



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

SĂPTĂMÂNA ȘTIINȚIFICĂ 2024
RAPORTUL CERCETĂRII

Prorector MCC

Prof. univ. dr. Sanda Monica Filip



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

- 1. INDICATORI UNIVERSITATEA DIN ORADEA**
- 2. ȘCOLI DOCTORALE – IOSUD**
- 3. STRATEGIA UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE - INOVARE 2020 – 2024**
- 4. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE**
- 5. REZULTATE ȘI INSTRUMENTE ALE CERCETĂRII**
- 6. INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC**
- 7. INTERNAȚIONALIZAREA CERCETĂRII**

1. INDICATORI UNIVERSITATEA DIN ORADEA

UNIVERSITATE COMPREHENSIVĂ DE EDUCAȚIE ȘI CERCETARE AVANSATĂ

• Număr de studenți	20 710
(inclusiv rezidenți)	
• Doctoranzi	611
• Cadre didactice titulare	868
• Conducători de doctorat	123
• Personal angajat	1 410

• Facultăți/ Departamente	15 / 50
• Domenii de doctorat	21
• Programe de masterat	68
• Programe de licență	101
• Centre de cercetare	23
• Centre de transfer tehnologic	2

2. ȘCOLI DOCTORALE - IOSUD

7 școli doctorale - 21 domenii de doctorat

123 conducători de doctorat – 611 doctoranzi

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE UMANISTE ȘI ARTE

- Domeniul de doctorat: FILOLOGIE
- Domeniul de doctorat: MUZICĂ
- Domeniul de doctorat: TEOLOGIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOGRAFIE

- Domeniul de doctorat: GEOGRAFIE
- Domeniul de doctorat: ȘTIINȚA SPORTULUI ȘI EDUCAȚIE FIZICE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ISTORIE

- Domeniul de doctorat: ISTORIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE SOCIOLOGIE

- Domeniul de doctorat: SOCIOLOGIE

2. ȘCOLI DOCTORALE - IOSUD

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE BIOMEDICALE

- Domeniul de doctorat: BIOLOGIE
- Domeniul de doctorat: FARMACIE
- Domeniul de doctorat: MEDICINĂ
- Domeniul de doctorat: MEDICINĂ DENTARĂ

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE ECONOMICE

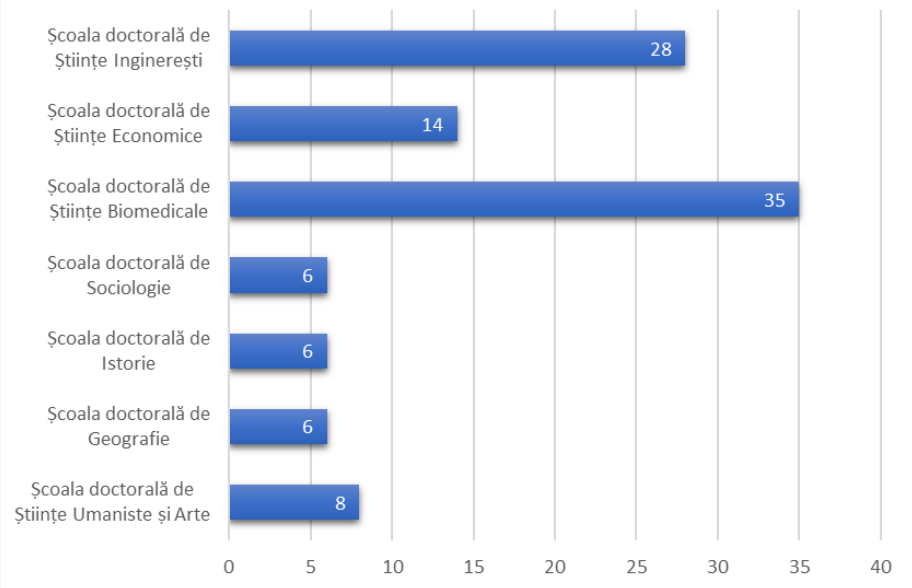
- Domeniul de doctorat: ADMINISTRAREA AFACERILOR
- Domeniul de doctorat: ECONOMIE
- Domeniul de doctorat: FINANȚE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI

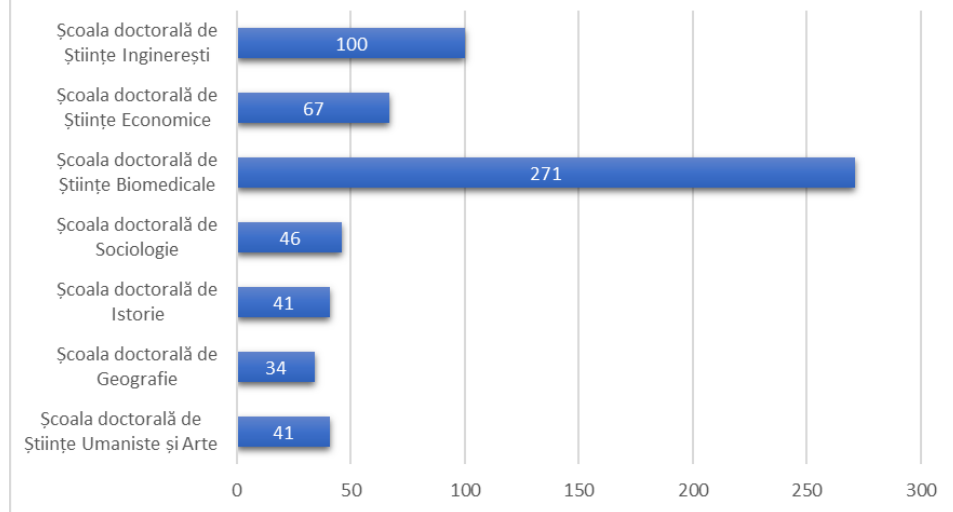
- Domeniul de doctorat: AGRONOMIE
- Domeniul de doctorat: INGINERIE ELECTRICĂ
- Domeniul de doctorat: INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE
- Domeniul de doctorat: INGINERIE ENERGETICĂ
- Domeniul de doctorat: INGINERIE INDUSTRIALĂ
- Domeniul de doctorat: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
- Domeniul de doctorat: MATEMATICĂ

CONDUCĂTORI DE DOCTORAT / DOCTORANZI

Conducători de doctorat în 2023



Doctoranzi în 2023



3. STRATEGIA UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE - INOVARE 2020 – 2024

Este aliniată și în acord următoarele documente și programe:

Programul Horizon Europe (2021-2027);

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR);

Strategia Națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare 2021-2027 (SNCDI);

Strategia Națională de Specializare Inteligentă 2021-2027 (SNSI);

Strategia Regională de Specializare Inteligentă (SRSI ADR Vest);

Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României – 2030.

STRUCTURI INTERNE

Comisia de Cercetare Științifică, Senatul UO (CCS)

Consiliul Cercetare – Dezvoltare – Inovare, Consiliul de Administrație UO (C-CDI)

Biroul Proiecte și Programe CDI

OBIECTIVE STRATEGICE:

Promovarea excelenței în cercetarea științifică

Creșterea vizibilității rezultatelor cercetării în plan național și internațional

Creșterea gradului de absorbție a fondurilor destinate cercetării științifice și sporirea rolului cercetării în dezvoltarea instituțională pe termen lung

Clasificarea Universității din Oradea în ranking-urile naționale și internaționale

OBIECTIVE SPECIFICE:

Creșterea calității cercetării desfășurate la Universitatea din Oradea ținând seama de criteriile și indicatorii de performanță de la nivel național și internațional

Creșterea numărului de cadre didactice și doctoranzi implicați în activitatea de cercetare

Creșterea numărului de conducători de doctorat

Dezvoltarea infrastructurii destinată activității de cercetare științifică

Dezvoltarea transferului tehnologic către mediul economic

DOMENII DE CERCETARE

Strategia Națională de Specializare Inteligentă 2021-2027

Domeniile de specializare inteligentă	Domenii care vizează provocări societale
• Bioeconomia • Economie digitală și tehnologii spațiale • Energie și mobilitate • Fabricație avansată • Materiale funcționale avansate • Mediu și eco-tehnologii • Sănătate - prevenție, diagnostic și tratament avansat	• Digitalizare, industrie și spațiu • Climă, energie și mobilitate • Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu • Sănătate • Cultură, creativitate și societate incluzivă • Securitate civilă pentru societate

4. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

Platforma web EERTIS - "Engage in the European Research and Technology Infrastructures System,,

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

- Centre / Laboratoare de cercetare
- Servicii oferite și taxe pentru serviciile oferite de laboratoarele UO
- Echipamentele din dotarea laboratoarelor UO
- Resursa umană

eertisMy account ▾

UNIVERSITY OR HIGHER EDUCATION INSTITUTION

PUBLIC ENTITY



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

UNIVERSITY OF ORADEA

Location: Oradea, Romania

The University of Oradea is part of an open, inclusive, and globalized academic world. Recent rankings and indicators show that our work, scientific influence, and research results are in continuous progress. The academic life in Oradea is marked by internationalization, the accelerated transfer of data and information, essential for consolidating ...read more ↓

Website: www.uoradea.ro

Constantin Bungău
Rector

STRUCTURESERVICESEQUIPMENTTEAM

Structure

Centrul Național de Cercetări Geotermale

Laboratory of National Centre for Geothermal Research

Centrul Național de Cercetări Geotermale

Website: www.uoradea.ro

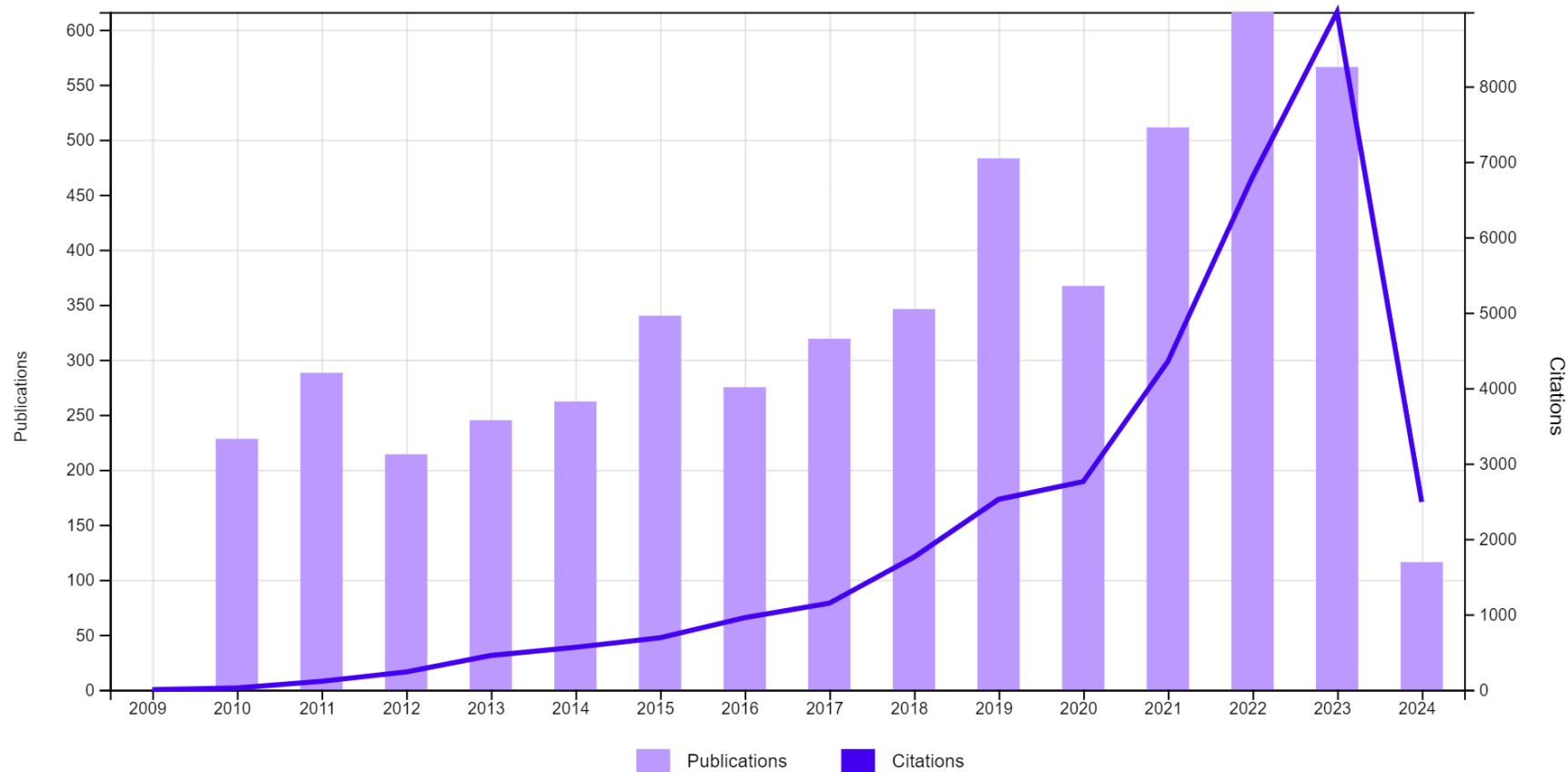
5. REZULTATE ȘI INSTRUMENTE ALE CERCETĂRII

Rezultatele activității de cercetare desfășurată în cadrul UO sunt vizibile și cuantificabile numai prin afilierea autorilor la UO și indexarea activității acestora în bazele de date specializate



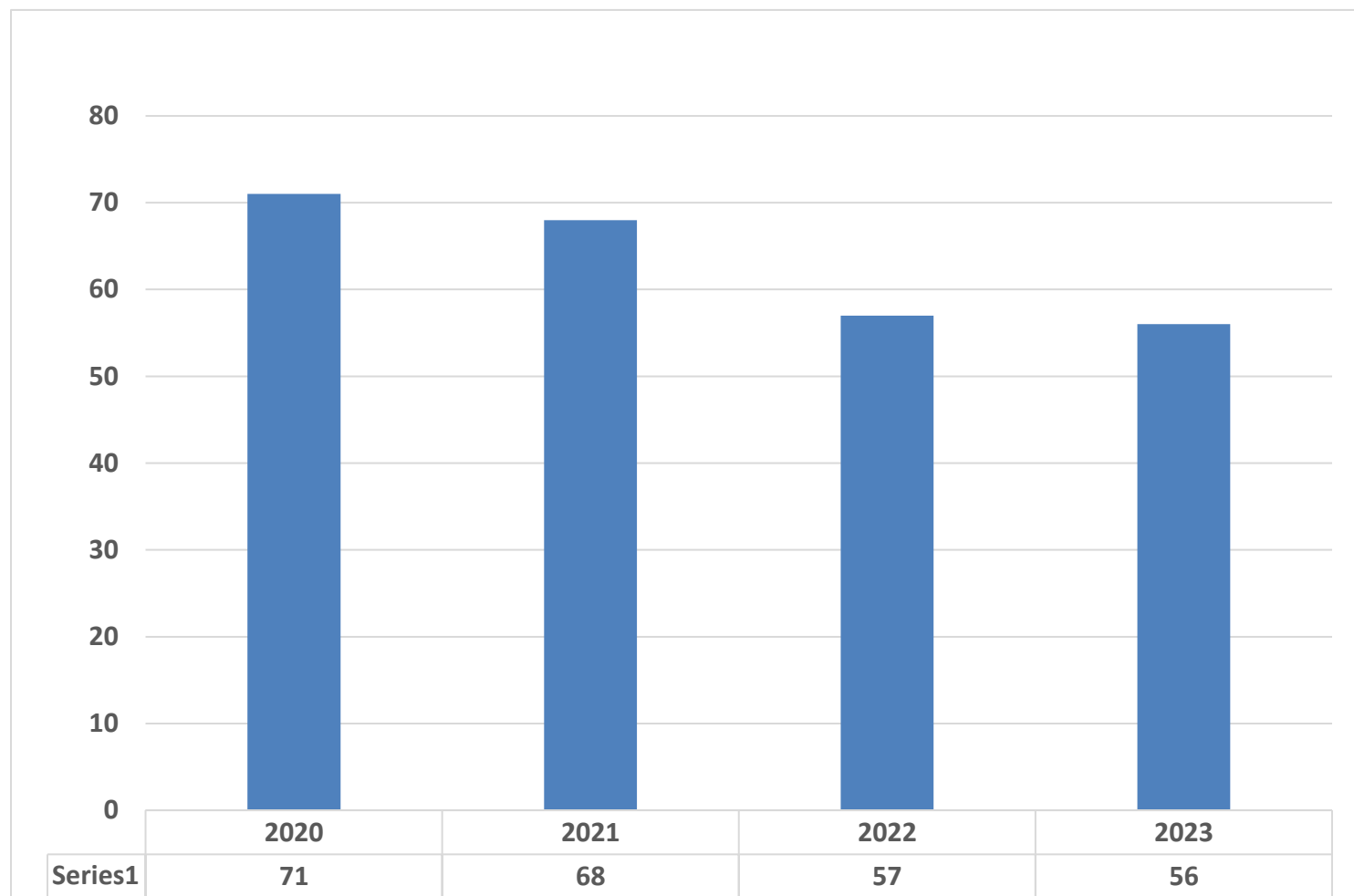
5. REZULTATE ȘI INSTRUMENTE ALE CERCETĂRII

Articole indexate și citări / Web of Science

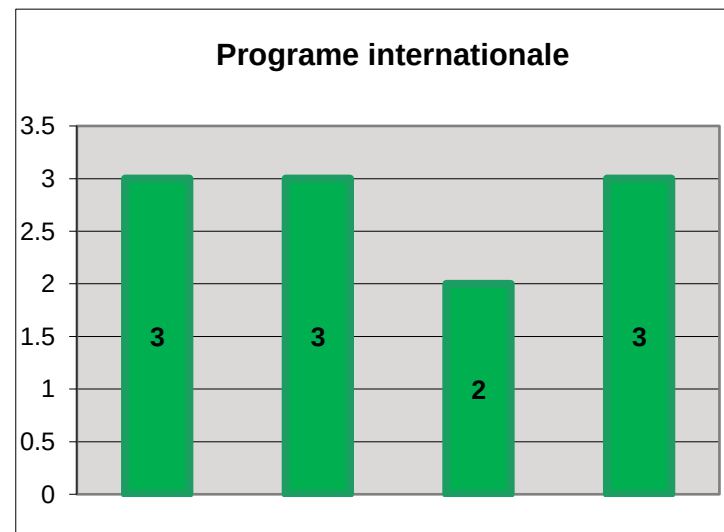
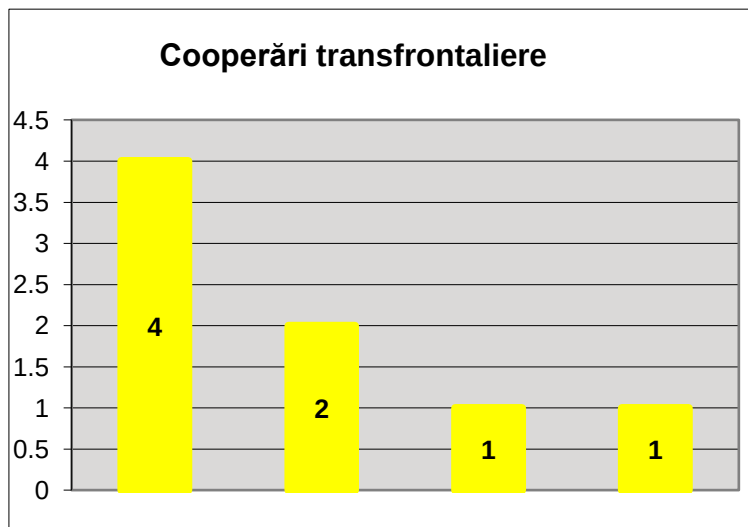
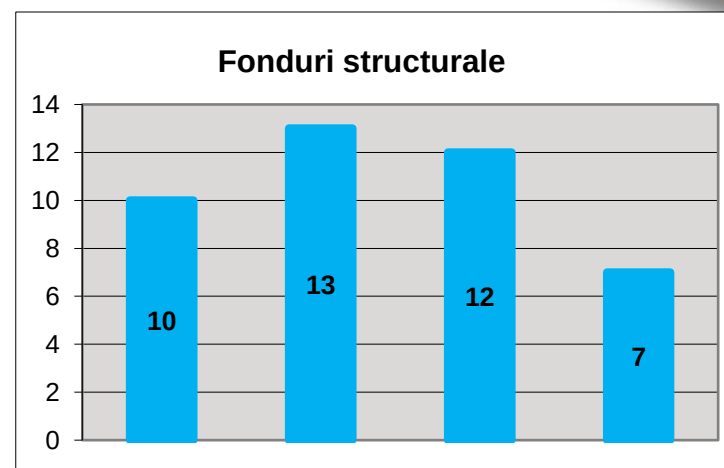
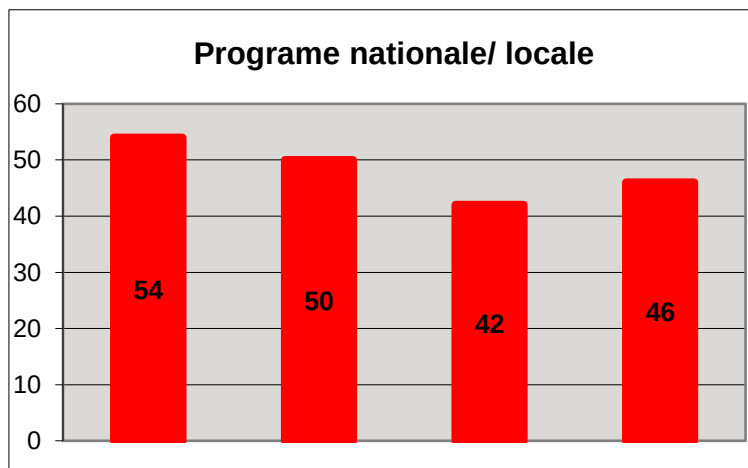


5. REZULTATE ȘI INSTRUMENTE ALE CERCETĂRII

Proiecte / granturi derulate



Proiecte / granturi derulate 2020 - 2023



Revistele indexate

Nr. crt.	Facultatea	Denumire revistă	Numele si prenumele redactorului
Reviste cotate ISI și Scopus			
1	IS	North-Western Journal of Zoology	Covaciu-Marcov Severus Daniel
2	Litere	Studii de lingvistică	Vlad Daciana
3	CCA	Journal of Applied Engineering Sciences	Buda Aurelian Stelian
4	IS	Bihorean Biologist	Cușsa Diana
5	IETI	Journal of Electrical and Electronics Engineering	Neamtu Ovidiu
6	SSU	Journal of Psychological and Educational Research	Marian Mihai
7	IS	Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie	Blidar Cristian
8	GTS	GeoJournal of Turism and Geosites	Ilies Dorina
Reviste în minimum două baze de date recunoscute pe domeniu de către CNATDCU			
9	IEMI	Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork	Indrie Liliana
10	IRISPSC	Journal of Identity and Migration Studies	Matiuța Cristina
11	IRISPSC	EuroIimes	Dogot Cristina
12	IRISPSC	Analele Universității din Oradea, Seria Relații Internaționale și Studii Europene	Brie Mircea
13	Litere	ALLRO: Analele Universității din Oradea, Fascicula Limba și Literatura Română	Sala Dana
14	St Ec.	Analele Universității din Oradea, Științe Economice	Giurgiu Adriana
15	Soc.Um.	Romanian Journal of School Psychology	Drugaș Marius
16	St Ec.	Journal of Languages for Specific Purposes	Horea Ioana
17	Litere	Confluente	Cistelecan Ioana
18	PM	Natural Resources and Sustainable Development	Sabau Nicu Cornel
19	IEMI	Journal of Sustainable Energy	Moldovan Vasile
20	IS	Analele Universității din Oradea, Fascicula Matematică	Gal Sorin
21	St Ec.	Oradea Journal of Business and Economics	Badulescu Daniel
22	GTS	Geosport for Society	Ilies Alexandru
23	IS	Analele Universitatii din Oradea Fascicula Chimie	Badea Gabriela
24	GTS	Analele Universității din Oradea, Fascicula Educatie fizica si Sport	Paul Dragoș
25	GTS	Analele Universității din Oradea, Seria Geografie	Ilies Alexandru
26	GTS	Revista Română de Geografie Politică	Ilies Alexandru
27	PM	Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentară	Maerescu Cristina
28	PM	Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului	Borza Ioana Maria
29	GTS	Revista Romana de Kinetoterapie	Boca Ioan Cosmin
30	IETI	Journal of Computer Science and Control Systems	Gergely Eugen-Ioan
31	IMT	Annals of the University of Oradea , Fascicle of Management and Technological Engineering	Grebenișan Gavril

6. INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC

Universitatea din Oradea a făcut o **prioritate din a dezvolta activitatea de inovare și transfer tehnologic**, prin:

Dezvoltarea bazei materiale:

- investiție de 6,6 milioane euro în infrastructura unui nou **Parc Științific și Tehnologic**, în parteneriat cu Consiliul Județean Bihor
- investiție de 6,4 milioane euro în infrastructura unui nou **Centru de Transfer Tehnologic – Smart Industries**. Aceasta este o investiție a Universității din Oradea, constând în: o clădire cu 3 niveluri, cu o suprafață utilă de 1621,04 mp; 4 laboratoare complet echipate, specifice domeniilor de specializare inteligentă, TIC și Tehnologii de producție, după cum urmează: Laborator de fabricație; Laborator Automatizări - Robotică; Laborator Industrie 4.0; Laboratorul de Calitate.

Implicarea cercetătorilor din universitate în contracte de inovare și transfer tehnologic cu mediul socio-economic

- prin intermediul a două apeluri de proiecte interne InoTransfer 1 și InoTransfer 2.
- bugetul alocat celor două apeluri este în valoare de 1.422.000 lei, buget având ca sursă bugetul de stat și fonduri proprii ale universității.
- au fost finanțate un număr de 48 proiecte (10 certificate de transfer tehnologic emise).

INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC

Centre de transfer tehnologic (CTT)

- ***Centrul de Transfer Tehnologic CNCG – CCT***, înființat în 2007 - **acreditat**

Bioeconomie

Energie și mobilitate

Sănătate - prevenție, diagnostic și tratament avansat



- ***Centrul de Transfer Tehnologic Smart Industries***, înființat în 2021 - **în curs de acreditare**

Economie digitală și tehnologii spațiale

Fabricație avansată

Materiale funcționale avansate



7. INTERNAȚIONALIZAREA CERCETĂRII

Universitatea din Oradea – membră în Alianța EU-GREEN



University of Gävle (Sweden)

Wroclaw University of Environmental and Life Sciences (Poland)

Università di Parma (Italy)

Université D'Angers (France)

Universidade de Évora (Portugal)

Otto von Guericke Universität Magdeburg (Germany)

South East Technological University (Ireland)

Universitatea Din Oradea (Romania)

Universidad de Extremadura (Spain)



7. INTERNAȚIONALIZAREA CERCETĂRII

WP 3 – RESEARCH

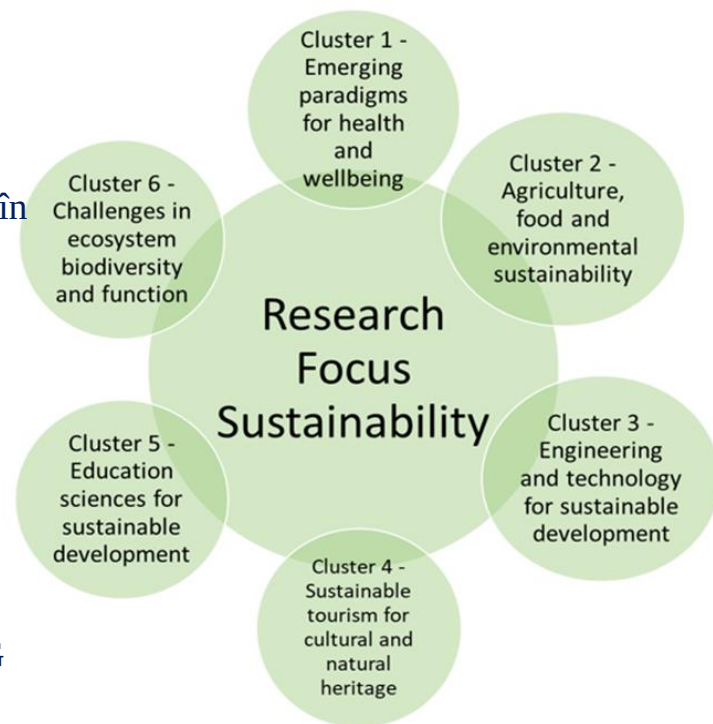
În cele 6 clustere ale WP3 sunt implicate aprox **100 cadre didactice și studenți**

Competiții desfășurate în cadrul EU-GREEN:

- Researcher mobility program (RMP)
- EU GREEN specific Doctoral allowance - program de studii doctorale în cotutela cu Universitatea din Angers
- Dezvoltarea de programe de doctorat comune organizate de către cel puțin 3 parteneri EU GREEN

Proiecte câștigate în cadrul competițiilor :

- **UO** este partener în **6** programe de tip **BIP** (Blended Intensive Programme),
- **UO** este gazdă a programului **BIP** - „Introduction to Mathematical and Computational Modelling”
- **UO** este implicată în 14 din cele 18 propuneri de tip **SEED FUNDING** depuse în cadrul Alianței, **7 dintre ele au fost selecționate**
- **UO** a câștigat 2 proiecte de tip **Research Mobility**



7. INTERNAȚIONALIZAREA CERCETĂRII

CLASAMENTE INTERNAȚIONALE GENERALE

Anexa Clasamente internaționale

Clasamente internaționale generale

	QS Emerging Europe and Central Asia University Rankings (QS EECA)	Locul 211-220 din 448 de universități din Europa și Asia în anul 2022
	QS World University Rankings	Locul 1401+ din 1498 de universități din lume în anul universitar 2023-2024
	Times Higher Education World University Rankings (THE WUR)	Locul 1201-1500 din 2671 de universități din lume în anul universitar 2023-2024
	Times Higher Education Emerging Economies University Rankings	Locul 501+ din 906 de universități din lume în anul 2022
	Times Higher Education Young University Rankings	Locul 501+ din 963 de universități din lume în anul 2023
	University Ranking by Academic Performance (URAP)	Locul 2460 din 3000 de universități din lume în anul 2023
	Scimago Institutions Rankings (SIR) – Universities	Locul 1909 din 4533 de universități din lume în anul 2023
	Scimago Institutions Rankings (SIR) - All sectors	Locul 4709 din 8433 de universități din lume în anul 2023
	Nature Academic 2023	Locul 8 din 20 de universități din România în anul 2023

7. INTERNAȚIONALIZAREA CERCETĂRII

CLASAMENTE INTERNAȚIONALE PE DOMENII ȘI TEMATICI SPECIFICE

Clasamente internaționale pe domenii și tematici specifice



Times Higher Education
Subject Rankings (Clinical and
Health)

Locul 801-1000 din 1059 de
universități din lume în anul
2023



Nature 2023: Institutions -
Physical Sciences – Academic

Locul 4 din 10 universități din
România în anul 2023



Times Higher Education
Impact Ranking

Locul 1001+ din 1591 de
universități din lume în anul
2023



Scimago Research Rankings -
Universities

Locul 959 din 4533 de
universități din lume în anul
2023



Scimago Research Rankings -
All sectors

Locul 2575 din 8433 de
universități din lume în anul
2023



Scimago Innovation Rank –
Universities

Locul 3982 din 4533 de
universități din lume în anul
2023



Scimago Innovation Rank - All
sectors

Locul 7451 din 8433 de
universități din lume în anul
2023



Scimago Societal Rank –
Universities

Locul 2821 din 4533 de
universități din lume în anul
2023



Scimago Societal Rank - All
sectors

Locul 5144 din 8433 de
universități din lume în anul
2023



GreenMetric University
Ranking- Overall Rankings

Locul 508 din 1183 de
universități din lume în anul
2023



GreenMetric University
Ranking - Ranking by Region
– Europe

Locul 143 din 296 de
universități din Europa în anul
2023



Ranking Web of Universities
(Webometrics) – World

Locul 1994 din 11997 de
universități din lume în anul
2023



Ranking Web of Universities
(Webometrics) – Europe

Locul 718 din 5979 de
universități din Europa în anul
2023



Ranking Web of Universities
(Webometrics) – European
Union

Locul 485 din 3437 de
universități din Uniunea
Europeană în anul 2023



Ranking Web of Universities
(Webometrics) – Central
Eastern Europe

Locul 132 din 2730 de
universități din Europa
Centrală și de Est în anul 2023



uniRank University Ranking
(uniRank)

Locul 2028 din 36868 de
universități din lume în anul
2023



uniRank University Ranking
(uniRank) Europe

Locul 518 din 7134 de
universități din Europa în anul
2023



uniRank University Ranking
(uniRank) - by country –
Romania

Locul 15 din 115 universități și
instituții din România în anul
2023



UniRank 123 – World
University Ranking

Locul 3696 în lume în anul
2023



UniRank 123 – Romanian
University Ranking

Locul 19 din 75 de universități
din România în anul 2023

Festivitate de premiere

EXCELENȚA

ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

2024