



UNIVERSITATEA
DIN ORADEA

Avizat,
RECTOR

Prof.univ.dr.ing.habil.Constantin BUNGĂU

Nr. 2974/2802.2025

RAPORT

privind utilizarea fondului de cercetare
pe anul 2024

Universitatea din Oradea este beneficiară a fondului dedicat finanțării cercetării științifice conform Ordinului nr. 4067 din 28 martie 2024 (*Metodologia privind finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat în anul 2024*).

În vederea realizării obiectivelor asumate prin Planul strategic al Universității din Oradea:

- a) creșterea calității resursei umane specializate în cercetarea științifică din universități, inclusiv implicarea studenților în cercetare;
- b) dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare și inovare, precum și finanțarea activității de cercetare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat;
- c) creșterea performanței și vizibilității cercetării românești în plan internațional.

și în conformitate cu art. 3. al metodologiei mai sus menționate, sumele stabilite pentru finanțarea cercetării științifice provenite de la bugetul Ministerului Educației sunt evidențiate distinct în contractul instituțional al Universității din Oradea.

Indicatorii de rezultat în conformitate cu art 5. (1) din metodologia menționată sunt:

- **Numărul de cadre didactice/cercetători și personal auxiliar de cercetare susținuți:** 300, dintre care 31 sunt studenți doctoranzi;

- **Studenții și studenții doctoranzi beneficiari ai fondului de cercetare au participat la o serie de competiții, concursuri tematice și conferințe**, dintre care amintim selectiv:

Concurs internațional studențesc Kartlowcost 20-25.05.2024, Nevers, Franța; Competiția Campionatul universitar european de volei de plajă, 17.07-24.07.2024 Miskolc, Ungaria; Concurs studențesc Student Design & Manufacturing Competition – SDMC 2024, 28-29.11.2024, ediția IV Iași; Sesiunea de comunicării științifice a studenților SACSS, Oradea, 23.-24. 05.2024; Simpozionul studențesc SERMSTUDO 2024, Stâna de Vale, 20.06.-22.06.2024; Coferința internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, 19-20.09.2024, Craiova etc.

- **Participări la workshopuri, traininguri, stagii de perfecționare**, exemple:

Stagiu de cercetare -documentare la Biblioteca Academiei din București, 4-7.12.2024, București; Workshop - “Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici”



Ediția a IX-a Băile Felix & Oradea, 10.10 -12.10.2024; Întâlnire Supporting Entrepreneurship in Eco Design-FASHION.ED, 2023-1-ES01-KA220-HED-000157440, 24.10.2024, Oradea, Conferința științifică internațională Latinitate, romanitate, românită, ediția a VIII-a, Chișinău, noiembrie 2024; Responsabilitate și implicare. O abordare istorică și pedagogică a democrației, 14.11.2024 / Muzeul Țării Crișurilor; Școală de vară - "Perfecționarea competențelor tehnice și manageriale ale studenților în inginerie" – Ediția a IX-a, Retezat & Cazanele Dunării 26.08. - 01.09.2024 etc.

- **Participări la manifestările științifice naționale și internaționale:**

Săptămâna științifică a Universității din Oradea , Ediția XXXIV, Mai 2024, Oradea; TA Awareness Event, 19.03.2024, Universitatea de Vest Timișoara; Concert simfonic în parteneriat cu Heritage Oradea, Filarmonica Transilvanis din Cluj Napoca, Opera Română din Cluj Napoca, Filarmonica de Stat din Oradea; Artatelier Oradea – masterclass pentru flaut și pian în parteneriat cu Asociația Culturală Culture On București; Conferința ECAI 26-29.06.2024 Iași; Sesiunea de comunicări științifice a studenților electrotehniști ISEEM - S 2024, Stâna de Vale; Conferința Internațională de Istorie „Acta Historica Civitatis Lugosiensis”, „Istorie Locală și Istorie Națională în Context European”, ediția IV-a, Lugoj decembrie 2024; Națională "Performanță prin interdisciplinaritate în stomatologia contemporană", Hotel President, Băile Felix/18-20.04.2024; Congres internațional anual al Societății inginerilor de automobile din România-EA-EC-CONAT, 2024, 5-8.11.2024, Universitatea Transilvania Brașov.

Au fost finanțate peste 400 de **teme de cercetare/creație artistică** aferente domeniilor de cercetare (conform Strategiei Naționale de CDI și Specializare Inteligență 2022-2027) din Planul strategic al Universității din Oradea, susținute prin fondul dedicat finanțării cercetării științifice: Digitalizare, industrie și spațiu – 69 teme; Climă, energie și mobilitate – 56 teme; Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu –100 teme; Sănătate – 120 teme; Cultură, creativitate și societate incluzivă – 64 teme; Securitate civilă pentru societate – 15 teme.

- **Laboratoarele de cercetare/creație artistică susținute/dezvoltate prin competițiile interne** a căror derulare a fost extinsă și în anul 2024: INO 1 - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic INO – Transfer – UO Ediția I, decembrie, 2021; INO 2 - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic INO – Transfer – UO, Ediția a II-a, iunie, 2022.

- **Articole ISI/brevete/alte realizări din activitatea de cercetare:** au fost finanțate un număr de peste 240 publicații vizibile WOS; valorificarea rezultatelor cercetării, în anul 2024, s-a realizat și prin: prelungirea valabilității a 9 brevete: nr.128815 OSIM, nr.130507 OSIM, nr.00416 ISTIS, nr.126794 OSIM, nr.128544 OSIM, nr.130914 OSIM, nr.00299 ISTIS, nr.00300 ISTIS, nr.00301 ISTIS; reinnoirea mărcii nr.RO64156 OSIM, nr.RO66994 OSIM; realizarea a 5 transferuri de tehnologie către mediul socio-economic (Tabelul).



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Nr. crt.	Număr transfer	Obiectul transferului tehnologic	Partenerul economic la care s-a realizat transferul
1	TT 2024/1	Tratamente neconventionale de conservare a textilelor etnografice aparținând patrimoniului cultural	Muzeul județean de etnografie și artă populară Maramureș
2	TT 2024/2	Utilizarea materialelor avansate în construcția suprastructurilor pentru autovehicule	Kontex S.R.L.
3	TT 2024/3	Dezvoltarea unui algoritm și realizarea design-ului pentru tapițeria unui fotoliu și pentru o pernă decorativă, utilizând deșeuri textile	Westbridge Manufacturing S.R.L.
4	TT 2024/5	Formula topică pe bază de ingrediente naturale sub formă de microemulsii cu efect reparator al pielii	S.C. MădăFarm S.R.L.
5	TT 2024/6	Dispozitiv care realizează digitalizarea parametrilor de funcționare ai unei sere împreună cu algoritmi de comandă și control	S.C. Magno Flowers S.R.L.

• **Participări la saloane de inventică/târguri/expoziții** cu produse realizate din activitatea de cercetare: Noaptea Cercetătorilor Europeni 2024;

• **Rankinguri, clasamente naționale și internaționale, în care este prezentă Universitatea din Oradea:**

Clasamente naționale

- În *Metarankingul Universitar* pentru anul 2024, din totalul celor 33 de universități românești cu vizibilitate internațională, Universitatea din Oradea este prezentă la nr. 10 (poziția 9), cu un punctaj de 10 puncte, obținut în urma procesului de evaluare;
- În *Metarankingul Național*, pentru anul 2024 care cuprinde 32 de universități cu vizibilitate internațională, Universitatea din Oradea se plasează pe poziția 11, cu un punctaj de 11.1109 puncte, obținut în urma procesului de evaluare;

Clasamente internaționale

Shanghai Global Ranking of Academic Subjects (GRA) 2024	Locul 401-500
QS World University Rankings	Locul 1401+
QS World University Rankings – Sustainability	Locul 1001-1020
QS World University Rankings: Europe 2025	Locul 501-600
QS World University Rankings: Eastern Europe 2025	Locul 80
Times Higher Education World University Rankings	Locul 1201-1500
Times Higher Education Subject Rankings (Medical and Health),	Locul 801-1000
Times Higher Education Impact Ranking	Locul 1001-1500
Times Higher Education Young University Rankings	Locul 501-600
University Ranking by Academic Performance (URAP)	Locul 1989



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Scimago Institutions Rankings (SIR) – Universities	Locul 4157
Scimago Institutions Rankings (SIR) - All sectors	Locul 4157
Scimago Research Rankings – Universities	Locul 1503
Scimago Research Rankings - All sectors	Locul 1503
Scimago Innovation Rank – Universities	Locul 7725
Scimago Innovation Rank - All sectors	Locul 7725
Scimago Societal Rank – Universities	Locul 4962
Scimago Societal Rank - All sectors	Locul 4962
uniRank University Ranking (uniRank)	Locul 2032
uniRank University Ranking (uniRank) Europe	Locul 521
uniRank University Ranking (uniRank) - by country –Romania	Locul 15
UniRank 123 – World University Ranking - Romania	Locul 17
World University Rankings for International Students	Locul 1862
GreenMetric University Ranking- Overall Rankings	Locul 597
GreenMetric University Ranking by Category 2024 - Setting and Infrastructure	Locul 813
GreenMetric University Ranking by Category 2024 - Energy and Climate Change	Locul 216
GreenMetric University Ranking by Category 2024 - Waste	Locul 634
GreenMetric University Ranking by Category 2024 - Water	Locul 645
GreenMetric University Ranking by Category 2024 – Transportation	Locul 622
GreenMetric University Ranking by Category 2024 – Education and Research	Locul 858
GreenMetric University Ranking by Population Size 2024 - Large	Locul 292
GreenMetric University Ranking by Campus Area 2024 – Medium	Locul 311

PrMC

Prof.univ.dr. Sanda Monica FILIP

Director Economic,

Ec. Sanda Florina TRIPA