de Inginerie și Facultatea de Științe. Prin H.G. nr. 741/1997 publicată în Monitorul Oficial nr. 318/1997 s-a desființat Facultatea de Științe a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu și prin reorganizarea acesteia s-au înființat două noi facultăți: Facultatea de Științe Economice și Facultatea de Științe Juridice și Administrative. Prin H.G. nr. 535/1999 publicată în Monitorul Oficial Nr.

324/ 1999, Facultatea de Inginerie obține acreditarea pentru specializările Centrale Termoelectrice din profilul Energetic și Tehnologia Construcțiilor de Mașini din profilul Inginerie Industrială.

Prin H.G. nr. 696/2000 publicată în Monitorul Oficial Nr. 397/2000, Facultatea de Științe Juridice și Administrative obține acreditarea specializării Drept, profilul Științe juridice, Facultatea de Științe Economice obține acreditarea pentru specializările Finanțe și Asigurări, Turism și Servicii, din profilul Economic, iar Universitatea „Constantin Brâncuși” Târgu Jiu devine *acreditată instituțional*, având cinci specializări acreditate. Începând cu anul universitar 2005-2006, prin H.G. 916/2005 publicată în Monitorul Oficial Nr. 766/2005, s-au înființat: Facultatea de Litere și Științe Sociale și Facultatea de Educație Fizică și Sport.

În anul 2007, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu împreună cu alte universități din țară a fost evaluată de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), fiindu-i acordat calificativul *Grad de încredere ridicat*, cu vizită la un an. În 2009, la vizita comisiei ARACIS, calificativul este revizuit la nivelul *Încredere*, calificativ menținut și la vizitele de evaluare instituțională externă din 2014 și 2019.

În anul 2025, ARACIS a acordat Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu calificativul *Grad de încredere ridicat*, cel mai înalt grad de apreciere pe care îl poate obține o instituție românească de învățământ superior.

În baza Metodologiei de evaluare și clasificare a universităților românești, aprobată prin H.G. nr. 789/03.08.2011, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu a fost încadrată în categoria *universităților centrate pe educație*. UCB este o universitate care funcționează pe baza principiului autonomiei și al răspunderii publice și care dispune de libertate universitară, în baza Constituției României, a legislației din domeniul învățământului superior românesc și a celorlalte reglementări legale din România.

În prezent, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu are 4 facultăți, *Facultatea de Inginerie, Facultatea de Științe Economice, Facultatea de Științe ale Educației, Drept și Administrație Publică și Facultatea de Științe Medicale și Comportamentale*.

UCB are de asemenea în structura sa și Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Modul pedagogic, Definitivat, Grad II, Grad I) aprobat prin hotărârea Senatului UCB Nr. 16/27.09.2000, în conformitate cu Aprobarea M.E.N. nr. 33309/26.05.2000 și căruia, după evaluările ARACIS din 2008, 2014, 2020 și 2025 i s-a menținut acreditarea.

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu a aderat la idealurile și principiile înscrise în *Charta Magna Universitatum*, adoptată la Bologna în 1998, și a implementat conținutul Procesului Bologna: structurarea studiilor universitare pe trei cicluri – licență, masterat, cu o durată de 3(4) și, respectiv, 2 ani. Totodată, începând cu anul universitar 2005-2006, activitatea didactică se desfășoară și este în concordanță cu cerințele Sistemului European de Credite Transferabile (ECTS).

2.2 Structura organizatorică - organigrama, filiale (subunități cu personalitate juridică), sucursale (subunități fără personalitate juridică), puncte de lucru, instalații și obiective speciale de interes național - IOSIN (instalații și obiective de interes național, după caz)

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de o structură organizatorică complexă (*Anexa 2.2.*), adaptată misiunii sale educaționale, de cercetare și de relaționare internațională. Structura este detaliată în organigrama aprobată de Senatul Universității care reflectă atât componentele academice, cât și cele administrative ale instituției.

În centrul organizării se află structurile de conducere, care includ Rectorul, Senatul universitar, Consiliul de Administrație, Prorectorii, precum și Directorul General Administrativ. Pe plan academic, universitatea este alcătuită din patru facultăți: Facultatea de Științe ale Educației, Drept și Administrație Publică, Facultatea de Științe Economice, Facultatea de Inginerie și Facultatea de Științe Medicale și Comportamentale.

Structura este completată de o serie de centre și departamente care susțin activitatea didactică și de cercetare: Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Centrul de Învățământ la Distanță (ID), Centrul Universitar de Reabilitare și Recuperare Medicală, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, Centrul pentru Relații Internaționale și Programe Comunitare, precum și Centrul de Transfer Tehnologic – CTT-UCB. În sprijinul dezvoltării științifice și editoriale funcționează Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, și Editura Academica „Brâncuși”. De asemenea, activitățile sportive și de recreere sunt coordonate prin Clubul Sportiv Universitar „Constantin Brâncuși”.

Pe partea funcțională, universitatea beneficiază de o rețea de comisii și compartimente specializate, precum Comisia de Etică Universitară, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Compartimentul Juridic, Compartimentul de Audit Intern, Compartimentul pentru Control Intern Managerial, cel pentru Managementul Calității și cel de Marketing Educațional și Promovare Instituțională, Compartimentul Cercetare, Dezvoltare și Management Proiecte.

2.3 Domeniul de specialitate conform clasificărilor CAEN

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, în calitate de instituție de învățământ superior de stat, *nu are alocat un cod CAEN propriu*, întrucât instituțiile publice de învățământ nu sunt în mod obligatoriu încadrate în clasificarea CAEN utilizată pentru entitățile economice. Cu toate acestea, activitatea principală desfășurată de universitate poate fi *asimilată codului CAEN 8542 – Învățământ superior universitar*.

2.4 Personal angajat din cadrul organizației de cercetare, din care personal CDI (ENI)

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu desfășoară activități de cercetare-dezvoltare-inovare prin intermediul structurilor academice ale facultăților și departamentelor și prin Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare.

În perioada 2020–2024, activitatea de cercetare a fost susținută de un număr semnificativ de persoane angajate în regim de echivalent normă întreagă (ENI), având studii superioare și atribuții directe în domeniul CDI. Numărul total al acestui personal a variat ușor în ultimii ani, după cum urmează:

Tabel nr. 2.4. Personal angajat din cadrul organizației de cercetare

<i>ENI (echivalent normă întreagă)</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>
Personal CDI cu studii superioare total, din care:	131	139	136	135	141
– Personal cu grade științifice CS III, CS II, CSI (sau echivalent)	118	124	117	121	126

2.5 Direcții de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare:

a) direcții principale de cercetare-dezvoltare;

Strategia de cercetare a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu se axează pe un set de direcții prioritare, dezvoltate interdisciplinar în cadrul facultăților, institutelor și centrelor de cercetare. Acestea reflectă atât provocările actuale ale societății, cât și nevoile de dezvoltare sustenabilă ale regiunii și țării. Direcțiile principale de cercetare sunt:

1. Ecotehnologii pentru energie durabilă și conservarea resurselor
2. Dinamica comunităților și dezvoltarea durabilă
3. Tehnologiile informaționale pentru incluziune digitală și dezvoltare durabilă
4. Antreprenariat pentru o economie circulară sustenabilă
5. Sănătate și bunăstare
6. Educație durabilă și inovare
7. Antreprenariat în alimentație și agricultură
8. Ecotehnologii și materiale avansate
9. Energie, mediu, schimbări climatice și conservarea resurselor
10. Ordinea juridică, principiile și instituțiile juridice fundamentale între continuitate și noutate
11. Administrație și securitate în contextul globalizării

Aceste direcții sunt implementate prin planuri concrete de cercetare la nivelul facultăților, coordonate de cadre didactice și cercetători cu experiență, cu rezultate valorificate prin articole științifice, participări la conferințe, contracte de cercetare, cărți, brevete.

b) direcții secundare de cercetare;

Pe lângă direcțiile strategice, universitatea încurajează și direcții complementare, emergente sau de nișă, care se dezvoltă în jurul cercetării aplicate, al colaborării cu mediul socio-economic și al implicării tinerilor cercetători:

- E-guvernare și digitalizarea administrației publice
- Inteligență artificială în educație și industrie
- Nutriție sportivă și tehnologii în sănătate
- Istorie, cultură și identitate regională
- Sustenabilitate în turism și dezvoltare rurală
- Comportament organizațional și studii de leadership
- Etică și responsabilitate socială în afaceri

Aceste direcții sunt integrate în activitățile centrelor de cercetare și în tematicile lucrărilor de licență și disertație.

c) servicii/microproducție.

Universitatea „Constantin Brâncuși” pune la dispoziție o serie de servicii orientate către susținerea procesului educațional, cercetării și colaborării cu mediul socio-economic. În acest sens, se remarcă:

- Activități de transfer tehnologic și know-how, realizate prin intermediul Centrului de Transfer Tehnologic (CTT-UCB), care facilitează colaborarea între universitate, mediul de afaceri și comunitate;
- Organizarea și derularea de cursuri de dezvoltare a competențelor digitale, menite să crească nivelul de alfabetizare digitală al studenților și al altor categorii de beneficiari;
- Cursuri de antreprenariat, care sprijină dezvoltarea spiritului antreprenorial și oferă suport practic în demararea și gestionarea afacerilor;
- Alte activități și servicii conexe proiectelor de cercetare aplicativă, axate pe inovare, adaptare și răspuns la nevoile mediului socio-economic;
- Consultanță și suport în implementarea rezultatelor cercetării, prin colaborări interdisciplinare și parteneriate strategice.

Aceste servicii contribuie la valorificarea potențialului universității în vederea promovării dezvoltării regionale și al inovării sustenabile.

2.6 Modificări strategice în organizarea și funcționarea organizației de cercetare (de exemplu, fuziuni, divizări, transformări etc.)

În perioada de referință, *nu au fost operate modificări strategice* în structura organizatorică sau în modul de funcționare a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu. Nu au avut loc

fuziuni, divizări, reorganizări sau transformări instituționale care să afecteze activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) sau structurile implicate în aceasta.

3. Management și capacitate instituțională

3.1 Structura de conducere a organizației de cercetare:

Universitatea are un sistem de conducere, Regulament de organizare și funcționare al Universității/Consiliului de Administrație/Senat, precum și regulamente de organizare și funcționare la nivelul structurilor și componentelor. Structurile UCB Târgu Jiu și interrelațiile dintre acestea sunt stabilite prin Carta Universitară.

La nivelul universității, conform Legii nr.199/2023, *Legea învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare, structurile de conducere sunt: Senatul universitar și Consiliul de Administrație.*

Senatul universitar, este cel mai larg for de reglementare, decizie și dezbateră din universitate. Senatul cuprinde un număr de 23 de membri, din care 17 cadre didactice și 6 studenți, adică 73,91% cadre didactice și 26,09% studenți. Norma de reprezentare a cadrelor didactice și de cercetare în Senat este stabilită în funcție de numărul cadrelor didactice și de cercetare. Norma de reprezentare a studenților în Senat se stabilește în funcție de numărul studenților de la facultăți. Mecanismul de alegere a reprezentanților studenților în Consiliile facultăților/DPPD, Senat și alte structuri este clar descris în Carta universității (art. 24) precum și în reglementările interne. Senatul este condus de un președinte, care-l reprezintă în raporturile cu Rectorul Universității. Activitatea Senatului Universității se desfășoară respectând o Tematică a ședințelor ordinare ale Senatului stabilită anual, prin aceasta asigurându-se dezbateră tuturor problemelor importante legate de activitatea academică. Atribuțiile sale sunt stipulate în art. 25 din *Carta UCB* și în *Regulamentul de organizare și funcționare a Senatului UCB*.

Comisiile permanente de la nivelul Senatului UCB sunt: Comisia pentru jurisdicții, incompatibilități, validări, conflicte de interese și controlul activității manageriale și Comisia pentru activitățile de învățământ, cercetare științifică și dezvoltare instituțională.

Consiliul de Administrație asigură conducerea și administrarea operativă a universității, implementarea Planului strategic de dezvoltare instituțională prin Planurile anuale operaționale și respectarea regulamentelor, metodologiilor și oricărui altor reglementări instituite de Senat, precum și a deciziilor strategice ale Senatului, în conformitate cu *Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului de Administrație*.

Rectorul universității, confirmat de Ministerul Educației prin Ordinul ministrului nr.4294 din 18.04.2024, realizează conducerea executivă și operativă a UCB. Hotărârile Consiliului de Administrație și ale Senatului sunt publice.

La nivelul facultăților, structura de conducere este *Consiliul facultății* cu atribuții de dezbateri și decizie conform art. 50 din Carta UCB.

La nivelul departamentelor structura de conducere este *Consiliul departamentului* cu atribuții de dezbateri și decizie conform art. 59 din Carta UCB.

Funcțiile de conducere executivă în universitate sunt: rectorul, prorectorii și directorul general administrativ; directorul general adjunct administrativ – la nivel de universitate; decanul, prodecanul, la nivel de facultate; director de departament, la nivel de departament. La nivelul compartimentelor, (Compartimentul de Marketing Educațional și Promovare Instituțională, Compartimentul Cercetare, Dezvoltare și Management Proiecte, Compartimentul pentru Managementul Calității și Compartimentul pentru Relații Internaționale) conducerea este asigurată de un coordonator, avizat de Consiliul de Administrație și aprobat de Senatul universitar.

La nivelul Direcției Generale Administrative funcționează servicii și compartimente în condițiile legii, direcția fiind structurată potrivit sarcinilor specifice ale domeniilor de activitate și pe baza indicatorilor de normare a posturilor (Serviciul Social, Întreținere, Serviciul Bibliotecii, Editură, Tipografie și Serviciul Financiar, Achiziții, Patrimoniu). Direcția Generală Administrativă este condusă de directorul general-administrativ.

În cadrul universității funcționează și *Comisia de etică universitară*. Aceasta acționează independent față de orice altă structură sau persoană din cadrul universității. Componenta Comisiei de etică universitară a fost propusă de Consiliul de Administrație, avizată de Senat și aprobată prin decizia rectorului.

3.2 Sistemul de management al calității (certificare de către instituții abilitate)

În Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu asigurarea calității educației este realizată printr-un ansamblu de acțiuni de dezvoltare a capacității instituționale de elaborare, planificare și implementare de programe de studiu, prin care se formează încrederea beneficiarilor că organizația furnizoare de educație îndeplinește standardele, că în organizație se promovează și se dezvoltă cultura calității.

Universitatea își exprimă viziunea asupra demersului de asigurare a calității prin Codul de asigurare a calității (*Anexa 3.2*). Acest document definește cadrul organizatoric de referință, incluzând structurile și pozițiile manageriale implicate, precum și responsabilitățile acestora.

UCB a creat structurile, a elaborat politica și strategiile care să genereze cadrul instituțional pentru asigurarea calității și îmbunătățirea continuă a acesteia, pentru consolidarea culturii calității și actualizarea standardelor de calitate.

În Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu funcționează Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC), constituită în conformitate cu prevederile Legii 199/2023-Legea

învățământului superior, cu modificările și completările ulterioare și ale Cartei Universității. Activitatea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității este reglementată de *Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității*.

CEAC formulează propuneri de îmbunătățire a calității educației, stabilește criteriile și inițiază analize și evaluări pe baza criteriilor de calitate, pentru procesele de predare-învățare și cercetare.

Elementele componente ale structurii organizatorice de asigurare a calității în Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu sunt:

- a) la nivel de universitate: Rectorul, Prorectorul responsabil cu domeniul învățământ și asigurarea calității, Comisia pentru Evaluare și Asigurarea Calității, Compartimentul pentru Managementul Calității (CMC);
- b) la nivel de facultate/DPPD: Comisia Calității, Responsabilul cu Asigurarea Calității (RAC);
- c) la nivel de departament: Colectivul Calității.

În cadrul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu funcționează Compartimentul pentru Managementul Calității care reprezintă o structură funcțională care oferă suport tehnic și are rol de coordonare și execuție. Această structură sprijină Comisia pentru Evaluare și Asigurare a Calității în realizarea managementului calității. Compartimentul funcționează în baza unui *Regulament de organizare și funcționare a Compartimentului pentru Managementul Calității*.

Annual Compartimentul pentru Managementul Calității elaborează Planul operațional privind asigurarea calității care cuprinde elemente și măsuri privind asigurarea calității în educație și dezvoltarea culturii calității.

Asigurarea calității este susținută și prin implementarea *Manualului Calității*, document care reflectă conformitatea cu standardul *ISO 9001* și care include: Procedura de sistem Auditul Intern, Procedura de sistem Controlul produsului neconform / acțiuni corective, Procedura de sistem Evaluare riscuri și stabilire oportunități, Procedura generală Analiza efectuată de management, Procedura generală Competență, instruire și conștientizare, Procedura generală Controlul proceselor, produselor și serviciilor din exterior. Universitatea deține certificarea ISO 9001, care atestă conformitatea cu standardele internaționale de management al calității.

Sistemul de management al calității este asigurat, începând cu anul 2025, de MRC (Miscarea Română pentru Calitate).

Universitatea a elaborat și implementează o *Procedură specifică de management al riscurilor*, care are ca rezultat întocmirea și actualizarea *Registrului de management al riscurilor*, document fundamental în identificarea, evaluarea și monitorizarea riscurilor la nivel instituțional.

3.3. Regulamente, norme, proceduri implementate la nivelul organizației de cercetare

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu are elaborat, aprobat și implementat *Regulamentul de organizare și funcționare al universității*, actualizat conform prevederilor legale în vigoare, în acord cu Legea învățământului superior și alte acte normative relevante. Acesta definește cadrul de funcționare instituțională, structura organizatorică, atribuțiile și relațiile ierarhice, precum și normele generale de conduită și disciplină aplicabile tuturor salariaților.

În cadrul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu funcționează Compartimentul de Cercetare-Dezvoltare și Management Proiecte, care are elaborat și implementat propriul *Regulament de organizare și funcționare*. Acest document reglementează atribuțiile specifice ale compartimentului, responsabilitățile personalului și procedurile aferente gestionării activității de cercetare din cadrul instituției.

La nivelul universității sunt elaborate, aprobate și aplicate instrumente specifice de reglementare și evaluare, precum: *Metodologia privind evaluarea performanțelor personalului didactic și de cercetare*, *Procedura operațională privind înființarea și evaluarea centrelor de cercetare*, *Grila de evaluare a rezultatelor cercetării științifice*, care asigură un cadru clar și transparent de monitorizare a performanței științifice și instituționale.

Universitatea promovează principiile integrității academice, egalității de șanse și transparenței, încorporate în regulamentele și procedurile proprii, aplicabile tuturor structurilor implicate în activitatea de cercetare.

Totodată, există un grad ridicat de implementare a regulamentelor, normelor și procedurilor interne, iar Sistemul de control intern managerial (SCIM) este funcțional, monitorizat și apreciat ca fiind eficient în susținerea bunei guvernante și în consolidarea încrederii organizaționale.

În vederea consolidării continue a acestui sistem, Comisia de monitorizare elaborează anual Programul de dezvoltare a sistemului de control intern managerial, în conformitate cu prevederile Ordinului Secretariatului General al Guvernului nr. 600/2018 privind aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice. Programul include obiective, acțiuni, responsabilități, termene, precum și alte elemente specifice etapizării implementării SCIM în cadrul Universității.

Activitatea Comisiei de monitorizare este reglementată prin *Regulament de organizare și funcționare a comisiei de monitorizare în vederea coordonării și îndrumării metodologice a implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial*, care stabilește atribuțiile privind coordonarea și îndrumarea metodologică a procesului de implementare și dezvoltare a sistemului de control intern managerial.

Scopul principal al Programului de dezvoltare este implementarea și monitorizarea standardelor de control intern managerial la nivelul tuturor structurilor organizatorice ale Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu. Monitorizarea se realizează anual, conform programului, iar la

finalul fiecărui an este elaborat Raportul asupra sistemului de control intern managerial, document care fundamentează raportarea către Ministerul Educației privind stadiul de implementare al SCIM în cadrul instituției, în conformitate cu OSGG nr. 600/2018.

De asemenea, instituția dispune de practici de audit intern aplicate asupra principalelor domenii ale activității universitare, cu scopul de a asigura respectarea angajamentelor asumate, în condiții de transparență și responsabilitate publică. Auditarea internă se realizează periodic, pe baza unor reglementări interne clare, conform prevederilor *Cartei auditului intern*. Activitățile de audit sunt desfășurate atât la nivel instituțional, cât și la nivelul compartimentelor.

Auditul intern este reglementat prin Planuri anuale de audit public intern, aprobate și actualizate constant. La finalul fiecărui an este întocmit un Raport de audit public intern, document care este dezbătut în Senatul universitar, publicat pe site-ul oficial al instituției și utilizat ca bază pentru elaborarea unui Plan de îmbunătățire a activităților, aplicabil atât la nivelul compartimentelor, cât și la nivel instituțional.

Toate aceste Regulamente, norme, proceduri implementate la nivelul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu se regăsesc în **Anexa 3.3**.

3.4. Etica și integritatea academică în cercetare

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu promovează respectarea normelor de etică și integritate academică printr-un cadru instituțional și normativ clar structurat, care include: *Codul de etică și deontologie universitară*, *Comisia de etică și integritate academică*, precum și un *Regulament specific privind organizarea și funcționarea comisiei (Anexa 3.4)*.

Codul de etică și deontologie universitară este parte integrantă a Cartei Universității și stabilește principiile fundamentale de conduită etică în activitatea de cercetare științifică. În aplicarea acestuia, funcționează Comisia de etică, structură deliberativă, fără personalitate juridică, independentă față de orice altă structură sau persoană din cadrul universității.

Comisia are rolul de a analiza și soluționa sesizările primite privind eventuale abateri de la normele de etică universitară, putând fi sesizată de orice persoană, din interiorul sau din afara universității. De asemenea, comisia se poate autosesiza în cazul identificării unor fapte sau documente care ridică suspiciuni privind încălcarea normelor de etică și integritate academică.

Activitatea comisiei este reglementată printr-un *Regulament de funcționare* elaborat în conformitate cu prevederile legislației naționale privind învățământul superior, reglementările privind etica universitară, precum și cu Carta Universității. Regulamentul stabilește componența, atribuțiile, drepturile și obligațiile membrilor comisiei, procedura de soluționare a sesizărilor.

Comisia este alcătuită din membri ai comunității academice (cadre didactice și cercetători), precum și reprezentanți ai studenților, selectați și validați prin decizie a conducerii instituției. La

lucrările comisiei participă și consilierul juridic al universității, în calitate de observator fără drept de vot.

Comisia de etică își dovedește funcționalitatea prin capacitatea de a primi și analiza sesizări, de a desfășura activități de evaluare obiectivă, de a emite puncte de vedere și propuneri de măsuri, contribuind la consolidarea unui climat academic responsabil și echitabil. Respectarea procedurilor, transparența în luarea deciziilor și adaptarea cadrului normativ la modificările legislative demonstrează angajamentul instituției față de promovarea integrității academice.

3.5 Infrastructura de cercetare corelată cu misiunea și obiectivele organizației de cercetare (modul în care infrastructura răspunde misiunii organizației de cercetare)

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de o infrastructură de cercetare-dezvoltare și inovare (CDI) modernă, dezvoltată progresiv și corelată cu misiunea strategică a instituției, orientată spre excelență în cercetare științifică, inovare și transfer de cunoaștere în domenii de interes regional, național și internațional (*Anexa 3.5*). Aceasta sprijină atât cercetarea fundamentală, cât și cea aplicativă, fiind concepută pentru a răspunde direct nevoilor comunității academice și cerințelor mediului socio-economic.

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu este o instituție de învățământ superior din România, care se remarcă prin promovarea educației de calitate și implicarea activă în domeniul cercetării științifice și inovării. Prezența UCB pe platforma ERTIS (Electronic Research and Technology Information System) subliniază angajamentul universității față de dezvoltarea și vizibilitatea cercetării, facilitând astfel colaborarea cu alte instituții academice și de cercetare la nivel național și internațional.

Pe platforma ERTIS, UCB pune la dispoziție resursele educaționale și cercetările în diverse domenii, inclusiv științe economice, inginerie, științe sociale și umaniste. Acest lucru sprijină atât activitățile de cercetare ale cadrelor didactice și cercetătorilor din cadrul universității, cât și mobilitatea studenților și schimburile de bune practici între instituțiile de învățământ superior. Mai mult, implicarea pe ERTIS facilitează accesul la finanțări pentru proiecte de cercetare și inovare, contribuind la dezvoltarea durabilă a regiunii și a întregii țări.

Prin această platformă, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu își întărește poziția ca un centru academic activ și inovativ, dedicat promovării cercetării de calitate și a colaborărilor internaționale.

Gradul de dezvoltare al infrastructurii CDI este unul ridicat, universitatea beneficiind de centre și laboratoare specializate în toate domeniile de studiu. Printre acestea se numără și *Centrul regional de cercetare pentru tehnologii energetice durabile, RESENERG*, dezvoltat printr-un proiect de investiții care a avut ca obiectiv contribuția la atingerea obiectivelor strategice ale sistemului de

cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul energiei. Acesta urmărește eficientizarea cercetării științifice privind procesele din industria energetică bazată pe arderea combustibililor fosili și promovarea producerii de energie regenerabilă, pentru creșterea calității în industria energetică și evaluarea riscurilor asociate. Scopul proiectului este de a crea condiții adecvate pentru activități de cercetare, ceea ce conduce la creșterea vizibilității și competitivității cercetării românești din sud-vestul Olteniei în domenii specifice industriei energetice, inclusiv cele miniere – sectoare cu impact major asupra mediului și calității vieții în județul Gorj.

Cu sprijinul financiar al acestui proiect, au fost dezvoltate laboratoare specializate precum:

- *Laboratorul de Expertizare Tehnică a Instalațiilor Termoenergetice pe cărbune,*
- *Laboratorul de Modelare, Simulare și Management a Proceselor din Industria Energetică,*
- *Laboratorul de Cercetare Aplicativă pentru Energii Regenerabile,*
- *Laboratorul de Cercetare a Impactului Sectorului Energetic asupra Factorilor de Mediu.*

În domeniul științelor ingineresti, infrastructura include echipamente avansate pentru testări electromagnetice, analiză spectrală, optimizarea proceselor industriale și caracterizarea materialelor, susținând proiecte aplicative cu relevanță industrială și colaborări cu parteneri economici. În domeniul medical, universitatea dispune de laboratoare biomedicale și farmaceutice, discipline clinice și de recuperare medicală, cu aparatură medicală modernă, simulatoare de înaltă fidelitate și echipamente pentru investigații funcționale. În domeniul socio-uman și juridic, există laboratoare pentru criminalistică, clinică judiciară și procese simulate, tehnologii digitale în pedagogie, precum și un laborator inovativ SmartCity pentru cercetare aplicată în guvernare urbană.

În domeniul științelor economice, universitatea dispune de laboratoare tematice pentru aplicații practice în contabilitate și finanțe, tehnologii avansate și managementul afacerii, dotate cu echipamente moderne și platforme de simulare. Prin PNRR au fost realizate achiziții pentru:

- Laboratorul pentru aplicații practice în Managementul afacerii,
- Laboratorul pentru aplicații practice în Contabilitate și Financiar,
- Laboratorul pentru Tehnologii Digitale.

Aceste laboratoare sunt echipate cu licențe software precum: CRM, BPM, o platformă de simulare a afacerilor și software specializat pentru analiza econometrică a fenomenelor economice din cadrul întreprinderilor.

În domeniul formării cadrelor didactice și al științelor socio-umane, Laboratorul didactic al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic constituie un spațiu specializat destinat consilierii, evaluării și orientării profesionale a viitorilor profesori, precum și a adulților interesați de dezvoltare personală și profesională. Laboratorul este echipat cu platforme moderne de testare psihologică, precum CAS++ și PEB, utilizate pentru identificarea trăsăturilor de personalitate, aptitudinilor și intereselor vocaționale.

Un exemplu recent de modernizare a infrastructurii îl constituie implementarea unui proiect de investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data („*Creșterea capacității de cercetare a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu prin investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data*”, cod SMIS 2014+ 125142), cu o valoare totală de 4.978.907,77 lei, care asigură resurse avansate pentru procesare distribuită, stocare de volum mare și integrarea cercetării în rețele internaționale. Obiectivul proiectului a vizat creșterea competitivității științifice pe plan internațional prin integrarea infrastructurilor Cloud și Big Data în rețele internaționale.

De asemenea, infrastructura universității este susținută de acces la platforme și baze de date științifice internaționale (ProQuest, EBSCO, ScienceDirect, Web of Science), platforme naționale specializate, precum și de spații colaborative și coworking. Dezvoltarea acestora a fost posibilă prin investiții din fonduri europene, proiecte naționale, fonduri proprii și parteneriate cu mediul privat.

Prin diversitatea, nivelul de dotare și direcțiile strategice de dezvoltare, infrastructura de cercetare a Universității „Constantin Brâncuși” răspunde pe deplin misiunii sale, susține cercetarea de înaltă calitate și consolidează poziția instituției ca partener competitiv pe piața națională și internațională a cercetării.

3.6 Organizația de cercetare este membru în rețele științifice/structuri asociative

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu este activ implicată în rețele științifice și alianțe academice internaționale (*Anexa 3.6.*), consolidându-și astfel angajamentul față de cooperarea instituțională, internaționalizarea cercetării și implicarea în proiecte strategice de anvergură europeană.

Un exemplu relevant îl reprezintă calitatea de membru fondator al Alianței Internaționale ACE2-EU – *Applied, Connected, Entrepreneurial and Engaged – European University*, proiect finanțat de Uniunea Europeană (ID 101177596). În anul 2024, Universitatea „Constantin Brâncuși” a câștigat, în calitate de partener, finanțarea acestui proiect, beneficiind de o sumă nerambursabilă de 1.501.835 euro, la care se adaugă 375.459 euro cofinanțare.

Alianța ACE2-EU își propune să sprijine inițiativa Universităților Europene, printr-o colaborare extinsă între cele 9 instituții membre, axată pe educație, cercetare, inovare și servicii pentru societate. Viziunea acestora este de a dezvolta un campus inter-universitar european, menit să ofere studenților, cadrelor didactice, cercetătorilor și partenerilor externi competențele necesare pentru a răspunde provocărilor viitoare: tranziția digitală și verde, revoluția tehnologică și inovația, reducerea inegalităților sociale, transformările economice și demografice, precum și provocările geopolitice.

Obiectivul final al ACE2-EU este crearea unei Universități Europene recunoscute legal, cu impact la nivel european și global, având ca principiu central „*Abordarea provocărilor viitorului și realizarea unei transformări sociale durabile astăzi*”.

Partenerii Alianței ACE2-EU sunt:

- Instituto Politécnico de Santarém (Portugalia)
- Lietuvos Inžinerijos Kolegija (Lituania)
- Latvijas Kultūras Akadēmija (Letonia)
- Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu (România)
- Universitatea de Stat „Goce Delčev” din Štip (Macedonia de Nord)
- Gdański Uniwersytet Medyczny (Polonia)
- FH Kärnten – Gemeinnützige GmbH (Austria)
- Universidad Francisco de Vitoria (Spania)
- Technische Hochschule Ingolstadt (Germania)

Un alt exemplu este participarea Universității „Constantin Brâncuși” ca partener în proiectul HORIZON 101182756-INSEAI, finanțat prin Horizon Europe – acțiunea Marie Skłodowska-Curie Staff Exchanges, coordonat de Universidad Autónoma de Madrid. Proiectul reunește 12 beneficiari și 15 parteneri asociați din Europa și America Latină, având ca obiectiv crearea unei rețele internaționale pentru cunoașterea și analiza socio-economică comparativă. Participarea în acest proiect consolidează rolul universității în cercetarea aplicată internațională și demonstrează capacitatea de colaborare cu actori academici și socio-economici din multiple spații geografice, pentru abordarea provocărilor globale complexe.

Universitatea deține experiență în gestionarea de parteneriate internaționale, atât în cadrul programelor Erasmus+ cât și Horizon Europe. Această implicare activă contribuie la creșterea vizibilității științifice a universității, la transferul de cunoaștere și la stimularea colaborărilor interdisciplinare.

Mai mult, universitatea este coorganizatoare a *Conferinței internaționale „International Conference on Social Sciences and Development (ISSD)”*, în parteneriat cu universități și institute de cercetare din România și din străinătate. Această manifestare științifică se desfășoară anual și reunește cercetători din multiple domenii, facilitând: schimbul de idei și bune practici în cercetarea științifică; publicarea lucrărilor în volume științifice sau reviste indexate în coautorat internațional.

Pe lângă parteneriatele științifice bilaterale și participarea activă în alianța internaționale precum ACE2-EU, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu demonstrează funcționalitatea reală a acordurilor interinstituționale și prin organizarea periodică a școlilor de vară cu participare internațională și a săptămânilor internaționale în cadrul programului Erasmus+. Aceste evenimente oferă cadrul pentru schimburi de bune practici, mobilități academice și colaborări interdisciplinare între cadre didactice, cercetători și studenți din instituțiile partenere.

În plus, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu este parte a unor inițiative și memorandumuri europene și regionale care întăresc rolul instituției în ecosistemul de inovare:

- Memorandumul Pan European Seal (PES) – parteneriat cu EUIPO și EPO, prin care studenții și profesorii UCB beneficiază de stagii, formare și workshopuri în domeniul proprietății intelectuale, universitatea având rol activ în identificarea și recomandarea participanților.
- Memorandumul JTP Groundwork – colaborare cu Asociația Be Teen și alți actori locali pentru dezvoltarea unui incubator de afaceri ecologice dedicate tinerilor din regiunea Gorj.
- Consorțiul Regional pentru Inovare Sud-Vest Oltenia (2021–2027) – UCB contribuie la implementarea Strategiei Regionale pentru Specializare Inteligentă RIS3 Sud-Vest Oltenia, în domenii precum sănătate și wellness, industrii creative, ITC, economie verde și circulară.
- Conferința internațională „Identitate, tradiție și interferențe culturale” – organizată în parteneriat cu universități și instituții culturale din Ucraina, Serbia, Republica Moldova și România, contribuind la dialogul intercultural și la cercetarea patrimoniului cultural.
- Centrul de Transfer Tehnologic (CTT-UCB) – prin acorduri și parteneriate naționale și internaționale, sprijină transferul tehnologic, organizarea de evenimente comune și consolidarea ecosistemelor de inovare.

3.7 Laboratoare de încercări, teste, analize acreditate/neacreditate; biblioteci și baze de date Open access create/administrate în măsura în care au existat fonduri disponibile

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de o infrastructură complexă de laboratoare, configurată pentru a sprijini atât cercetarea fundamentală, cât și cea aplicativă, prin dotări care permit desfășurarea de încercări, teste și analize în domeniile ingineresti, medicale și științele educației.

În domeniul științelor ingineresti, universitatea deține 7 laboratoare specializate, dotate cu echipamente performante. Acestea funcționează ca laboratoare de încercări și analize, utilizate frecvent în activități de cercetare și în colaborări cu mediul economic.

Prin infrastructura existentă, laboratoarele permit desfășurarea de studii aplicative privind caracteristicile materialelor de construcții, dezvoltarea de noi tehnologii energetice și evaluarea performanței instalațiilor industriale. Printre acestea se numără și *Centrul regional de cercetare pentru tehnologii energetice durabile, RESENERG*.

De asemenea, aceste laboratoare au sprijinit realizarea unor studii tehnologice în parteneriat cu mediul privat, vizând dezvoltarea și testarea de noi soluții pentru materiale de construcții (cărămizi, betoane speciale, blocuri ceramice), utilizarea deșeurilor industriale și a cenușii de termocentrală în construcții, precum și obținerea unor produse refractare și termoizolatoare inovative.

Astfel, prin echipamentele moderne și prin proiectele derulate, laboratoarele ingineresti contribuie la transferul tehnologic către industrie, la dezvoltarea de soluții sustenabile în domeniul construcțiilor și la formarea unor competențe avansate pentru studenți și cercetători.

În domeniul medical, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de o infrastructură modernă de laboratoare și cabinete specializate, care funcționează ca laboratoare de încercări, cu un rol esențial în cercetarea aplicată și în pregătirea studenților.

Astfel, Laboratorul de discipline clinice, medicale, chirurgicale și de ergofiziologie integrează activități de învățământ și cercetare, oferind condiții pentru analiza parametrilor fiziologici, studiul adaptărilor funcționale ale organismului la efort sau stres, simulări chirurgicale și cercetări în domeniul ergofiziologiei.

Cabinetul de Recuperare Medicală este orientat spre cercetări privind eficiența metodelor de kinetoterapie și fizioterapie, efectele electroterapiei, laserterapiei și ultrasunetelor, precum și recuperarea pacienților cu afecțiuni neurologice sau musculo-scheletale. În paralel, Cabinetul pentru activități motrice sprijină evaluarea și optimizarea performanței motrice prin analize biomecanice, studii asupra parametrilor motrici și cercetări privind impactul activității fizice asupra sănătății și calității vieții.

Laboratorul de Științe Biomedicale oferă o bază complexă pentru analiza sângelui și a fluidelor biologice, studii de stres oxidativ și mecanisme antioxidante, cercetări imunologice și de regenerare tisulară, în timp ce Laboratorul Farmaceutic contribuie la dezvoltarea competențelor practice și la inovarea în formularea, caracterizarea și testarea produselor farmaceutice și parafarmaceutice, inclusiv a extractelor naturale cu potențial terapeutic.

Prin dotările existente – simulatoare de înaltă fidelitate, aparatură pentru investigații funcționale, dispozitive de kinetoterapie, echipamente pentru analize biochimice și farmacologice – aceste laboratoare sprijină cercetarea interdisciplinară, aplicată și orientată către nevoile actuale din domeniul medical. În același timp, ele facilitează colaborările cu instituții medicale, contribuind la transferul rezultatelor cercetării în practica de specialitate și la formarea unor specialiști capabili să răspundă provocărilor contemporane din sănătate și recuperare.

De asemenea, Laboratorul didactic al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic reprezintă un spațiu specializat, dedicat evaluării și orientării profesionale a viitoarelor cadre didactice și a adulților interesați de dezvoltare personală și profesională. Acesta este dotat cu platforme moderne de testare psihologică, precum CAS++ și PEB, utilizate pentru identificarea trăsăturilor de personalitate, aptitudinilor și intereselor vocaționale. La nivelul DPPD activează doi psihologi acreditați, care dețin licențe oficiale pentru administrarea și interpretarea acestor instrumente, asigurând un proces de evaluare profesionist, riguros și personalizat pentru fiecare participant. Acestea sunt laboratoare de aplicații practice și simulare, neacreditate, dar esențiale pentru pregătirea profesională și cercetarea aplicată.

Dincolo de infrastructura fizică, universitatea dispune și de resurse documentare moderne. Bibliotecile sunt echipate cu programul informatic LIBERTY 3, care permite consultarea online a

catalogului și acces rapid la titluri, autori și edituri. Totodată, comunitatea academică beneficiază de acces instituțional la baze de date internaționale de prestigiu precum EBSCO, ProQuest, ScienceDirect, HeinOnline, SpringerLink și Oxford Journals, precum și la resurse Open Access.

Un alt element distinctiv este faptul că universitatea editează și publică propriile reviste științifice în format digital, fiecare cu website dedicat și articole disponibile integral în regim Open Access, ceea ce contribuie la creșterea vizibilității internaționale a producției științifice și la diseminarea rapidă a rezultatelor cercetării.

Prin această infrastructură de laboratoare – atât pentru încercări și analize, cât și pentru aplicații practice și simulări – completată de resurse documentare moderne și acces la baze de date științifice internaționale, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu demonstrează capacitatea de a sprijini cercetarea de nivel înalt și transferul de cunoaștere către mediul academic, economic și social.

3.8 Gradul de digitalizare al organizației de cercetare

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de o infrastructură IT avansată, proiectată pentru a susține activitățile de cercetare în conformitate cu misiunea instituției și cu standardele actuale din domeniu (*Anexa 3.8*). Nucleul infrastructurii digitale este constituit dintr-un cloud privat de înaltă performanță, construit pe un cluster de servere enterprise Cisco UCS, cu firewall redundant FortiGate și stocare distribuită, capabil să găzduiască mașini virtuale și platforme specializate dedicate cercetării.

Această infrastructură integrează soluții moderne care permit colaborarea securizată, partajarea rapidă de resurse și gestionarea eficientă a proiectelor:

- NextCloud – platformă internă de stocare și colaborare, cu editare colaborativă a documentelor, videoconferințe, gestionare de sarcini și partajare securizată de fișiere;
- MailCow – serviciu intern de e-mail criptat, destinat exclusiv comunicării în interiorul universității, cu protecție antivirus și antispam;
- Gitea – platformă pentru managementul codului sursă și colaborare în dezvoltarea de aplicații și proiecte software;
- Mașini virtuale Windows și Linux – utilizate pentru testarea de modele AI, analiza statistică și stocarea securizată a datelor de cercetare;
- VPN securizat – acces criptat la platformele interne, permițând desfășurarea activităților de cercetare de la distanță în condiții de siguranță.

Universitatea deține și o infrastructură Big Data, formată din servere de înaltă performanță pentru procesare distribuită și stocare de volum mare. Această infrastructură Big Data a fost dezvoltată prin proiectul „Creșterea capacității de cercetare a Universității „Constantin Brâncuși”

din Târgu Jiu prin investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data". Implementarea proiectului a permis dotarea universității cu servere de înaltă performanță, platforme de analiză și soluții avansate de cloud computing, prin care au fost create servicii moderne de tip IaaS, PaaS și SaaS. Astfel, universitatea dispune astăzi de un ecosistem digital integrat, capabil să asigure standardizarea și securizarea fluxurilor informatice, colaborarea online și accesul la resurse internaționale de cercetare, consolidându-și competitivitatea științifică pe plan global.

În prezent, aceasta este utilizată pentru proiecte interne ce implică gestionarea unor seturi complexe de date. Această infrastructură oferă premise solide pentru extinderea activității de cercetare în domeniul Big Data, inteligenței artificiale și analizei predictive, în funcție de prioritățile strategice și oportunitățile de finanțare disponibile.

Website-ul universității, disponibil în limba română și limba engleză, este actualizat constant și conține secțiuni dedicate cercetării, cu informații despre proiecte, publicații și rezultate științifice. Multe dintre acestea sunt publicate în regim Open Access, facilitând vizibilitatea internațională și accesul liber la cunoaștere.

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu acordă o atenție deosebită digitalizării proceselor educaționale și de cercetare, prin dezvoltarea infrastructurii informatice, a platformelor online și a laboratoarelor virtuale. Instituția dispune de platforme educaționale moderne, sisteme integrate de management al activităților academice și resurse digitale accesibile comunității academice.

Un pas important în consolidarea gradului de digitalizare îl reprezintă proiectul PNRR, cod 2071136531, intitulat „Dezvoltarea infrastructurii digitale a Universității Constantin Brâncuși din Târgu Jiu în vederea pregătirii pentru meseriile viitorului”. Prin acest proiect au fost achiziționate echipamente hardware și software de ultimă generație, menite să sprijine atât activitățile de cercetare, cât și cele educaționale. În cadrul acestuia, universitatea a extins și actualizat platformele educaționale, a dezvoltat laboratoare digitale în toate componentele instituției și a implementat soluții de învățare online care facilitează colaborarea dintre cadrele didactice și studenți, inclusiv în activitățile de cercetare.

Prin acest demers, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu își consolidează statutul de instituție digitalizată și orientată spre inovație, pregătită să răspundă cerințelor educaționale și științifice ale viitorului.

4. Rezultatele activității de cercetare și impact la nivel național și internațional¹

¹ Se menționează doar rezultatele pentru care autorul a precizat afilierea la organizația de cercetare evaluată. Rezultatele se raportează la numărul de cercetători (CS I, CS II și CS III), echivalent normă întreagă, afiliați organizației de cercetare evaluate.

4.1 Lucrări de amploare și importanță fundamentală; cărți, tratate, enciclopedii, monografii, studii și capitole coordonate/publicate/editate; articole publicate; brevete aplicate/valorificate/obținute

În perioada de referință, activitatea de cercetare științifică a fost materializată printr-un număr semnificativ de lucrări cu caracter de amploare și importanță fundamentală (*Anexa 4.1*). Astfel, cadrele didactice și cercetătorii universității au publicat articole în reviste de prestigiu, indexate în baze de date internaționale consacrate (Web of Science – Q1–Q4, ESCI, SCOPUS, IEEE), precum și tratate/cărți/monografii publicate atât la edituri de renume din străinătate, cât și la edituri consacrate din țară, inclusiv edituri clasificate CNCS A și B, în calitate de autori, editori sau coordonatori. Activitatea editorială a fost completată de publicarea unor capitole în volume colective și tratate, editate la nivel național și internațional.

Situația defalcată pe ani și pe categorii este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel nr.4.1. Rezultatele cercetării

Indicatori	2020	2021	2022	2023	2024
Articole publicate într-o revistă indexată Web of Science (Journal Citation Reports Q1, Q2, Q3, Q4, Emerging Sources Citation Index și, în plus, pentru științe umaniste Arts & Humanities Citation Index), SCOPUS, IEEE;	36	35	31	50	43
Tratate/cărți/monografii publicate în calitate de autor la o editură consacrată din străinătate	2	1	0	4	3
Tratate/cărți/monografii publicate în calitate de autor la Editura Academiei Române sau la o editură clasificată CNCS A;	0	0	0	0	2
Tratate/cărți/monografii publicate în calitate de autor o editură consacrată din țară sau la o editură clasificată CNCS B;	5	2	8	5	4
Capitole în tratate/cărți/monografii publicate la o editură consacrată din străinătate;	1	0	1	0	4
Capitole în tratate/cărți/monografii publicate la o editură consacrată din țară sau la o editură clasificată CNCS B;	2	1	1	3	1
Cereri de brevete înregistrate și publicate;	0	0	0	1	0
Brevete aplicate/valorificate la nivel național sau internațional sau valorificate la nivel internațional (cu prioritate UE/OCDE);	1	0	0	0	0

4.2 Lucrări și comunicări prezentate la manifestări științifice

În perioada 2020–2024, cadrele didactice și cercetătorii Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu au participat activ la manifestări științifice internaționale și naționale, contribuind la diseminarea, validarea și promovarea rezultatelor cercetării în comunitatea academică (*Anexa 4.2*).

Au fost susținute 12 lucrări la manifestări științifice internaționale, publicate în volume indexate Web of Science – Conference Proceedings Citation Index Science (CPCI-S) și Conference

Proceedings Citation Index – Social Science & Humanities (CPCI-SSH) – sau în volume clasificate IEEE Proceedings. În paralel, un număr mai mare de prezentări a fost publicat în volume editate cu ISBN (non–WoS), aferente unor manifestări științifice internaționale. În total, în perioada analizată au fost realizate 506 astfel de lucrări, cuprinse între 77 și 114 pe an.

Acestea s-au realizat în proporții diferite de-a lungul perioadei prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 4.2. Lucrări și comunicări prezentate la manifestări științifice

An	2020	2021	2022	2023	2024
Lucrări prezentate la o manifestare științifică internațională, publicate într-un volum indexat Web of Science - Conference Proceedings Citation Index Science (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH), clasificate IEEE proceedings	4	3	0	4	1
Lucrări prezentate la o manifestare științifică internațională, publicate într-un volum editat cu ISBN (non – WoS)	77	90	114	112	114

Participarea la aceste manifestări nu doar asigură vizibilitatea cercetărilor realizate în universitate, ci facilitează și schimbul de idei, colaborarea internațională și integrarea cercetătorilor noștri în rețele academice și profesionale de prestigiu.

4.3. Vizibilitate și impact al lucrărilor publicate

În perioada 2020–2024, activitatea de cercetare desfășurată în cadrul organizației a fost reflectată printr-un număr semnificativ de citări în principalele baze de date internaționale. Aceste date evidențiază impactul științific al rezultatelor obținute, precum și vizibilitatea internațională a cercetătorilor afiliați instituției.

Astfel, conform datelor centralizate, cele mai multe citări au fost înregistrate în baza de date *Web of Science*, cu un total cumulată de peste o mie de citări în perioada analizată. De asemenea, activitatea de cercetare a fost recunoscută și în platformele *Scopus* și *IEEE Xplore*, care reflectă domenii de specializare complementare, în special în științele ingineresti și tehnologiile aplicate.

Tabelul de mai jos prezintă situația citărilor, în funcție de baza de date în care acestea au fost indexate:

Tabel nr.4.3. Vizibilitate și impact al lucrărilor publicate

Numărul de citări	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Numărul de citări Web of Science	283	237	303	229	62	1114
Numărul de citări Scopus	46	123	30	61	35	295
Numărul de citări IEEE	6	80	0	3	0	89
TOTAL citări	335	440	333	293	97	1498

Pentru detalii suplimentare privind publicațiile și citările individuale, a fost întocmit documentul justificativ - *Anexa 4.3.*, care cuprinde extrase din bazele de date menționate.

5. Activitatea de dezvoltare și inovare

5.1 Capacitatea de a atrage și de a gestiona fondurile de cercetare

Bugetul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu este constituit din mai multe surse de finanțare, care asigură sustenabilitatea și dezvoltarea activităților academice și de cercetare. Principala componentă o reprezintă finanțarea de bază alocată de Ministerul Educației, destinată susținerii funcționării instituției și activităților curriculare. La aceasta se adaugă fondurile de cercetare atrase prin competiție, provenite din surse internaționale și naționale, obținute prin câștigarea de proiecte și granturi în competiții deschise. De asemenea, universitatea realizează venituri proprii generate din contracte de cercetare aplicată și din servicii academice prestate către terți. În ultimii ani, ponderea fondurilor de cercetare atrase prin competiție a înregistrat o creștere constantă, ceea ce reflectă consolidarea capacității instituționale de a concura cu succes pentru resurse financiare destinate cercetării și inovării.

În plus, universitatea gestionează și proiecte europene de anvergură în domeniul educației și dezvoltării resurselor umane. Experiența acumulată în derularea proiectelor demonstrează capacitatea instituțională solidă de a administra bugete mari, structuri de parteneriat complexe și proceduri financiare riguroase. Această expertiză managerială este direct transferabilă și relevantă pentru gestionarea proiectelor internaționale și naționale de cercetare, susținând astfel performanța universității în atragerea și implementarea fondurilor competitive pentru cercetare.

Tabel nr. 5.1.1 Bugetul organizației de cercetare

	2020	2021	2022	2023	2024
Bugetul organizației de cercetare, inclusiv:	32.032.585,00	34.481.979,77	47.090.564,85	34.642.574,90	104.731.328,02
a) finanțare de bază	26.327.128,00	23.686.051,00	24.170.415,00	26.336.463,00	31.284.697,00
b) finanțare obținută din apeluri competitive	740.000,00	5.114.497,77	16.373.394,85	1.708.456,90	63.978.498,02
c) venituri proprii	4.965.457,00	5.681.431,00	6.546.755,00	6.597.655,00	9.468.133,00

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu demonstrează capacitatea de a atrage fonduri pentru cercetare prin competiție, atât din surse internaționale, cât și din surse naționale, și de a gestiona eficient resursele financiare obținute (*Anexa 5.1.*).

1. Contracte și granturi de cercetare din surse europene și internaționale

În perioada evaluată, UCB a câștigat prin competiție 11 proiecte din fonduri europene/ internaționale, printre care:

- Horizon 2020 – INSEAI – 1.623.800 EUR (partener), axat pe cercetarea comparativă a informalității și politicilor de formalizare în UE și America Latină;
- Erasmus+ – ACE2-EU (Applied, Connected, Entrepreneurial and Engaged – European University) – 14.397.683 lei (1.501.835 lei aferenți UCB, partener), incluzând activități de cooperare academică și dezvoltare de capacitate științifică.

Aceste proiecte implică parteneriate internaționale cu universități și centre de cercetare din Europa.

În perioada de evaluare s-a aflat în desfășurare proiectul de cercetare „*Utilizarea deșeurilor din industriile extractivă energetică și metalurgică drept surse alternative de materii prime la fabricarea produselor refractare termoizolatoare și a materialelor de construcții*” (acronim: UCBEOTECH) care a avut scopul de a promova utilizarea deșeurilor din industriile energetică, extractivă și metalurgică ca materii prime alternative în producția de produse refractare și materiale de construcții. Proiectul a fost cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, având o valoare totală de 8.292.529 lei, din care majoritatea fondurilor provin din asistență financiară nerambursabilă. Proiectul s-a desfășurat în perioada 08.09.2016 - 07.03.2021.

2. Contracte și granturi de cercetare din surse naționale

La nivel național, universitatea a obținut 45 contracte / granturi prin competiție:

- Granturi CNFIS-FDI cu componentă de cercetare și dezvoltare instituțională (ex.: infrastructură sustenabilă pentru sprijinirea cercetării științifice, mecanisme și instrumente de corelare a ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii, internaționalizare academică);
- Granturi interne UCB de cercetare în domenii precum economie, inginerie, științe sociale și tehnologii digitale, cu valori între 27.000 și 60.000 lei;
- Contracte de cercetare aplicată cu instituții publice și parteneri privați din România (ex.: studii pentru autorități locale, cercetări aplicate în inginerie, optimizare tehnologică, servicii de analiză de laborator).

3. Cereri de finanțare depuse în competiții naționale și internaționale

În perioada evaluată, universitatea a depus 18 propuneri de proiecte la competiții internaționale și naționale, precum:

- Horizon Europe – ChiCO – 974.970 EUR (partener, evaluat 3,6/5);
- PEO – Specialiști pentru secolul 21 – punctaj 85;
- PCIDIF – CertIDWallet – punctaj 74.

Tabel nr. 5.1.2 Contracte (număr și valoare)

	2020	2021	2022	2023	2024
<i>Contracte și granturi de cercetare din surse europene și internaționale</i>		1	1		9
<i>Valoare Contracte și granturi de cercetare din surse europene și internaționale</i>		4.595.997,77	15.479.894,85		58.702.498,02
<i>Contracte și granturi de cercetare din surse naționale</i>	4	5	9	20	7
<i>Valoare Contracte și granturi de cercetare din surse naționale</i>	740.000,00	518.500,00	893.500,00	1.708.456,90	5.276.000,00
<i>Cereri de finanțare depuse în competiții naționale și internaționale</i>	1	3	4	1	9

5.2. Manifestări științifice organizate

În perioada 2020–2024, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu a demonstrat un angajament ferm pentru diseminarea rezultatelor cercetării științifice prin organizarea, în calitate de coordonator sau partener, a unui număr semnificativ de manifestări științifice naționale și internaționale. Evenimentele s-au desfășurat sub forma de conferințe, congrese, simpozioane, workshop-uri, sesiuni de comunicări științifice, școli de vară și mese rotunde, cu participarea activă a tuturor facultăților și a centrelor/institutilor de cercetare din cadrul Universității.

În intervalul analizat au fost organizate un număr total de 253 manifestări științifice, prezentate în tabelul următor (*Anexa 5.2.*).

Tabel nr.5.2. Manifestări științifice

Anul	FSDAP	FI	FSE	FSMC	DPPD	INSTITUTE DE CERCETARE	UCB-CTT	TOTAL UCB / ani
2020	8	7	9	1	6	7	-	38
2021	12	7	10	1	7	22	-	59
2022	9	6	8	1	5	17	-	46
2023	12	9	10	1	5	15	2	54
2024	17	9	7	1	4	6	13	57
Total	58	38	44	4	27	67	15	253

Universitatea a organizat anual conferințe internaționale recunoscute, cu participare internațională semnificativă, dintre care menționăm:

- *Conferința internațională „The Infinity of Human Performance”*, organizată de Facultatea de Științe Medicale și Comportamentale (edițiile VIII–XII), cu participare constantă din străinătate;
- *ECO-TREND și ISSD*, conferințe științifice internaționale anuale derulate de Facultatea de Științe Economice;
- Săptămâna Internațională în UCB („International Week”), ajunsă în 2024 la ediția a VII-a;

- Workshop-ul internațional „SI-UCB”, organizat în 2024 în parteneriat cu Steinbeis Institute (Germania) și Jade University of Applied Sciences, a promovat transferul de cunoștințe în domeniul cercetării-dezvoltării-inovării.

În plus, Centrul de Transfer Tehnologic (CTT-UCB) a participat și a fost coorganizator la congrese și saloane internaționale de invenții și inovare (Chișinău, Londra, Zagreb, Iași, Timișoara), evidențiind o direcție consolidată de internaționalizare și cooperare transnațională.

Pe plan național, universitatea a avut un rol central în organizarea de manifestări științifice în parteneriat cu instituții academice, centre de cercetare și entități administrative. Exemple notabile includ:

- Simpozionul „Ordinea juridică și justiția în spațiul european” (FSDAP);
- Simpozionul SYMECH (Facultatea de Inginerie);
- Conferințele „Creativitate și eficiență în educație” (DPPD);
- CONFERENG – Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională;
- Mesele rotunde tematice organizate de institutele UCB privind teme contemporane: diplomație, educație, securitate energetică, dezvoltare durabilă și patrimoniu cultural.

Activitățile științifice desfășurate de Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, contribuie la: vizibilitatea internațională a instituției, transferul de cunoștințe și bune practici, creșterea calității cercetării științifice, formarea unei comunități academice deschise și conectate global.

5.3. Capacitatea de a dezvolta servicii, tehnologii, produse

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu își demonstrează capacitatea de a dezvolta produse, tehnologii și servicii printr-o serie de realizări concrete obținute în urma activităților de cercetare aplicată, colaborărilor cu mediul economic și contractelor de prestări servicii (*Anexa 5.3*). În perioada de raportare, au fost dezvoltate soluții inovative cu aplicabilitate directă în industrie, precum modernizarea sistemului de monitorizare și reglare a temperaturii cilindrilor de la instalațiile de calandrare, implementată în colaborare cu parteneri industriali. Totodată, au fost elaborate metodologii avansate de analiză și compatibilitate electromagnetică pentru rețele de medie și înaltă tensiune, cu impact direct în creșterea siguranței și fiabilității infrastructurilor electrice.

Activitatea de cercetare a condus, de asemenea, la dezvoltarea unor tehnologii de fabricație inovative pentru materiale de construcții pe bază de deșeuri industriale – cărămizi refractare, betoane ușoare și antiacide – contribuind la valorificarea resurselor secundare și la protecția mediului. În domeniul prelucrărilor mecanice, universitatea a furnizat expertiză pentru optimizarea proceselor prin aşchiere și debitare cu plasmă CNC, generând soluții tehnologice eficiente și sustenabile. În ingineria

civilă, a fost dezvoltată o metodologie constructivă pentru realizarea sistemelor de grinzi consolidate cu materiale compozite, oferind beneficii în ceea ce privește rezistența și durabilitatea structurilor.

Pe lângă aceste realizări concrete, universitatea dispune de o infrastructură modernă și de expertiză tehnică ce permit furnizarea unei game extinse de servicii și tehnologii la cerere. Acestea includ servicii de analize complexe de laborator, tehnologii de reciclare și valorificare a deșeurilor industriale, transfer de brevete și fluxuri tehnologice către mediul economic, servicii de formare și certificare digitală, modelare și simulare a proceselor industriale, evaluarea calității mediului, precum și elaborarea de studii aplicate în domeniul turismului și dezvoltării durabile.

În ceea ce privește colaborările directe cu mediul socio-economic, universitatea a realizat rapoarte și studii pentru beneficiari publici și privați, precum cercetări privind compatibilitatea electromagnetică a rețelelor electrice, evaluarea și optimizarea proceselor tehnologice, studii privind utilizarea deșeurilor industriale în producerea materialelor de construcții, precum și lucrări aplicate în domeniul ingineriei mecanice.

Prin toate aceste activități și rezultate, universitatea confirmă atât capacitatea de inovare și transfer tehnologic, cât și potențialul de a contribui la dezvoltarea durabilă a mediului economic și social. Astfel, se consolidează rolul său de actor activ în cercetare, inovare și furnizarea de soluții cu impact real pentru comunitate și industrie.

În cadrul acestor cercetări, un exemplu reprezentativ îl constituie proiectul UCBEOTECH (ID SMYS 105628 / 2021). Proiectul a vizat valorificarea deșeurilor provenite din industriile extractivă, energetică și metalurgică drept surse alternative de materii prime pentru realizarea de materiale inovative utilizabile în construcții și industrie.

Pe baza rezultatelor cercetării au fost dezvoltate și transferate către mediul economic mai multe tehnologii de fabricație, aplicabile în colaborare cu parteneri industriali, printre care:

- Tehnologia de fabricație a cărămizilor pline – SC Macofil SA;
- Tehnologia de fabricație pentru blocuri ceramice cu goluri – SC Macofil SA;
- Tehnologia de fabricație pentru betoane ușoare pentru construcții – SC TOTALAUTOSERV SRL;
- Tehnologia de fabricație pentru betoane ușoare și semiușoare pentru construcții cu zgură și cenușă grea de termocentrală – SC MPP TUNGAL SRL;
- Tehnologia de fabricație pentru betoane antiacide – SC PREFATIM CONSTRUCT SRL;
- Tehnologia de fabricație pentru cărămizi refractare termoizolatoare – SC REFAROM SA;
- Tehnologia de fabricație pentru betoane refractare termoizolatoare – SC REFAROM SA;
- Tehnologia de fabricație pentru betoane ușoare pentru construcții cu zgură și cenușă grea de termocentrală – SC DSC DIMECOSAB SRL;
- Tehnologia de fabricație pentru betoane ușoare pentru construcții cu cenușă de termocentrală și materiale recuperate – SC IMPEX LUMY NICO SRL;

- Tehnologia de fabricare a betoanelor pentru construcții cu cenușă grea de termocentrală și deșeuri materiale de construcții – SC Macofil SA.

Prin acest proiect, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu a demonstrat capacitatea de a transforma rezultatele cercetării aplicative în soluții tehnologice transferabile direct către industrie, sprijinind dezvoltarea de materiale de construcții sustenabile și contribuind la economia circulară.

5.3. Servicii, tehnologii, produse dezvoltate

	2020	2021	2022	2023	2024
Numărul de produse/tehnologii/metodologii dezvoltate prin activități de cercetare rezultate din contracte de cercetare economică sau științifică	-	10	2	-	2
Numărul de tehnologii și servicii puse la dispoziție printr-un contract/proiect de colaborare (inclusiv cele postate pe EERTIS - https://eertis.eu/) sau cu acces deschis	1	-	1	1	3
Numărul de rapoarte/studii de interes public sau cu beneficiari privați	-	1	2	1	4

5.4. Editarea și publicarea de reviste proprii ale organizației de cercetare sau cu implicarea cercetătorilor din organizație

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu desfășoară o activitate editorială complexă, prin editarea și publicarea unui portofoliu amplu de reviste științifice proprii, cu impact național și internațional. Aceste reviste acoperă domenii variate, precum științele economice, ingineria, științele juridice, educația, literatura și științele sociale, fiind indexate în baze de date internaționale recunoscute.

Printre revistele cu tradiție ale universității se numără Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu – Economy Series, recunoscută în mediul academic pentru contribuțiile sale în domeniul științelor economice, și Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu – Engineering Series, dedicată cercetării aplicative și inovării tehnologice. În domeniul științelor umaniste și sociale se remarcă Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu – Letters and Social Science Series, iar pentru aria educațională și pedagogică, un rol esențial îl are Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu – Education Sciences Series. De asemenea, în sfera științelor juridice, universitatea publică Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu – Juridical Sciences Series, care oferă un cadru pentru analiza și discutarea evoluțiilor legislative și jurisprudențiale.

Pe lângă acestea, revista *Fiability & Durability* reunește cercetări de specialitate în domeniul mecanicii și al ingineriei, iar publicația internațională *Surveys in Mathematics and its Applications* este editată cu implicarea directă a unor cadre didactice și cercetători din universitate, care dețin roluri editoriale importante.

O caracteristică definitorie a acestor publicații este faptul că ele sunt coordonate și susținute de cadre didactice și cercetători afiliați UCB, mulți dintre aceștia având calitatea de editor șef, editor asociat sau membri în colegiile redacționale. Prin implicarea lor activă, universitatea contribuie atât la dezvoltarea cunoașterii în domenii de interes major, cât și la consolidarea vizibilității academice la nivel internațional.

Prin aceste inițiative editoriale, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu demonstrează o preocupare constantă pentru diseminarea rezultatelor cercetării științifice, pentru promovarea dialogului interdisciplinar și pentru integrarea în circuitul internațional al publicațiilor de prestigiu.

Listele detaliate cu revistele publicate, ISSN-urile acestora, persoanele implicate și rolurile deținute, precum și linkurile oficiale de acces sunt prezentate în *Anexa 5.4*.

5.5. Capacitatea de a pregăti tineri cercetători (doctorat, postdoctorat)

În perioada 2020–2024, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu nu a avut o Școală Doctorală acreditată, astfel încât nu au fost organizate programe proprii de doctorat sau postdoctorat. În această etapă, sprijinul pentru tinerii aflați la început de carieră (masteranzi și cadre didactice tinere) s-a realizat prin implicarea în proiecte și activități de cercetare, participarea la conferințe, pregătind astfel cadrul pentru funcționarea Școlii Doctorale proprii începând cu anul 2025, în domeniul economie.

6. Performanța și impactul socioeconomic

6.1. Măsura în care activitatea răspunde unor interese publice de importanță națională sau locală

Activitatea Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu răspunde în mod direct unor interese publice de importanță națională și locală, fiind orientată către creșterea calității actului educațional, sprijinirea integrării pe piața muncii și dezvoltarea cercetării științifice aplicate. În concordanță cu misiunea sa, instituția a derulat și derulează o serie de proiecte și parteneriate cu impact semnificativ asupra comunității academice, mediului economic și societății în ansamblu (*Anexa 6.1*).

În perioada 2020–2024, universitatea a participat ca beneficiar sau partener la numeroase studii și proiecte sectoriale de amploare, finanțate prin programe naționale precum PEO, PNRR, POC sau FDI. Exemple relevante sunt: „Drept la practică! – Profesioniști pregătiți pentru piața muncii” și „Sprijin pentru tranziția de la liceu la facultate”, prin care se susține accesul tinerilor la educație și creșterea șanselor de angajare; „Universitatea pentru toți” și „Măsuri de sprijin pentru elevi și studenți”, care promovează incluziunea socială și egalitatea de șanse; ori proiectele de digitalizare

precum „Dezvoltarea infrastructurii digitale a UCB în vederea pregătirii pentru meseriile viitorului” sau „Pedagogia în lumea digitală”, ce răspund nevoilor actuale de modernizare a procesului educațional.

Dimensiunea de cercetare și inovare este ilustrată prin proiecte cu impact național, orientate către digitalizare, incluziune socială, dezvoltare economică și sustenabilitate. Dintre acestea menționăm: „Politica fiscală și creșterea economică sustenabilă”, „Reprezentarea și analiza sistemelor utilizând tehnici stocastice și fuzzy”, „Influențele negative ale informațiilor de tip fake news asupra populației” sau proiectele tehnice aplicative precum „Realizarea și testarea unei microhidrocentrale amplasate pe cursul apei” și „Optimizarea procesului de tăiere cu plasmă CNC pentru reducerea costurilor”. Aceste demersuri confirmă rolul instituției ca actor activ în cercetarea de impact național și în corelarea cunoașterii teoretice cu aplicabilitatea practică.

Totodată, universitatea a dezvoltat parteneriate cu operatori economici și instituții publice, contribuind astfel la integrarea educației cu piața muncii și la transferul de cunoștințe în comunitate. Printre partenerii strategici se numără Spitalul Județean de Urgență Târgu Jiu, Spitalul Municipal Calafat, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Gorj, Colegiul Farmaciștilor, Colegiul Fizioterapeuților, dar și numeroase societăți comerciale din diferite domenii.

Exemple de proiecte și contracte de cercetare aplicată, cu impact asupra mediului economic și comunității locale:

- Modernizarea sistemului de monitorizare și reglare a temperaturii cilindrilor de la instalația de calandrare – Contract nr. 4/16.11.2022, beneficiar S.C. ARTEGO S.A., valoare totală 30.000 lei. A fost dezvoltat un sistem automatizat de monitorizare și control al temperaturii, cu impact direct asupra eficienței procesului industrial.
- Actualizare Laborator de Practică – Tehnologii digitale în pomicultură (SMARTREE 2.0) – Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0574, buget 22.500 lei. A vizat modernizarea platformei digitale pentru agricultură inteligentă, prin extinderea capacităților de măsurare și analiză, integrarea de senzori noi și dezvoltarea unei platforme web publice pentru acces la date deschise.
- Utilizarea deșeurilor din industriile extractivă, energetică și metalurgică (UCBECOTECH) – Proiect cofinanțat din FEDR, Contract nr. 82/08.09.2016. A vizat valorificarea deșeurilor industriale (cenușă, zgură, reziduuri de argilă) ca materii prime alternative pentru produse refractare și materiale de construcții. Proiectul a inclus transferuri tehnologice către parteneri industriali precum SC MACOFIL SA, SC REFAROM SA, SC PREFATIM CONSTRUCT SRL, SC TOTALAUTOSERV SRL etc., care au beneficiat de documentații tehnologice pentru cărămizi, betoane speciale și produse refractare.
- Optimizarea procesului de tăiere cu plasmă CNC pentru reducerea costurilor și îmbunătățirea performanței și calității – Contract nr. 8/04.06.2024, beneficiar S.C. BOMIS S.R.L., valoare

totală 25.100 lei. Proiectul a vizat creșterea eficienței și a calității în industria de prelucrare a metalelor prin parametrare și optimizare CNC, cu aplicabilitate directă în producție.

Aceste colaborări au susținut dezvoltarea de servicii de cercetare, activități de practică pentru studenți și proiecte de sănătate publică, cu impact direct asupra comunității locale.

În același timp, instituția a coordonat și a participat la elaborarea unor lucrări complexe de interes național, prin care a contribuit la consolidarea vizibilității și recunoașterii sale în plan academic și științific. Dintre acestea menționăm proiecte de cercetare tehnologică precum „Cercetări privind diagnoza și contabilitatea electromagnetică a rețelelor de medie și înaltă tensiune” (2023–2024), „Studiul parametrilor constructivi și ai proprietăților mecanice privind sistemele de grinzi consolidate cu materiale compozite” (2024–2025) sau „Studii și cercetări privind optimizarea parametrilor de debitare cu plasmă a oțelului S355JR” (2024–2025).

Astfel, activitatea desfășurată reflectă o armonizare între misiunea universității, nevoile comunității locale și prioritățile naționale, confirmând rolul său strategic în educație, cercetare și dezvoltare socio-economică.

6.2. Capacitatea de a dezvolta colaborări naționale și internaționale

Capacitatea organizației de cercetare de a dezvolta colaborări naționale și internaționale este demonstrată printr-o rețea extinsă de parteneriate academice și de cercetare, atât la nivel european, cât și extra-european (*Anexa 6.2.*).

Organizația este membră a alianței universitare APPLIED, CONNECTED, ENTREPRENEURIAL AND ENGAGED – EUROPEAN UNIVERSITY (ACE2-EU), alături de instituții prestigioase din Portugalia, Lituania, Letonia, Macedonia de Nord, Polonia, Austria, Spania și Germania, ceea ce permite utilizarea comună a infrastructurii de cercetare și mobilitatea cercetătorilor.

Totodată, parteneriatul în cadrul INSEAI Network creează un cadru internațional de analiză comparativă a politicilor socio-economice și facilitează integrarea cercetării românești în spații academice diversificate, inclusiv în America Latină.

Asigurarea accesului cercetătorilor din alte organizații la infrastructura proprie se realizează prin colaborările oficializate prin acorduri și memorandumuri de înțelegere cu universități și centre de cercetare din peste 20 de țări europene și extra-europene. Aceste parteneriate vizează nu doar schimbul de resurse umane, ci și accesul reciproc la infrastructura de cercetare.

Prin parteneriatele dezvoltate (ex. University of Malta, International Hellenic University, Institutul de Cercetare a Calității Vieții, Centrul de cercetare pentru Dezvoltarea Durabilă a Resurselor Umane), organizația susține proiecte comune și poate oferi expertiză științifică și acces la platformele proprii de cercetare.

Gradul ridicat de utilizare în comun a infrastructurii de cercetare este vizibil în alianțele și proiectele interuniversitare menționate, care implică mobilitatea studenților, profesorilor și cercetătorilor, precum și accesul direct la laboratoare și resurse științifice.

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de o capacitate ridicată de a dezvolta colaborări naționale și internaționale, valorificate prin participarea la proiecte cu finanțare europeană și prin parteneriate cu instituții de cercetare și organizații din mediul socio-economic. La nivel internațional, instituția s-a implicat în proiecte Erasmus+, Horizon 2020 și PNRR, ce au vizat teme precum pedagogia digitală și utilizarea infrastructurilor digitale avansate (Big Data).

La nivel național, numeroase proiecte CNFIS-FDI au contribuit la internaționalizarea universității, dezvoltarea infrastructurii de cercetare, digitalizarea activităților și consolidarea vizibilității academice. De asemenea, organizația a pus la dispoziția partenerilor infrastructura proprie de cercetare și a facilitat implicarea operatorilor economici în proiecte de cercetare aplicată, ceea ce demonstrează o deschidere spre colaborări interdisciplinare și transdisciplinare. Exemple relevante sunt participarea ca partener în proiectele Erasmus+ și Horizon 2020 (ex. ACE2-EU, Analiza socio-economică a informalității), care presupun utilizarea în comun a infrastructurii și expertizei, proiectul PNRR – *Pedagogia în lumea digitală* și investiția *Cloud și Big Data*, care evidențiază consolidarea infrastructurii proprii pentru acces comun, precum și proiectele CNFIS-FDI (Dezvoltarea relațiilor internaționale, Suport logistic pentru cercetare, Infrastructură sustenabilă), ce confirmă mecanismele de sprijin instituțional.

Contractele de cercetare cu UAT-uri și operatori economici (ex. Primăria Rovinari, SC Pokwegtrans SRL) au permis utilizarea infrastructurii și expertizei organizației pentru furnizarea de servicii de cercetare aplicată în beneficiul comunității. Totodată, proiectele inter și transdisciplinare (ex. *Utilizarea deșeurilor în industrii extractive, Politica fiscală și creșterea sustenabilă*) au arătat capacitatea organizației de a integra cercetători din domenii diverse și de a valorifica infrastructura de cercetare în colaborări complexe.

6.3 Contribuția la știința și cultura națională și mondială

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu a adus contribuții esențiale la știința și cultura națională și internațională prin publicarea unor lucrări de referință care au dobândit vizibilitate și recunoaștere în comunitatea științifică (*Anexa 6.3*). Relevanța acestora este confirmată de includerea în baze de date internaționale prestigioase, precum Web of Science și Scopus, unde unele dintre lucrări se disting printr-un număr semnificativ de citări, ceea ce dovedește impactul asupra direcțiilor actuale de cercetare și gradul de utilizare în literatura de specialitate.

Pentru domeniul de activitate, au fost publicate cărți și volume cu caracter aplicativ sau teoretic, editate atât în edituri naționale cât și internaționale. Aceste lucrări acoperă o arie largă de

specializări – de la inginerie mecanică, energetică și protecția mediului, până la economie, administrație publică, științe sociale, medicale și educaționale – reflectând caracterul interdisciplinar al activității instituției. Aparițiile editoriale recente, inclusiv edițiile revizuite și volumele dedicate noilor provocări tehnologice și sociale, constituie repere pentru dezvoltarea cunoașterii și formarea specialiștilor.

Totodată, articolele publicate în reviste indexate internațional (DOAJ, EBSCO, ProQuest, SSRN, HeinOnline, ERIH Plus, Scopus etc.) consolidează vizibilitatea organizației în comunitatea științifică globală. Abordând teme actuale precum securitatea națională, digitalizarea administrației publice, sustenabilitatea, educația în era post-pandemică sau impactul noilor tehnologii, aceste contribuții validează relevanța cercetărilor realizate și deschid noi direcții de analiză.

Pe lângă activitatea editorială, organizația s-a implicat activ în diseminarea rezultatelor prin organizarea și participarea la conferințe, simpozioane și manifestări științifice cu vizibilitate națională și internațională. Publicarea în volumele conferințelor de prestigiu și implicarea în studii colective cu impact global, precum analize dedicate efectelor pandemiei COVID-19 sau strategiilor de protecție a mediului, confirmă deschiderea instituției spre dialog și cooperare internațională.

Un element deosebit de important al activității instituției îl constituie participarea la saloane științifice naționale și internaționale, unde au fost recunoscute și premiate rezultatele cercetării aplicative. În cadrul *Salonului Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ* (Chișinău, 2023), al *Salonului Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”* (Timișoara, 2023) și al *Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent”* (Cluj-Napoca, 2023), organizația a obținut *medalii de aur pentru brevete de invenție* care propun soluții inovatoare privind valorificarea deșeurilor industriale și obținerea de materiale ecologice pentru construcții. Aceste distincții atestă nu doar relevanța științifică a activității de cercetare, ci și aplicabilitatea concretă a rezultatelor, recunoscute și validate la nivel internațional.

Astfel, prin diversitatea și calitatea lucrărilor publicate, prin recunoașterea de care se bucură la nivelul comunității științifice internaționale și prin premiile obținute la saloanele științifice, organizația demonstrează o contribuție semnificativă la dezvoltarea științei și culturii atât pe plan național, cât și mondial.

Tabel nr. 6.3. Numărul de cărți și articole publicate în BDI

Indicatori	2020	2021	2022	2023	2024
Articole BDI	112	130	173	189	148
Cărți publicate în edituri naționale	16	18	24	14	19

7. Resurse umane²

7.1 Structura personalului pe grade științifice și ponderea conducătorilor de doctorat, respectiv oportunități de evoluție în carieră

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de un cadru instituțional reglementat pentru organizarea și desfășurarea cercetării științifice, definit prin *Regulamentul privind organizarea, desfășurarea și finanțarea cercetării științifice* și completat de *Procedura de lucru privind modalitatea de distribuire a sumelor alocate pentru finanțarea cercetării științifice (Anexa 7.1)*. Aceste documente stabilesc principiile și mecanismele financiare prin care se susține performanța, transparența și etica în activitatea de cercetare.

Oportunitățile de evoluție în carieră sunt oferite în principal prin premierea rezultatelor științifice și prin acoperirea taxelor aferente. Aceste stimulente sunt distribuite conform unei proceduri clare, ceea ce asigură echitatea și recunoașterea valorii științifice a membrilor comunității academice.

Structura personalului de cercetare pe grade științifice reflectă un echilibru între experiență și dinamism. În perioada 2020–2024, numărul cercetătorilor științifici de nivel I s-a situat între 21 și 25, cei de nivel II între 40 și 42, iar cei de nivel III au crescut de la 53 în anul 2020 la 61 în anul 2024. Numărul cercetătorilor debutanți s-a menținut între 12 și 15.

Tabel nr.7.1.1 Structura personalului de cercetare științifică pe grad științific

	2020	2021	2022	2023	2024
Cercetători științifici, nivel I	25	25	22	21	23
Cercetători științifici, nivel II	40	42	40	41	42
Cercetători științifici, nivel III	53	57	55	59	61
Cercetători științifici	13	14	15	12	13

Această distribuție arată menținerea unui corp academic consolidat, dar și preocuparea pentru integrarea tinerilor în activitatea de cercetare.

Un aspect definitoriu pentru calitatea echipei îl constituie nivelul înalt de calificare academică. Peste 93% dintre membrii personalului de cercetare dețin titlul de doctor în științe, ceea ce demonstrează gradul ridicat de competență și expertiză. În același timp, organizația dispune de un număr constant de conducători de doctorat (afiliați la școli doctorale din alte universități), cu o pondere situată între 3,67% și 5,67% din personalul CDI, contribuie la consolidarea legăturilor instituționale și la recunoașterea valorii academice a echipei.

² Se includ numai rezultatele pentru care autorul a precizat afilierea la organizația de cercetare evaluată.

Tabel nr.7.1.2. Structura personalului CDI după titlul științific și calitatea de conducător de doctorat

	2020	2021	2022	2023	2024
Numărul de doctori în științe - PhDs	123	131	127	127	132
Pondere doctorilor în științe - doctoranzi	93,89	94,24	93,38	94,07	93,61
Numărul de conducători de doctorat	7	7	5	7	8
Pondere îndrumătorilor de doctorat	5,34	5,03	3,67	5,18	5,67

Prin îmbinarea unui cadru normativ coerent, a unui sistem de premiere și a unei echipe cu nivel ridicat de calificare, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu dispune de resursele necesare pentru a-și îndeplini misiunea de cercetare, dezvoltare și inovare, într-un mediu academic competitiv și transparent.

7.2 Membri în colectivul de redacție al unei reviste naționale/internaționale (cotată de Web of Science, Thomson Reuters sau indexată într-o BDI) sau în colectivul editorial al unor edituri internaționale consacrate; membri în think tank/grup internațional de experți la nivel european/mondial; membri (fellow, senior) ai unei societăți științifice internaționale

Cercetătorii Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu contribuie la internaționalizarea activității de cercetare prin implicarea activă în colectivele de redacție și editoriale ale unor reviste naționale și internaționale indexate în baze de date recunoscute (*Anexa 7.2*).

Aceștia dețin poziții de redactori, editori, redactori-șefi sau membri în bordurile editoriale ale unor publicații precum *Research and Science Today*, *Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS)*, *Survey in Mathematics and Its Application*, *HORIZONS FOR SUSTAINABILITY*, *Fiabilitate și Durabilitate*, precum și în *Analele UCB*.

Prin aceste activități editoriale, cadrele universitare contribuie la creșterea vizibilității internaționale a UCB, la promovarea cercetării interdisciplinare și la asigurarea calității procesului de publicare științifică.

7.3 Membri în conducerea/comitetul științific unei organizații/asociații internaționale de specialitate

Membrii comunității academice ai Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu sunt implicați în structuri de conducere și comitete științifice ale unor organizații și asociații internaționale de specialitate (*Anexa 7.3*).

Astfel, reprezentanți ai universității fac parte din organizații de prestigiu precum The Romanian Society for English and American Studies (RSEAS) și European Society for the Study of English (ESSE). De asemenea, universitatea este reprezentată în comitetul științific al Directory of Open Access Journals (DOAJ) și în Commission of History of International Relations, organisme

care promovează colaborarea internațională, standardele de calitate academică și dezvoltarea cercetării interdisciplinare.

Prin aceste participări, Universitatea „Constantin Brâncuși” își consolidează vizibilitatea internațională și contribuie activ la integrarea în rețelele academice globale.

7.4 Membri/experti în comisii/grupuri mixte de lucru ale autorităților publice la nivel național

Cercetătorii Universității „Constantin Brâncuși” participă în comisii și grupuri de lucru constituite de autorități și organizații profesionale la nivel național, contribuind la elaborarea de politici, norme și strategii în domeniile lor de expertiză (*Anexa 7.4*).

Aceștia își desfășoară activitatea în cadrul unor structuri profesionale de prestigiu, precum Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie și Societatea Română de Artroscopie, dar și în organisme de reglementare și coordonare la nivel județean, cum sunt Colegiul Medicilor Gorj, Colegiul Farmaciștilor – Filiala Gorj și Colegiul Fizioterapeuților – Filiala Gorj.

În plan tehnic și ingineresc, universitatea este reprezentată în cadrul Asociației Generale a Inginerilor din România – Sucursala Gorj și în Societatea Română de Robotică, iar în domeniul energetic, cadrele universitare participă în Comitetul interministerial pentru monitorizarea decarbonizării sectorului energetic și în Comisia de energetică a CNATDCU, contribuind la fundamentarea politicilor publice și a strategiilor naționale.

Cadrele didactice sunt, de asemenea, implicate în Societatea Academică de Management din România și în activități de evaluare și acreditare la nivel național, în calitate de evaluatori ARACIS (membri în Registrul Evaluatoarelor ARACIS), evaluatori ARACIP (membri în Registrul Evaluatoarelor ARACIP), precum și membri și președinți ai comisiilor de evaluare și acordare a gradelor didactice.

În domeniul economic și financiar, universitatea este reprezentată prin membri ai C.E.C.A.R. (Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România) și ai Camerei Consultanților Fiscali, cu rol în consolidarea standardelor profesionale și în transferul de expertiză academică în practica economică.

Totodată, un cadru didactic este membru în Asociația Română de Cercetare (ARCE) și altul în European Research Association in Education (ERA), contribuind la dezvoltarea cercetării științifice și la integrarea internațională a universității.

Prin participarea în aceste organizații și comisii, cadrele universitare contribuie la fundamentarea deciziilor profesionale și la elaborarea strategiilor de dezvoltare, promovează respectarea normelor de etică și deontologie, sprijină formarea profesională continuă și susțin colaborarea interdisciplinară. Aceste activități consolidează vizibilitatea Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu și confirmă rolul său activ în sprijinirea interesului public la nivel național și local.

7.5 Membri în consiliul unei școli universitare de doctorat sau consiliul unei școli doctorale (CSUD); membri (fellow, senior) al unei societăți științifice naționale; membri în comitet științific/editorial al unei reviste naționale de prestigiu

Cadrele Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu sunt implicate în structuri academice și științifice naționale de prestigiu, confirmând recunoașterea competenței lor profesionale și științifice. Astfel, un reprezentant al universității face parte din consilia editorială a revistei naționale de specialitate *Electrotehnică, Electronică, Automatică* (ISSN 1582-5175), contribuind la evaluarea și promovarea cercetării în domeniul ingineriei și tehnologiilor avansate. Totodată, universitatea este reprezentată în cadrul Societății Academice de Management din România (SAMRO), organizație profesională care sprijină dezvoltarea și consolidarea cercetării în domeniul managementului și al științelor economice.

7.6 Premii/distincții/titluri

În perioada 2023–2024, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu și cercetătorii săi au obținut recunoașteri naționale și internaționale, care confirmă prestigiul activității științifice și universitare, precum și al performanțelor sportive (**Anexa 7.6**).

În domeniul cercetării și inovării, universitatea a fost premiată cu medalii de aur și distincții speciale la evenimente internaționale de prestigiu, precum International Invention & Trade Expo (Londra, 2024), WorldInvent Singapore (2024), Euroinvent Iași (2024), Salonul Internațional „Traian Vuia” Timișoara (2023 și 2024), Pro Invent Cluj-Napoca (2023) sau InventCor Deva (2024). Distincțiile includ medalii de aur pentru brevete de invenție, diplome de excelență și premii speciale acordate colectivelor de cercetători, Centrului de Transfer Tehnologic UCB și chiar studenților universității pentru proiecte inovatoare.

Totodată, universitatea s-a remarcat și prin rezultate obținute de studenți la competițiile naționale universitare, precum *Campionatul Național Universitar de Atletism, Baschet, Fotbal și Judo*, unde au fost obținute medalii de aur, argint și bronz.

Aceste rezultate reflectă implicarea constantă a universității în activități de cercetare, inovare și formare academică, precum și preocuparea pentru promovarea performanței în rândul cadrelor didactice și al studenților.

8. Planul strategic de dezvoltare pentru următorii 5 ani

8.1 Calitatea și fezabilitatea obiectivelor strategice propuse în raport cu misiunea organizației de cercetare și domeniul în care activează

Planul strategic al Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu pentru perioada 2024–2029 formulează obiective clare și realiste, în concordanță cu misiunea universității de a genera și disemina cunoaștere, de a susține dezvoltarea comunității și de a contribui la integrarea în Spațiul European al Învățământului Superior și al Cercetării. Direcțiile strategice de dezvoltare propuse – consolidarea calității academice, modernizarea infrastructurii, creșterea vizibilității cercetării, internaționalizarea și racordarea la prioritățile de specializare inteligentă – sunt fezabile și sprijină implementarea obiectivelor asumate. (*Anexa 8.1*)

Fezabilitatea obiectivelor strategice este susținută de resursa umană calificată, de infrastructura existentă în centrele și laboratoarele de cercetare, de experiența acumulată în proiecte naționale și internaționale și de mecanismele instituționale de sprijin (regulamente și proceduri de finanțare și premiere).

Strategia de cercetare 2024–2029 completează planul strategic instituțional și include o analiză SWOT, care evidențiază:

- *Puncte tari:* resursă umană calificată (cadre didactice și cercetători cu experiență), existența unor centre și laboratoare de cercetare, parteneriate naționale și internaționale active, infrastructură digitală.
- *Puncte slabe:* resurse financiare limitate, număr redus de conducători de doctorat proprii, fragmentarea unor direcții de cercetare.
- *Oportunități:* acces la finanțări prin programe europene (Horizon Europe), Strategia Națională CDI 2022–2027 și RIS3 Sud-Vest Oltenia, internaționalizare și creșterea vizibilității cercetării.
- *Amenințări:* competiție ridicată în atragerea de fonduri, modificări legislative frecvente, presiunea mediului concurențial universitar și a rankingurilor internaționale.

În plus, *Strategia de cercetare* definește 11 direcții majore de cercetare (energie durabilă, sănătate, educație, antreprenoriat sustenabil, materiale avansate, schimbări climatice, patrimoniu cultural, digitalizare și inteligență artificială, bioeconomie și agricultură ecologică, guvernanta și incluziune socială, ordinea juridică și administrația publică), aliniată la prioritățile Orizont Europa, Strategiei Naționale CDI și RIS3 Sud-Vest Oltenia.

Prin integrarea analizei SWOT și a direcțiilor de cercetare în planul strategic, universitatea demonstrează o corelare directă cu politicile și direcțiile de dezvoltare națională și europeană, iar politica de resurse umane este orientată către transparență, dezvoltare profesională și respectarea

principiilor Cartei Europene a Cercetătorilor și ale Codului de Conduită pentru recrutarea cercetătorilor.

În ansamblu, planul strategic și strategia de cercetare pentru perioada 2024–2029 reflectă obiective coerente, bine fundamentate și fezabile, care susțin misiunea universității și întăresc rolul acesteia în mediul academic național și internațional.

8.2 Gradul în care obiectivele științifice și instituționale sunt corelate cu tendințele relevante din domeniul științific al organizației și nevoile societății

Obiectivele științifice și instituționale ale Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu pentru perioada 2024–2029 sunt formulate în strânsă corelare cu tendințele naționale și internaționale din domeniul cercetării, precum și cu nevoile actuale ale societății.

Pentru sprijinirea inovării și a transferului tehnologic, planul strategic include măsuri dedicate dezvoltării Centrului de Transfer Tehnologic al universității și promovării unor parteneriate cu mediul socio-economic, capabile să genereze rezultate aplicabile și impact regional.

Direcțiile de cercetare asumate prin Strategia de cercetare 2024–2029 sunt perfect aliniată cu domeniile prioritare ale societății: energie sustenabilă, sănătate, digitalizare și inteligență artificială, bioeconomie și agricultură ecologică, schimbări climatice, guvernanta și incluziune socială. Acestea se regăsesc, de asemenea, în documentele strategice naționale și europene, cum sunt Strategia Națională CDI 2022–2027, RIS3 Sud-Vest Oltenia și Programul-Cadru Orizont Europa.

Astfel, prin integrarea obiectivelor sale științifice și instituționale în marile direcții de dezvoltare științifică, universitatea răspunde direct nevoilor comunității și societății. Contribuția se concretizează prin implicarea în Planul Teritorial pentru Tranziție Justă, prin programe de reconversie profesională, prin măsuri pentru reducerea abandonului școlar și prin susținerea dezvoltării regionale.

9. Concluzii

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu (UCB) se prezintă, conform acestui Raport de Autoevaluare, ca o organizație de cercetare cu o evoluție dinamică și o performanță consolidată.

În ultimii ani, Universitatea și-a întărit poziția, obținând, în anul 2025, de la ARACIS, distincția „Grad de încredere ridicat”. Această reușită este susținută de un management eficient și de un angajament ferm față de etica și integritatea academică, esențiale pentru un climat de cercetare responsabil.

Unul dintre cele mai importante motoare de progres este capacitatea de a atrage finanțare. Un indicator clar al acestei capacități este portofoliul de proiecte europene și internaționale (inclusiv Horizon 2020 – INSEAI) și granturile și contractele naționale câștigate în competiție.

Cercetarea de la UCB nu este doar teoretică; ea este aliniată nevoilor mediului socio-economic, punând accentul pe soluții inovatoare cu aplicabilitate directă – de la dezvoltarea de tehnologii SmartCity și biomedicale, la modernizarea sistemelor industriale. Această activitate intensă este sprijinită de o infrastructură CDI modernă și de o digitalizare avansată, care include un cloud privat și acces la baze de date științifice internaționale de top.

În egală măsură, resursa umană este deosebit de valoroasă: cu peste 93% dintre cadrele didactice deținând titlul de doctor, UCB beneficiază de un corp academic bine calificat și dedicat.

Pe plan internațional, Universitatea „Constantin Brâncuși” este un partener activ, fiind membru fondator al Alianței Internaționale ACE2EU (o Universitate Europeană). Această participare confirmă determinarea UCB de a-și internaționaliza activitatea și de a contribui la marile direcții de dezvoltare științifică, răspunzând astfel direct priorităților naționale și europene, cum ar fi tranziția justă, sustenabilitatea și digitalizarea.