

Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare

RAPORT DE ACTIVITATE

Perioada: 1 ianuarie 2024 - 31 decembrie 2024

Cuprins

1. Aspecte generale privind Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare	2
Statut juridic și misiune	2
Structura organizatorică a ICDI	2
2. Resurse umane.....	2
2.1. Structura de conducere	2
2.2. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	3
3. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare	3
4. Activități desfășurate de Centrul de Transfer Tehnologic	7
4.1. Furnizarea de servicii de consultanță și asistență tehnică în domeniile inginerie industrială și materiale, biconomie și IT și digitalizare	7
4.2. Evaluarea oportunităților de finanțare și obținerea de fonduri	7
4.3. Dezvoltarea capacităților și competențelor echipei	8
4.4. Creșterea vizibilității și notorietății (implicarea activă în activități de marketing și promovare, prin publicarea de studii de caz și articole relevante, precum și prin participarea la conferințe, expoziții tehnologice etc).....	8
5. Parteneriate încheiate în 2024.....	9
6. Analiză SWOT (Puncte Tari, Puncte Slabe, Oportunități, Amenințări)	10
7. Perspective și direcții pentru viitor în 2025	11

1. Aspecte generale privind Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare

Statut juridic și misiune

Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (ICDI) funcționează ca structură distinctă la nivelul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu (UCB), în baza Hotărârii Senatului nr. 27/15.12.2022, iar misiunea sa este de îmbunătățire a eficienței în domeniul cercetării, inovației și dezvoltării tehnologice, precum și consolidarea colaborării cu mediul socio-economic.

Sediul ICDI se găsește în locația Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, str. Tineretului, nr. 4, județul Gorj (Tel: +40-253-214307; Tel/Fax: +40-253-2182222; website: www.icdi.utgjiu.ro, e-mail: icdi@e-ucb.ro).

Structura organizatorică a ICDI

ICDI are în subordine Centrul de Transfer Tehnologic, înființat în februarie 2023, iar în 2024 a fost acreditat și i s-a acordat titlul de entitate a infrastructurii ReNITT. (Ordinul Ministrului Cercetării, Inovării și Digitalizării nr. 20617/09.04.2024).

Entitatea CTT-UCB promovează realizările științifice, drepturile de proprietate intelectuală și expertiza academică, având ca obiectiv sporirea competitivității economice și a inovării, sprijinirea proceselor de rețehnologizare și implementarea tehnologiilor avansate. De asemenea, CTT-UCB facilitează accesul Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu la surse diverse de finanțare, atât naționale, cât și internaționale. Prin activitatea sa, CTT-UCB contribuie la crearea și comercializarea de bunuri și servicii prin parteneriate cu sectorul public și privat, respectând cadrul legislativ și reglementările interne ale Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu.

2. Resurse umane

2.1. Structura de conducere

Conducerea Institutului este asigurată de: Consiliul Științific; Biroul Consiliului Științific; Directorul ICDI.

Consiliul Științific al ICDI asigură orientarea și coordonarea activității de cercetare-dezvoltare din institut și este format din 9 membri, dintre care membri de drept: Directorul ICDI și Prorectorul responsabil cu activitatea de cercetare, minim 2 din cadrul ICDI, cadre didactice universitare din cadrul UCB și/sau personal de cercetare din ICDI.

Membrii Consiliului Științific al ICDI în anul 2024 au fost: Bălăcescu Aniela (Director ICDI); Ghimiși Ștefan Sorinel (Prorector Responsabil cu domeniul Cercetare științifică, activități de promovare instituțională și proiecte); Borcoși Ana Corina; Tudor-Drăghici Adrian-Marcel; Mungiu-Pupăzan Mariana-Claudia; Mărcău Flavius Cristian; Plăstoi Camelia-Daniela; Rădulescu Constanța; Paliță Elena.

2.2. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

La data de 31 decembrie 2024, ICDI avea un număr total de 6 cercetători angajați cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată și determinată cu normă întreagă și 2 ingineri de cercetare angajați cu contract de muncă pe perioadă determinată cu normă întreagă.

Tabelul 1. Situația personalului de cercetare la data de 31.12.2023

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția de cercetare	Grad profesional	Nivelul studiilor	Domeniul fundamental (DFI)/ Ramura de știință (RSI)/ Domeniul de studii universitare de doctorat/ masterat (DSU D/M)
1.	Niculescu George	Cercetător științific	Gradul I	S	Activitate de cercetare științifică în domeniul Științe Sociale/ Sociologie/ Sociologie
2.	Borcoși Corina Ana	Cercetător științific	Gradul II	S	Activitate de cercetare științifică în domeniul Științe Sociale/ Științe Economice/ Management
3.	Cumpănașu Vasile	Cercetător științific	CS	S	Activitate de cercetare științifică în domeniul Științe Sociale/ Științe Economice/ Management
4.	Sfinteș Costina Vergina	Cercetător științific	CS	S	Activitate de cercetare științifică în domeniul Științe Sociale/ Sociologie/ Sociologie
5.	Tudor-Drăghici Adrian Marcel	Asistent de cercetare științifică	ACS	S	Activitate de cercetare științifică în domeniul Științe Sociale/ Științe Administrative/ / Științe Administrative
6.	Dragomir Luiza-Maria	Asistent de cercetare științifică	ACS	S	Activitate de cercetare științifică în domeniul Științe Sociale/ Sociologie/ Sociologie

Tabelul 2. Situația personalului auxiliar la data de 31.12.2024

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția	Gradul	Nivelul studiilor
1.	Boncea Adrian	Inginer cercetare	Debutant	S
2.	Călina Denis - Lucian	Inginer cercetare	Debutant	S

3. Rezultatele activității de cercetare-dezvoltare

În anul universitar 2023-2024, la nivelul ICDI au fost desfășurate activități de cercetare- dezvoltare în scopul îndeplinirii Planului de cercetare științifică a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu.

Direcțiile de cercetare prioritare au vizat:

- ✓ Energie, mediu, schimbări climatice și conservarea resurselor
- ✓ Sociologia comunităților și demografie
- ✓ Educație durabilă
- ✓ Jurisdicție și securitate în contextul globalizării
- ✓ Tehnologia Informației și Societatea Informațională

Rezultatele activității de cercetare la nivelul ICDI în anul universitar 2023-2024 au fost sintetizate în tabelul 3.

Tabelul 3. Rezultatele activității de cercetare la nivelul ICDI în anul universitar 2023-2024

Tema	Coordonator	Colectiv de cercetare	Mod de valorificare realizat
Mediu și schimbările climatice	Rodica David	Rodica David Costina Sfinteș	- Peptan C, Holt AG, Iana SA, Sfinteș C , Iov CA, Mărcău FC. Considerations of the Impact of Seismic Strong Ground Motions in Northern Oltenia (Romania) on Some Indicators of Sustainable Development Characterization of the Region from a Security Perspective. Sustainability. 2023; 15(17):12865. https://www.mdpi.com/2071-1050/15/17/12865
Sociologia comportamentului inadecvat al consumatorului colectiv	Costina Sfinteș	Costina Sfinteș Niculescu George	- Niculescu G. Principles of behavioral economics and the effect of artificial intelligence in Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, <i>Economy Series</i> , Issue 6/2023, Volume 1 „ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER, ISSN 2344– 3685/ISSN-L 1844 – 7007, December 2023, pp.139-149, https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2023-06/14_niculescu.pdf - Niculescu G. , Aspects regarding the manifestation of inappropriate human behavior in the economic and sociological fields, <i>Horizons for sustainability</i> , no.3./2023, 10 p (5-14), Octombrie 2023, https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2023/11/1.George-NICULESCU_ASPECTS-REGARDING-THE-MANIFESTATION-OF-INAPPROPRIATE-HUMAN-BEHAVIOR-IN-THE-ECONOMIC-AND-SOCIOLOGICAL-FIELDS.pdf - Niculescu G. , Positive illusion in decision-making, in <i>Horizons for sustainability</i> , Issue no. 4/2023, Academica Brâncuși Publisher, Târgu Jiu, ISSN: 2501-8000, pp. 13-20. https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/01/2_George_NICULESCU_POSITIVE-ILLUSION-IN-DECISION-MAKING.pdf - Sfinteș, C. (2023). Education Supports Acquired Intelligence. <i>Res. & Sci. Today</i> , 26, 71. https://www.rstjournal.com/ 1. Sfinteș, C. (2023). Social relation and crime – sides of the same coin. Pag. 254-258 în <i>New perspectives on multiculturalism: literature and dialogue</i> Section: Social Sciences ISBN: 978-606-93590-3-7, Published by: "Arhipelag XXI" Press, Tîrgu Mureș https://asociatia-alpha.ro/ldmd/11-2023/LDMD-11%20Socs%20b.pdf
Strategii pentru o educație durabilă	George Niculescu	George Niculescu Corina-Ana Borcoși Adrian Preda Luiza Maria Dragomir	- Borcoși, Corina-Ana - The challenges of business managers in the digital era. Categories of digital managers, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, <i>Economy Series</i> , Issue 1/2024, https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2024-01/21_Borcosi.pdf , ERIH PLUS - Corina Ana Borcoși , Ilie Borcoși - E-business strategies for enterprises development, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, <i>Economy Series</i> , Issue 4/2023, pp.132-137, „Academica Brâncuși” Publisher, ISSN 2344 – 3685, ISSN-L 1844 – 7007, octombrie 2023, ERIH PLUS, https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2023-04/15_borcosi.pdf - Niculescu G. , Conservarea și exploatarea durabilă a patrimoniului cultural european prin educație și realitate extinsă, Conferința internațională, „Tradiții. Tehnologii. Simboluri”, Ediția 1-a, 2023, Chișinău, Moldova, 25-26 mai 2023, Tipografia „Artpoligraf”, ISBN: 978-9975-3623-2-0 /pp.188-202/ noiembrie/2023, https://ibn.idsi.md/author_articles/110572?collection=2497 - Niculescu G., <i>Behavioral factors that can significantly influence the decision-making process</i> , in Annals Of The “Constantin Brâncuși” University Of Târgu Jiu <i>Letter And Social Science Series</i> , Issue no. 2/2023 (December), ISSN-P: 1844-6051 ~ ISSN-E: 2344-3677. pp. 65-70, https://alss.utgjiu.ro/mdocs-posts/06-george-niculescu-behavioral-factors-that-can-significantly-influence-the-decision-making-process/
Politica și economia la nivel mondial în epoca modernă și contemporană	Adrian Preda	Adrian Preda Vasile Cumpănașu	- Adrian Eugen Preda , Aniela Bălăcescu, Adrian-Marcel Tudor-Drăghici (2023). <i>Adaptarea activa a universitatilor la cerintele si necesitatile absolventilor de invatamant liceal</i> . Editura Academica Brâncuși. ISBN 978-606-9614-94-5. - Stegaroiu I., Maticiu A.M., Croitoru G, Cumpanasu V (2023). Aspects of the evolution of the concept of industrial economy in the USA and England. Annals of the Academy of Romanian Scientists, New Series on Economy, Law and Sociology, Volume 6, Number 2 / 2023. https://www.aos.ro/wp-content/anale/EVol6Nr2Art.1.pdf - Cumpanasu V (2023). Energy, environment, climate change and energy conservation at the European and Romanian level. <i>Horizons for sustainability</i> „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Issue no.3/2023 https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2023/11/2_-Vasile-CUMPANASU_-

Tema	Coordonator	Colectiv de cercetare	Mod de valorificare realizat
			<p>ENERGY ENVIRONMENT CLIMATE-CHANGE-AND-ENERGY-CONSERVATION.pdf</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumpănașu V. (2023). Theoretical Aspects Regarding the use of Biomass for a Sustainable Economy, The International Conference – Multidimensional Tendencies in Sustainable Development – TENDEV 2023. Romanian Academy – Timisoara Branch, Research Center for Sustainable Rural Development of Romania, Octombrie - 2023
Managementul afacerilor și al resurselor umane în era digitalizării	Corina Borcoși	Corina Borcoși Vasile Cumpănașu	<ul style="list-style-type: none"> - Borcoși, Corina-Ana, Ilie Borcoși, Marius Marian, Adelin Cusman, and Dragoș Ionică. 2023. "Sustainability of Romanian Small and Medium Enterprises Using the Electronic Signature as a Driving Digital Tool" <i>Sustainability</i> 15, no. 22: 15806. https://doi.org/10.3390/su152215806 - David R., Cumpănașu V. (2023). Study on the methodology and management of projects financed from european funds for Romania, in the period 2021-2027. Horizons for sustainability „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Issue no.3/2023 6.Vasile-CUMPANASU Rodica-DAVID -STUDY-ON-THE-METODOLOGY-AND-MANAGEMENT-OF-PRODUCTS-FINANCES-FROM-EUROPEA-FUNDS-FOR-ROMANIA-IN-THE-PERIOD-2121_2027.pdf (utgjiu.ro) - David R., Cumpănașu V. (2023). Digital transformation: considerations on the digital and remote work impact upon students and young employees. Horizons for sustainability „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Issue no.4/2023 https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/01/8_Rodica-DAVID_Vasile-CUMPANASU DIGITAL.pdf - Croitoru, G., Cumpanașu V., Cosac, A., & Croitoru, M. B. (2023). The Impact of Effective Leadership in the Digital Age on Organizational Effectiveness. <i>Valahian Journal of Economic Studies</i>, 14(2), 55-72. 4th International Conference Global Interferences of Knowledge Society, GIKS 2023, 14th International Conference in the Economics Field Under the Auspices of the Faculty of Economic Sciences .Universitatea Valahia din Targoviste, Octombrie – 2023 https://sciendo.com/article/10.2478/vjes-2023-0016 - Cumpănașu, V., (2023). Quality management in market economy. <i>Annals of Constantin Brancusi' University of Targu-Jiu. Engineering Series/Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu. Seria Inginerie</i>, (4). QUALITY MANAGEMENT IN MARKET ECONOMY, CONFERENG 2023, Târgu Jiu 24-25 noiembrie 2023
Managementul companiilor multinaționale	Vasile Cumpănașu	Corina Borcoși Vasile Cumpănașu	<ul style="list-style-type: none"> - Borcoși, C.A. (2023) - Digital models for sustainable development of SMEs, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, No. 2/2023, pp. 64 – 68, decembrie 2023, BDI, https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent&nr=2023-2 - Cumpănașu, V. (2023) Quality management in market economy 31_cumpanasu_v-quality_management_in_market_economy.pdf (utgjiu.ro) Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu Jiu, Issue no.4/2023 - Cumpănașu, V. (2023) Organizational culture: exploring its dynamics and its role in shaping effective company management https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/01/4_Vasile-CUMPANASU -ORGANIZATIONAL-CULTURE-EXPLORING-ITS-DYNAMICS-AND-ITS-ROLE-IN-SHAPING-EFFECTIVE-COMPANY-MANAGEMENT.pdf Horizons for sustainability „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Issue no.4/2023 - Croitoru G., Cumpanașu V., Cosac A., Croitoru M.B (2023). The Impact of Effective Leadership in the Digital Age on Organizational Effectiveness. The-Impact-of-Effective-Leadership-in-the-Digital-Age-on-Organizational-Effectiveness (1).pdf Valahian Journal of Economic Studies, Volume 14(29), pag 55 – 72 - Cumpănașu, V. (2023) Measuring the impact of employees – well- being on organizational performance, The International Conference -Ongoing Social, Economic and Environmental Challenges, First Edition – OSEEC 2023, Moneasa Romania. Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Octombrie - 2023
Brâncuși în era digitalizării	Adrian Marcel Tudor- Drăghici	Adrian Marcel Tudor-Drăghici George Niculescu Vasile Cumpănașu	<ul style="list-style-type: none"> - Cumpănașu, V. (2024) Commercial success and artistic value of Constantin Brancusi's works. Horizons for sustainability „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, Issue no. Issue 1/2024 https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/04/4.-Vasile-CUMPANASU COMMERCIAL-SUCCESS-AND-ARTISTIC-VALUE-OF-CONSTANTIN-BRANCUSIS-WORKS.pdf - Tudor-Drăghici, A.M. (2024). Brâncuși in the age of digitalization. Annals of the “Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu Letters and Social Science Series - supplement ISSN-E: 2457-4775 ~ ISSN-L: 2457-4775, pag: 91-99. ERIH Plus https://alss.utgjiu.ro/mdocs-posts/11-adrian-tudor-drighici-maria-stamate-brancusi-in-the-age-of-digitalization/

Tema	Coordonator	Colectiv de cercetare	Mod de valorificare realizat
			- Adrian Marcel Tudor-Drăghici , The sculpture of Constantin Brancusi in the period of digitalization, Horizons for sustainability”Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Issue no. 2/2024 87, pp.87-92, https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/07/10.-Adrian-TUDOR-DRAGHICI_THE-SCULPTURE-OF-CONSTANTIN-BRANCUTI-IN-THE-PERIOD-OF-DIGITALIZATION.pdf - Niculescu George , Jinaru Ivan, in vol. <i>Horizons for sustainability</i> „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Issue 1/2024, Academica Brâncuși Publisher, Târgu Jiu, ISSN: 2501-8000, pp. 55-64; https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/04/8.-Ivan-JINARU_George_NICULESCU_CONSTANTIN-BRANCUSI_THE-LESSON-OF-SCULPTURE_PHILOSOPHY_AND-ENTREPRENEURSHIP.pdf - Adrian Marcel Tudor-Drăghici , Brancusi – contemporan perpetuu Workshop 16.02.2024 Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

Activitatea de publicare de articole științifice în revista Horizons for Sustainability, coordonată de ICDI a continuat și în anul 2024, fiind editate 2 numere: <https://icdi.utgjiu.ro/archive/>

Manifestările științifice pentru anul universitar 2023-2024 la nivelul ICDI au fost diversificate: mese rotunde, expoziții, conferințe etc. (Tabelul 4)

Tabelul 4. Manifestările științifice la nivelul ICDI în anul universitar 2023-2024

Nr Crt.	Titlul activității științifice	Tipul de activitate	Organizator(i)/ Responsabil activitate	Data desfășurării
1.	Elevii întrebă, comunitatea universitară răspunde!	Workshop	Adrian Marcel Tudor Drăghici Adrian Eugen Preda	11 Noiembrie 2023
2.	Să privim împreună spre viitor!	Seminar științific	Adrian Marcel Tudor Drăghici Adrian Eugen Preda	15 Noiembrie 2023
3.	Efectele socio-economice ale schimbărilor climatice	Workshop	David Rodica Costina Sfinteș	22 iulie 2024
4.	Războiul în lumea contemporană	Seminar științific	Adrian Eugen Preda	19 Ianuarie 2024
5.	165 de ani de la Unirea Principatelor Române – Omagiu etern înaintașilor.	Workshop	Vasile Cumpănașu Adrian Marcel Tudor Drăghici	22 ianuarie 2024
6.	Brâncuși, contemporan perpetuu	Simpozion național	George Niculescu Adrian Marcel Tudor Drăghici Vasile Cumpănașu	15 Februarie 2024
7.	Operele lui Constantin Brâncuși. Valoare și valorificare	Workshop	Vasile Cumpănașu Corina Borcoși George Niculescu	15 Martie 2024
8.	Calitatea vieții în municipiul Târgu-Jiu	Masă rotundă	George Niculescu Costina Sfinteș	16 Aprilie 2024
9.	9 mai. Între istorie și contemporaneitate	Seminar științific	Adrian Eugen Preda	13 Mai 2024
10.	„Identitate, Tradiție și Interferențe Culturale. Simbolistica Iei”. Duplex cultural-științific Târgu Jiu- Chișinău	Conferință internațională	George Niculescu Viorica Cazac Borcoși Corina Costina Sfinteș	21 Iunie 2024

Detalii referitoare la activitățile științifice pot fi obținute prin accesarea de pe site-ul oficial al ICDI a link-ului: <https://icdi.utgjiu.ro/manifestari-2023-2024/>

4. Activități desfășurate de Centrul de Transfer Tehnologic

4.1. Furnizarea de servicii de consultanță și asistență tehnică în domeniile inginerie industrială și materiale, biecconomie și IT și digitalizare

Contracte de cercetare științifică finalizate:

- a) Contract de cercetare științifică nr. 09/04.06.2024 - UCB si SC BOMIS SRL -5943/04.06.2024-Ș.l.dr.ing Constanța Rădulescu 04.06.2024 - 04.12.2024, Val. 25.100 lei
- b) Contract de cercetare științifică nr.08/04.06.2024 UCB si BOMIS SRL 5946/04.06.2024 Ș.l.dr.ing Alin Stancioiu (04.06.2024-04.12.2024), Val. 25.100 lei

Parteneriate încheiate:

- ✓ 2 asociații de cercetare: Asociația AGAPE GORJ; Asociația CORNELIU GROUP DEVA;
- ✓ 2 universități: UMF Craiova; Univ. de Vest Timișoara;
- ✓ 1 institut de cercetare: ICECHIM București;
 - administrații publice: UAT com. STOINA, Gorj;
- ✓ mediu privat: FIVEX SRL Tg-Carbunesti

Protocol de colaborare TT :

- ✓ 1 protocol cu OSIM;
- ✓ 1 protocol cu URANUS SRL.

Parteneriate pentru Inovare și Transfer Tehnologic, încheiate cu EPO și EUIPO:

- ✓ Nr.213/30.08.2023 (max.36 luni)
- ✓ Nr.214/ 01.09.2023 (max. 36 luni)
- ✓ Nr. 215/05.09.2023 (max.36 luni)

4.2. Evaluarea oportunităților de finanțare și obținerea de fonduri

Prin CTT-UCB, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu implementează în perioada 01.12.2024-30.11.2027 proiectul „Primul absolvent: povestea noastră” (cod SMIS 324773), o inițiativă finanțată prin fonduri europene nerambursabile, în valoare totală de 7.450.075,00 lei, manager **Rădulescu Constanța**.

Cod apel / Titlu apel: PEO/291/PEO_P6/OP4/ESO4.6/PEO_A40 / “Primul student din familie” – Regiuni mai puțin dezvoltate

4.3. Dezvoltarea capacităților și competențelor echipei

Certificări obținute de echipa CTT:

1. Certificate for participation in the Babson College Symposium for Entrepreneurship Educators, Timișoara
2. Certificat of completion - Registered Community Design in a Nutshell 2019 - European Union Intellectual Property Office Academy- **Rădulescu Constanța**
3. Certificate- Navigating the realm of design protection from user s perspective - European Union Intellectual Property Office Academy- **Rădulescu Constanța**
4. Certificat of completion - Registered Community Design in a Nutshell 2019 - European Union Intellectual Property Office Academy- **Denis Călina**
5. Certificat of completion - Registered Community Design in a Nutshell 2019 - European Union Intellectual Property Office Academy - **Boncea Adrian**
6. Certificat of completion - Setting and Managing Priorities - European Union Intellectual Property Office Academy - **Boncea Adrian**
7. **EUIPO IP Intensive Programme 2024** - European Union Intellectual Property Office Academy - **Boncea Adrian**
8. Certificat of completion - Managing Communications in a Virtual Team -**Boncea Adrian**
9. Certificat of completion – Deferment of publication RCD -**Boncea Adrian**
10. Certificat de participare- Sesiune de instruire Enformation – **Borcosi Corina**
11. Certificat de participare curs – Interplay between the ECHR and EU Character of fundamental Rights – **Sfintesi Costina**
12. Certificat de examinator ECDL- **Denis Calina** 25.10.2024
13. Certificat de examinator ECDL- **Adrian Boncea** 25.10.2024
14. Adeverință formare profesională continuă pentru absolvirea „Programul de formare profesională continuă dedicat cercetătorilor români și celor aflați temporar în organizații CDI din România. – **Radulescu Constanta**
15. Adeverință formare profesională continuă pentru absolvirea „Programul de formare profesională continuă dedicat cercetătorilor români și celor aflați temporar în organizații CDI din România. – **Borcoși Corina**
16. Programul de formator- SC Alma Vision SRL- nr. 1014278/20.12.2024 **Boncea Adrian**

4.4. Creșterea vizibilității și notorietății (implicarea activă în activități de marketing și promovare, prin publicarea de studii de caz și articole relevante, precum și prin participarea la conferințe, expoziții tehnologice etc).

A. Participare / organizare conferințe:

- ✓ Simpozionul SYMECH 2024, Tg-Jiu, Universitatea „Constantin Brancusi,, din Tg Jiu
- ✓ Conferința CONFERENG 2024, Tg-Jiu -prezentarea CTT-UCB în plenul conferinței - sesiunea de deschidere: <https://ing.utgjiu.ro/wp-content/conferinte/confereng2024/index.html>
- ✓ International Congress Research - Innovation- Innovative Entrepreneurship -2023 Chișinău, Republica Moldova
- ✓ International Congress Research - Innovation- Innovative Entrepreneurship -2024 Chișinău, Republica Moldova
- ✓ Conferința MedPharm Tech Transfer Craiova 2024 UMF Craiova

- ✓ Conferința „Evoluții doctrinare și tendințe jurisprudențiale în dreptul românesc. Contribuții la dezvoltarea științei juridice,, - Baroul Gorj

B. Participare Workshopuri:

- ✓ Identificarea surselor de finanțare în vederea dezvoltării unei afaceri
- ✓ „Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală în mediul academic, cercetare și afaceri: o perspectivă integrată

C. Saloane Internaționale de Invenții și Inovații

- ✓ International Exhibition INVENTCOR, 5th edition, 4-6 April, 2024, Deva, Romania
- ✓ Euroinvent 16th European Exhibition of Creativity and Innovation -Iași, Romania
- ✓ Salonul de Invenții și Inovații „Traian Vuia,, Universitatea Științele Vieții „Regele Mihai I,, din Timișoara, 13-15 iunie 2024
- ✓ WorldInvent™ SINGAPORE 2024
- ✓ International Invention & Trade Expo London, UK, 24-25 septembrie 2024
- ✓ Salon Internațional de Invenții INOVA, Zagreb, Croatia, 16-19 octombrie 2024
- ✓ EUROPOLITEHNI-CUS București 23-24 noiembrie 2024

5. Parteneriate încheiate în 2024

ICDI a încheiat acorduri de parteneriate, protocoale de colaborare și parteneriate de colaborare, cercetare și transfer tehnologic cu diverse instituții de cercetare, administrative și firme private. Aceste parteneriate sunt esențiale pentru dezvoltarea unor soluții inovative și pentru consolidarea relațiilor între mediul academic, privat, autoritățile publice și instituțiile de cercetare. Acordurile și parteneriatele de colaborare au ca obiective: colaborare în calitate de parteneri în proiecte și programe naționale și internaționale, în domeniul de expertiză complementare, ce se încadrează în domeniul de activitate specific fiecărui partener; Facilitarea transferului tehnologiilor dezvoltate în cadrul centrelor către industrie; Organizarea de evenimente de matchmaking între cercetători și companii pentru a încuraja licențierea și colaborările comerciale; Partajarea cunoștințelor și a experienței în domeniul protecției proprietății intelectuale (PI); Organizarea de cursuri, workshop-uri și seminarii comune pentru a forma competențe în domeniul tehnologic avansate; Dezvoltarea de programe educaționale pentru studenți, cercetători și profesioniști din industrie; Aplicarea împreună la finanțări europene sau internaționale pentru proiecte de cercetare și inovare; Participarea comună la rețele de inovare, clustere industriale și consorții de cercetare; Facilitarea schimbului de cunoștințe și bune practici între diferite regiuni și sectoare; Dezvoltarea și promovarea politicilor de inovare la nivel regional, național și internațional; Elaborarea de strategii comune pentru dezvoltarea ecosistemelor de inovare și susținerea antreprenoriatului tehnologic.

În anul 2024 la nivelul ICDI au fost încheiate parteneriate pentru promovarea și realizarea de obiective comune în domeniul educațional și de cercetare, cercetare aplicată, proiecte și programe în domenii comune de interes cu:

1. Asociația Agape Gorj din Târgu Jiu (111/13.12.2024)
2. Primăria Novaci (7460/11.07.2024)
3. Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova (1303/11.09.2024)
4. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (8684/19.08.2024)
5. Universitatea de Vest din Timișoara (6970/01.07.2024)

6. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București (6767/21.06.2024)
7. SC BOMIS SRL (5946/04.06.2024)
8. SC VLANISIA COM SRL (7467/12.07.2024)
9. SC WELLHIDROMIX SRL (7619/17.07.2024)
10. UAT Stoina, Gorj (1833/13.02.2024)
11. Asociația Corneliu Group din Deva (2586/05.03.2024)

6. Analiză SWOT (Puncte Tari, Puncte Slabe, Oportunități, Amenințări)

Puncte tari (Strengths):

- ✓ **Integrarea în cadrul Universității „Constantin Brâncuși”:** Oferă acces la resurse academice și facilitează colaborarea interdisciplinară.
- ✓ **Planificare strategică clară:** Există un plan de cercetare științifică bine definit pentru anul universitar 2024-2025, cu direcții prioritare și teme specifice (https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/12/ICDI_PLAN-DE-CERCETARE-STIINTIFICA-2024-2025.pdf?utm_source=chatgpt.com).
- ✓ **Organizarea de manifestări științifice:** ICDI a planificat și desfășurat diverse evenimente academice, consolidându-și prezența în comunitatea științifică (https://icdi.utgjiu.ro/wp-content/uploads/2024/12/ICDI_PROGRAMUL-MANIFESTARILOR-STIINTIFICE-2024_2025.pdf?utm_source=chatgpt.com).

Puncte slabe (Weaknesses):

- ✓ **Resurse financiare limitate:** Lipsa fondurilor poate afecta capacitatea ICDI de a efectua cercetare, de a atrage experți și de a-și îmbunătăți infrastructura.
- ✓ **Număr redus de cercetători:** Limitarea numărului de cercetători poate duce la o sarcină de muncă excesivă pentru personalul existent și la o capacitate limitată de a acoperi mai multe domenii de cercetare.
- ✓ **Concurența pentru finanțare:** Institutele mai mari și mai bine finanțate pot concura mai eficient pentru finanțarea proiectelor de cercetare, lăsând institutul cu resurse limitate.
- ✓ **Vulnerabilitate la schimbările de personal:** Cu un număr redus de cercetători, plecarea unui membru cheie poate avea un impact semnificativ asupra activității institutului.

Oportunități (Opportunities):

- ✓ **Colaborări internaționale:** Participarea la programe precum Pan-European Seal (PES) oferă oportunități de colaborare cu instituții europene de prestigiu (https://icdi.utgjiu.ro/editia-2025-2026-a-programului-pan-european-seal-pes/?utm_source=chatgpt.com).
- ✓ **Recunoaștere academică:** Organizarea de conferințe și workshop-uri pe teme de interes local, național și internațional poate spori vizibilitatea și prestigiul institutului.

Amenințări (Threats):

- ✓ **Concurența în domeniul cercetării:** Alte institute și universități pot atrage finanțări și parteneriate, limitând oportunitățile pentru ICDI.
- ✓ **Schimbări în politicile de finanțare:** Modificările în alocarea fondurilor pentru cercetare la nivel național sau european pot afecta sustenabilitatea proiectelor.

7. Perspective și direcții pentru viitor în 2025

Pentru anul universitar 2024-2025, ICDI are în vedere următoarele aspecte:

- ✓ **Diversificarea surselor de finanțare:** Aplicarea la granturi internaționale, parteneriate cu sectorul privat și dezvoltarea de proiecte inovatoare pot asigura resursele necesare pentru cercetare.
- ✓ **Consolidarea colaborărilor interdisciplinare:** Promovarea proiectelor care implică multiple domenii de expertiză poate duce la rezultate de impact și la atragerea de noi parteneri.
- ✓ **Creșterea vizibilității internaționale:** Publicarea rezultatelor cercetării în reviste de prestigiu și participarea la conferințe internaționale vor spori recunoașterea ICDI pe plan global.
- ✓ **Implementarea tehnologiilor emergente:** Adoptarea și integrarea noilor tehnologii în procesele de cercetare și inovare vor menține institutul competitiv în peisajul științific actual.

Prin abordarea acestor direcții strategice, ICDI poate continua să își îndeplinească misiunea de a contribui semnificativ la progresul cunoașterii și la dezvoltarea societății.