



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
REGISTRATURA
Intrări / ieșiri

Nr. 3178 din 29.02.2024.

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

Avizat,
RECTOR



Raport
privind cercetarea științifică universitară
din cadrul Universității din Oradea pe anul 2023

Conform Ordinului nr. 3721 din 23 februarie 2023 pentru aprobarea *Metodologiei privind finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat în anul 2023*, Universitatea din Oradea este beneficiară a fondului dedicat finanțării cercetării științifice în vederea realizării obiectivelor asumate prin planul strategic propriu:

- 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.

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 aferenți Universității din Oradea în conformitate cu Art 6. din metodologia menționată mai sus și cu obiectivele prevăzute sunt:

- **Studenții, masteranzii și doctoranzii beneficiari ai fondului de cercetare au participat la o serie de competiții, concursuri tematice și conferințe:** *Concursul ROBOTEX Internațional 2023, 17-18.11.2023, Tallinn, Estonia; a 14-a Ediție a Concursului Internațional de Robotică Robochallenge România 2023, 3-5.11.2023, București; a III – a Ediție a Concursului studentesc „Student Design & Manufacturing Competition” — SDMC 2023, 16-17.11.2023, Galați; Competiția studentască ”Inițierea și dezvoltarea unei afaceri inovative”, 17.11.2023, Timișoara; conferințe studentești în țară: Iași, București, Galați, și în străinătate: International Music Competition Vienna, Tallin Estonia etc.;*
- **Cadrele didactice, studenții, masteranzii și doctoranzii au participat la workshopuri, traininguri, stagii de perfecționare:**
 - „*Innovation & Technology Transfer*” organizat de PA8 – „Competitiveness of SMEs” a strategiei Regiunii Dunării, în cadrul Forumului „The Danube Region at the Turn of Times – actively shaping the transformation”, 10 iulie 2023, Stuttgart;
 - *Universitatea de Vară, 10-21.07.2023* cu tematica: Reabilitarea mediului construit - studiu de caz: campusul universitar din Oradea /documentare, relevare și reabilitare interdisciplinară, „Strada Universității versus Forumul Universitar”, laborator de idei studentești, Oradea;
 - *Workshop național cu participare internațională, Creșterea eficienței energetice la consumatori industriali și casnici, Ediția a VIII-a, Băile Felix, 12-14 octombrie 2023, Oradea;*



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

• **Participările la manifestările științifice naționale și internaționale finanțate din fondul dedicat finanțării cercetării științifice:**

- Saptamâna științifică a Universității din Oradea - 60 ani Universitatea din Oradea, Ediția XXXIII, Mai 2023, Oradea;
- Conferința biennială a Facultății de Drept, 30 de ani Facultatea de Drept, 11.05.2023 -12.05.2023, Oradea;
- Conferința internațională, ICEMES 2023, 9-10.06.2023, Oradea;
- INTED2023 17th annual International Technology Education and Development Conference, Valencia, , 6-8 march 2023, Spain;
- Conference WorldLab-EuroMedlab, Roma 2023, 21.05.2023-25.05.2023;
- Olimpiada Națională de Mecanisme, 24-26 mai 2023 Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Manifestare națională, Băile Felix;
- Olimpiada Națională a Economistilor în Formare, 24-27 mai 2023, Ploiești;
- International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), Theme: "Strengthening Technology-Based Character Education And Research Quality", 14-15.11.2023, Yogyakarta;
- Croatia International Symposium on Agriculture Dubrovnik, 11-17.02.2023, Croația;
- The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 13-15 septembrie 2023, Cluj Napoca;
- Conference Recent Advancements in Tourism Busines Technology and Social Sciences, 29-31 august 2023, Creta, Greece;
- Sesiunea anuală de comunicări științifice a studenților geografi, octombrie 2023, Stâna de Vale;
- Simpozionul internațional GEOMAT, 16-17.11.2023, Iași;
- The XXXIII-rd SIAR International Automotive and Transport Engineering Congress, „Economicitatea, Siguranța și Fiabilitatea Autovehiculelor”, 2-4.11.2023, București;
- Conferința Școlii Doctorale a Universității Tehnice de Construcții București, 25-26.11.2023, București;
- 12th EUSDR Annual Forum: "EUSDR Entering the Decade of the Future", 24-25.11.2023, Slovenia;
- The 15th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing organized by the Dept. of Manufacturing Engineering (DME), Technical University from Cluj-Napoca, 18-20.11.2023, Cluj-Napoca.

• **Temele de cercetare/creație artistică aferente domeniilor de cercetare (conform Strategiei Naționale de CDI și Specializare Inteligentă 2022-2027) din planul strategic propriu susținute prin fondului dedicat finanțării cercetării științifice:**

Digitalizare, industrie și spațiu – 84 teme

Climă, energie și mobilitate – 34 teme

Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu – 92 teme

Sănătate – 106 teme

Cultură, creativitate și societate incluzivă – 78 teme

Securitate civilă pentru societate – 19 teme



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

- **Au fost susținute laboratoare de cercetare/creație artistică prin competițiile interne a căror derulare a fost extinsă și în anul 2023:**
 - INO 1 - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic INO – Transfer – UO Ediția I, decembrie, 2021;
 - INO 1 - 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:**
 - menținere Brevete: 00299/2008, 00300/2008, 00301/2008;
 - au fost finanțate un număr de aproximativ 200 publicații vizibile WOS;
 - a fost extinsă finanțarea pentru INO 1 - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic INO – Transfer – UO Ediția I, decembrie, 2021;
 - a fost extinsă finanțarea pentru INO 2 - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic INO – Transfer – UO, Ediția a II-a, iunie, 2022;
 - au fost obținute 8 transferuri tehnologice către mediul socio-economic în cadrul Competițiilor INO 1 și INO 2:

Nr. crt.	Număr transfer	Obiectul transferului tehnologic	Partenerul economic la care s-a realizat transferul
1	TT2023/03	Implementarea de tehnologii noi în recuperarea și refacerea suprafețelor de soiuri (psamosoluri și regosoluri psamice) afectate de deșertificare ca urmare a schimbărilor climatice în zona localităților Șimian-Valea lui Mihai-Curtuișeni, județul Bihor	SC DENICRIS AGRO SRL
2	TT2023/04	CSR4FOOD	SC REGAL DEVELOPMENT SRL
3	TT2023/05	"DIGI-TOUR SHARING" - aplicație de turism smart în turismul cultural din Oradea	SC COMPLEX DAVIDOFF SRL
4	TT2023/06	Model de hartă inteligentă pentru gestionarea și planificarea teritorială (SMART MAP)	AGENȚIA DE MANAGEMENT AL DESTINAȚIEI BIHOR
5	TT2023/07	Intervenții psihologice în probleme emoționale	SC PASDUR SRL
6	TT2023/08	Obținerea unui ulei cu un conținut ridicat în acizi grași nesaturați, tocoferoli și flavanoli, prin presare la rece și extracție cu ultrasunete, precum și determinarea influenței metodei de extracție asupra randamentului uleiului și compoziției sale nutritive din sămburi de struguri obținuți dintr-o cultură ecologică de viță de vie	SC GENTIS PREST SRL
7	TT2023/09	Extract bogat în antociani încapsulat în sistem nano-lipozomal cu aplicație dermato-cosmetică	APUSENI MOUNTAINS RESEARCH CO SRL
8	TT2023/10	Modul experimental pentru studiul protecției împotriva apariției arcului electric accidental în instalațiile electrice	SC SCHRACK TECHNIK SRL



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

- Participări la saloane de inventică/târguri/expoziții cu produse realizate din activitatea de cercetare;
 - Noaptea Cercetătorilor Europeni 2023;

- Clasamente naționale și internaționale în care este prezentă universitatea:

Clasamente naționale

- În *Metarankingul Universitar* pentru anul 2023, din totalul celor 93 de universități românești, dintre care 30 cu vizibilitate internațională, Universitatea din Oradea este clasată pe poziția 11, cu un punctaj de 6 puncte, iar în anul 2022 pe poziția 10, cu un punctaj de 5 puncte, din cele 31 de universități românești cu vizibilitate internațională;
- În *Metarankingul Național*, care cuprinde 97 de universități, dintre care 31 cu vizibilitate internațională, în anul 2022, Universitatea din Oradea se plasează pe poziția 14, cu un punctaj de 7.1671 puncte, obținut în urma procesului de evaluare;

Clasamente internaționale

QS World University Rankings	Locul 1401+/1422
Times Higher Education Subject Rankings (Clinical and Health),	Locul 801-1000/1059
Times Higher Education Impact Ranking	Locul 1001+/1591
Ranking Web of Universities (Webometrics) – World	Locul 1994/11997
Ranking Web of Universities (Webometrics) – Europe	Locul 718/5979
Ranking Web of Universities (Webometrics) – European Union	Locul 485/3437
Ranking Web of Universities (Webometrics) – Central Eastern Europe	Locul 132/2730
uniRank University Ranking (uniRank)	Locul 2028/36868
uniRank University Ranking (uniRank) Europe	Locul 518/7134
uniRank University Ranking (uniRank) - by country –Romania	Locul 15/115
UniRank 123 – World University Ranking	Locul 19/75

PrMCC

Prof.univ.dr. Sanda Monica FILIP

Director Economic,

Ec. Sanda Florina TRIPA