



**UNIVERSITATEA  
DIN ORADEA**

NR. 1424 / 0302 2025

**RAPORT DE IMPLEMENTARE  
AFERENT PROIECTULUI NR. CNFIS-FDI-2024-F-0334/2024  
“ CERCETARE SI INOVARE INTERDISCIPLINARA UTILIZAND  
TEHNOLOGII SUSTENABILE\_CHIUTS ”**

Prezentul raport include activitățile desfășurate de la data demarării proiectului 15.05.2024 până la data încheierii 15.12.2024. Activitățile desfășurate în cadrul proiectului au vizat susținerea capacității instituționale pentru cercetare și inovare prin implementarea practicilor științei deschise și aplicarea în tehnologii emergente. Proiectul a asigurat suportul necesar pentru continuarea activității de cercetare multidisciplinară, contribuind la satisfacerea nevoilor prezente identificate în domeniile energie și mobilitate, mediu, eco-tehnologii și sănătate.

În cadrul proiectului au fost propuse următoarele obiective:

- O.S.1. Asigurarea continuității activității de cercetare de excelență pentru dezvoltarea sustenabilă în toate activitățile Universității
- O.S.2. Asigurarea desfășurării activității de cercetare de excelență prin achiziția de servicii de mentenanță, calibrare, testare și pentru îmbunătățirea echipamentelor utilizate în activitatea de cercetare
- O.S.3. Susținerea cercetării inovative prin modernizarea infrastructurii de cercetare
- O.S.4. Implementarea practicilor specifice științei deschise cu accesul liber la infrastructura de cercetare
- O.S.5. Atragerea către activitatea de cercetare a unui număr cât mai mare de absolvenți care să devină ;doctoranzi, cu aplicarea competențelor și a egalității de gen
- O.S.6. Susținerea publicării rezultatelor cercetării în publicații de specialitate BDI/ISI
- O.S.7. Susținerea salarială a membrilor echipei de cercetare

**Activități asumate:**

**A1. Activități de management a proiectului.**

A.1.1. Managementul proiectului, organizarea, coordonarea și gestionarea activităților și a resurselor,

A.1.2. Realizarea site-ului proiectului,

A.1.3. Activități de secretariat și raportare periodică

**A2. Pregătirea documentației pentru achiziții și realizarea achizițiilor de materiale, bunuri și servicii de îmbunătățire, mentenanță și calibrare a aparatelor și echipamentelor.**

**A3 Pregătirea documentației pt achiziții și realizarea achizițiilor pentru serviciile de îmbunătățire, renovare, reparații și mobilare a laboratorului LCFADSIIE**

A4. Testarea aparatelor și echipamentelor.

A5. Promovarea tinerilor cercetători și implementarea competențelor și egalității de gen în activitatea de cercetare.

A6 Diseminarea bunelor practice

## **GRADUL DE ÎNDEPLINIRE A REZULTATELOR ASUMATE :**

### **A1. Activități de management a proiectului.**

A.1.1. Managementul proiectului, organizarea, coordonarea și gestionarea activităților și a resurselor,

Rezultatele au vizat coordonarea tuturor activităților derulate prin proiect. Au fost organizate întâlniri cu membrii echipei de implementare a proiectului în prima lună de implementare, după care ori de câte ori a fost necesar – realizat 100%

A.1.2. Realizarea site-ului proiectului,

A fost realizat site-ul proiectului, care poate fi accesat folosind link-ul de mai jos

<https://e.uoradea.ro/course/index.php?categoryid=24725> - realizat 100 %

A.1.3. Activități de secretariat și raportare periodică

Au fost desfășurate activități de secretariat și pentru raportare periodică/finală - realizat 100 %

### **A2. Pregătirea documentației pentru achiziții și realizarea achizițiilor de materiale, bunuri și servicii de îmbunătățire, mentenanță și calibrare a aparatelor și echipamentelor.**

Rezultatele asumate cuprind achiziția serviciilor pentru reparație, mentenanță, îmbunătățire și calibrare a aparatelor și echipamente / efectuarea lucrărilor de mentenanță și calibrare, respectiv a materialelor necesare pentru desfășurarea activităților de cercetare cu încadrarea în anvelopa bugetului aprobat, după cum urmează:

- au fost întocmite referatele de necesitate și caietele de sarcini - realizat 100%
- au fost selectate ofertele câștigătoare pentru achiziții - realizat 100%
- au fost achiziționate materialele și accesoriile necesare pentru activitățile și echipamentele de cercetare, conform bugetului - realizat 100%
- s-au efectuat lucrările de mentenanță, reparație și calibrarea pentru aparatele și echipamentele de cercetare: Cromatograf de lichide de înaltă performanță HPLC; Spectrofotometru cu absorbție atomică; Echipament cu microunde pentru extracția uleiurilor volatile; Echipament cu microunde pentru tratarea solurilor contaminate; Vas Dewar instalație de producere azot lichid; Echipament cu microunde pentru recuperarea aliajelor neferoase prin topire; Analizoare de rețea; Microscop electronic cu scanare SEM; Microscop electronic prin palpare AFM. - realizat 100%
- au fost achiziționate materiale, consumabile și accesorii necesare pentru, turbinele aeroderivative, motoarele cu turbocompresor și cu ardere internă - realizat 100%

### **A3 Pregătirea documentației pentru achiziții și realizarea achizițiilor pentru serviciile de îmbunătățire, renovare, reparații și mobilare a laboratorului LCFADSIIE**

Rezultatele asumate cuprind achiziționarea serviciilor și a materialelor necesare pentru îmbunătățire, renovare, reparații și mobilare a laboratorului LCFADSIIE.

După cum urmează:

- au fost întocmite referatele de necesitate și caietul de sarcini pentru achiziția serviciile de îmbunătățire, renovare și reparații a laboratorului - realizat 100%
- a fost selectată oferta câștigătoare - realizat 100%



- au fost efectuate și finalizate lucrările – realizat 100%
- s-a făcut recepția lucrărilor – realizat 100%

#### **A4. Testarea aparatelor și echipamentelor.**

Rezultatele aferente acestei activități au vizat testarea aparatelor și echipamentelor menționate la activitatea A2, echipamente pentru care s-au achiziționat servicii de mentenanță, calibrare și reparare sau cărora li s-au adus îmbunătățiri ori li s-au achiziționat accesorii. Au fost realizate studii și analize, o parte din rezultatele obținute fiind publicate în cadrul a nouă articole științifice (un articol indexat ISI, respectiv opt articole indexate BDI). - realizat 100 %:

#### **A5. Promovarea tinerilor cercetători și implementarea competențelor și egalității de gen în activitatea de cercetare.**

Rezultatele asumate se referă la promovarea cercetării academice și a tinerilor cercetători, respectiv a egalității de gen în rândul studenților masteranzi și doctoranzi în vederea atragerii acestora către cercetare academică, fiind pus accent pe suportul oferit. Echipa de implementare a proiectului a avut în componența sa un număr de trei studenți doctoranzi dintre care unul de gen feminin. În plus activitățile desfășurate au vizat discuții cu studenții, care au facilitat implicarea în activitatea de cercetare în domeniul ingineriei a unui număr suplimentar de doi studenți, un doctorand, respectiv un masterand, având ca rezultat implicarea acestora în publicarea de articole împreună cu membrii echipei de implementare..

În data de 13.11.2024 au fost organizate 2 workshop-uri pentru Promovarea cercetării academice și a egalității de gen în cercetarea academică după cum urmează:

În cadrul primului workshop a fost realizată diseminarea importanței Cercetării academice în inginerie și comunicarea bunelor practici în CDI - realizat 100%

În cadrul celui de-al doilea workshop a fost realizată diseminarea analizei egalității de gen în structurile și infrastructurile de cercetare ale UO, respectiv importanței egalității de gen în instituțiile de învățământul superior și cercetare – realizat 100%

<https://media.uoradea.ro/article2909-Promovarea-cercetării-academice-și-a-egalității-de-gen-in-cercetarea-academică>

S-au analizat toate propunerile de proiecte depuse la Biroul Proiecte din cadrul Universității din Oradea cu privire la genul directorului de proiect, respectiv a fost realizată analiza egalității de gen în structurile și infrastructurile de cercetare ale UO

#### **A6 Diseminarea bunelor practici**

Rezultatele asumate se referă la diseminarea bunelor practici.

- un comunicat de presă a fost publicat în prima lună a proiectului - realizat 100%

<https://bihorstiri.ro/universitatea-din-oradea-cercetare-pentru-tehnologii-sustenabile/>

- un comunicat de presă a fost publicat în ultima lună a proiectului - realizat 100%

<https://media.uoradea.ro/article2959-Anun%C8%9B-finalizare-proiect-CNFIS-FDI-2024-F-0334>

- un Workshop pentru prezentarea rezultatelor proiectului a avut loc în data de 03.12.2024 - realizat 100%

<https://us02web.zoom.us/j/87390471336?pwd=ugUPvwbSSZB9xco8KxLZGcg5GLcAhx.1>

- rezultatele activităților din proiectului s-au materializat prin studii și cercetări, o parte a rezultatelor fiind publicate în cadrul a nouă articole științifice (un articol indexat ISI și opt articole indexate BDI), respectiv două studii elaborate prin centrele de cercetare ale UO - realizat 100%

## A Articole stiintifice

1. **Claudia Stasac**, Andrei Dan Tomșe, **Mircea Nicolae Arion**, **Livia Bandici**, **Francisc Ioan Hathazi**, *Effect of Heat-Treatment Process on Magnetic Characteristics of Grain-Oriented Electrical Steel*, Processes, 2024, 12, 9, **WOS: 001323080200001**,  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001323080200001>
2. Tomșe Andrei-Dan, **Stașac C.O.**, **Molnar C.O.**, *ESP32 Based Detection and Monitoring System of Power Quality in Electrical Networks*, JEEE, Volume 17 No. 2, 2024,  
[https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE\\_V17\\_N2\\_OC\\_T\\_2024/11%20paper%202410171%20Tomse.pdf](https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V17_N2_OC_T_2024/11%20paper%202410171%20Tomse.pdf)
3. **Rus D.I.**, **Szoke A.**, Mușiu T.G., **Soproni V.D.**, **Molnar C.O.**, *Simulation of Paper Processing in High Frequency Electromagnetic Field with the Help of a Specific Software*, JEEE, Volume 17 No. 2, 2024,  
[https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE\\_V17\\_N2\\_OC\\_T\\_2024/08%20paper%202409091%20Rus.pdf](https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V17_N2_OC_T_2024/08%20paper%202409091%20Rus.pdf)
4. LEONARD Lee Shaw Pin, AHMED M. A. Haidar, **SOPRONI Vasile-Darie**, *Decentralized Management of Hybrid Energy Systems Considering Uncertainty*, JEEE, Volume 17 No. 2, 2024,  
[https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE\\_V17\\_N2\\_OC\\_T\\_2024/04%20paper%202410131%20Lee.pdf](https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V17_N2_OC_T_2024/04%20paper%202410131%20Lee.pdf)
5. ROTARU Daniel, **BANDICI Livia**, **ARION Mircea** - *Study on a Push-Down Electromagnetic Levitation System*. Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 17, Number 1, 2024, pp. 21 – 24.  
[https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE\\_V17\\_N1\\_M\\_AY\\_2024/04%20paper%202405201%20ROTARU.pdf](https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V17_N1_M_AY_2024/04%20paper%202405201%20ROTARU.pdf)
6. TIPONUȚ Ioan Samuel, **BANDICI Livia**, ROTARU Daniel, LEUCA Teodor - *Aspects Regarding the Numerical Modeling of the Electromagnetic Field Coupled with the Thermal Field in Electrothermal Quenching Systems through Electromagnetic Induction*, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 17, Number 1, 2024, pp. 55-58.  
[https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE\\_V17\\_N1\\_M\\_AY\\_2024/10%20paper%202405202%20TIPONUT.pdf](https://electroinf.uoradea.ro/images/articles/CERCETARE/Reviste/JEEE/JEEE_V17_N1_M_AY_2024/10%20paper%202405202%20TIPONUT.pdf)
7. **F.C. Dan**, **C. Hora**, **E. Gligor**, H. Hora, N.T. Majoros, *Identification of Load Profiles for Rural and Urban Consumers in Bihor County, Romania*, Journal of Applied Engineering Sciences, Vol. 14(27), ISSUE 2/2024 pp. 230-235 –  
<https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/jaes-2024-0028>
8. Orădan C. A., **Timar A. V.**, *Research Regarding the Degradation of Meat Semi – Products and Their Chemical Composition*, Natural Resources and Sustainable Development, Vol 14, issue 2, 2024, pp 209-217  
<https://www.nrsdj.com/issues-year-2024-2/research-regarding-the-degradation-of-meat-semi-%E2%80%93-products-and-their-chemical-composition.html>
9. T. Bungău, **C. C. Bungău**, Codruța Bendea, Ioana Francesca Hanga-Fărcaș, **Marcela Florina Prada**, *Bibliometric Analysis of Thermal Comfort and Environmental Quality: A Framework for Sustainable Construction*, Journal of Applied Engineering Sciences, Vol. 14(27), ISSUE 2/2024, ART.NO. 415 pp. 220-229  
<https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/jaes-2024-0027>

## B. Studii elaborate prin centrele de cercetare ale U.O

1. Constantin Bungău – SOLUȚII DE ARHITECTURĂ -URBANISM PRIVIND SUSTENABILITATEA CAMPUSULUI UNIVERSITAR CENTRAL AL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA
2. Francesca Hanga-Farcaș - RECONFIGURAREA URBANISTICĂ A CAMPUSULUI UNIVERSITAR ÎN ZONA DE EST ȘI PROIECTAREA UNUI PAVILION EXPERIMENTAL. STUDIU.

În continuare se prezintă situația execuției bugetare finale pe categorii de cheltuieli

1. Cheltuieli de personal: 140.311,00 lei
  2. Cheltuieli de materiale: 456.556,38 lei
  3. Alte cheltuieli eligibile: 9.348,00 lei
- Total general proiect: **606.215,38 lei**

**Rector,**

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

Data 02.02.2025

**Director economic,**

Ec. Sanda TRIPA

**Director proiect,**

Conf.univ.dr.ing. Mircea - Nicolae ARION



RAPORT EXECUȚIE BUGETARĂ FINALĂ

|                            |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod final de înregistrare: | CNFIS-FDI-2024-F-0334                                                                             |
| Denumire instituție:       | UNIVERSITATEA DIN ORADEA                                                                          |
| Titlu proiect:             | Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile                           |
| Domeniu vizat:             | 6.Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare din instituțiile de învățământ superior |
| Bugetul aprobat:           | 328.000 LEI                                                                                       |

RAPORT EXECUȚIE BUGETARĂ FINALĂ

| Nr. crt.                       | DENUMIRE CAPITOL BUGET                                              | TOTAL VALOARE PROIECT<br>[LEI] |             | VALOARE CHELTUITĂ<br>[LEI] |             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
|                                |                                                                     | APROBATĂ ME                    | COFINANȚARE | APROBATĂ ME                | COFINANȚARE |
| I.                             | Cheltuieli de personal                                              | 0,00                           | 140.861,00  | 0,00                       | 140.311,00  |
| I.1.                           | din care*, cheltuieli de management                                 | 0,00                           | 23.307,00   | 0,00                       | 23.286,00   |
| II.                            | Cheltuieli materiale                                                | 318.652,00                     | 0,00        | 318.652,00                 | 137.904,38  |
| III.                           | Alte cheltuieli eligibile                                           | 9.348,00                       | 0,00        | 9.348,00                   | 0,00        |
| IV.                            | Alte cheltuieli finanțate din veniturile proprii ale universității* | 0,00                           | 0,00        | 0,00                       | 0,00        |
| TOTAL (pe tipuri de finanțare) |                                                                     | 328.000,00                     | 140.861,00  | 328.000,00                 | 278.215,38  |
| TOTAL GENERAL NECHELTUIT       |                                                                     | 0,00                           |             |                            |             |

\*Maximum 20% din cheltuielile de personal.  
\*\*Nu se acordă de la bugetul ME. Sunt valabile doar la cofinanțare, unde se introduc sumele cofinanțate de universitate cu titlu de cheltuieli de capital (dacă este cazul).

Rector  
Prof.univ.dr.ing.habil. CONSTANTIN BUNGĂU

Data: 28.01.2025

Director Economic  
ec. SANDA TRIPA

Director proiect  
conf.univ.dr.ing. Mircea Nicolae Arion

**Declarație privind respectarea finanțării de bază  
și a obligațiilor asumate prin proiect**

Universitatea UNIVERSITATEA DIN ORADEA reprezentată prin Rector Prof.univ.dr.ing.habil. CONSTANTIN BUNGĂU , Director Economic ec. SANDA TRIPA și Director de proiect conf.univ.dr.ing. Mircea Nicolae Arion , confirmă faptul că activitățile și cheltuielile de la bugetul ME prevăzute în cadrul proiectului cu titlul "Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile", ID proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0334, finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională pentru anul 2024, domeniul strategic "6.Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare din instituțiile de învățământ superior":

- **au respectat elementele generale specifice liniei de buget finanțarea de bază;**
- **nu au fost finanțate și din alte fonduri publice naționale sau internaționale** (orice co-finanțare a proiectului instituțional și/sau a unor activități din proiect a fost realizată în conformitate cu condițiile legislative în vigoare și evitând dubla finanțare, cu excepția cazului în care se poate dovedi complementaritatea);
- **au fost implementate și realizate în conformitate cu proiectul aprobat pentru finanțare și ultima formă a fișei de execuție asumată de către universitate;**
- **au condus la atingerea indicatorilor și obiectivelor asumate prin proiectul finanțat** (corelat cu ultima formă a fișei de execuție asumată de către universitate), finanțarea fiind utilizată în conformitate cu toate prevederile legale în vigoare.

**Rector**

Prof.univ.dr.ing.habil. CONSTANTIN BUNGĂU

Semnătură

Data: 28.01.2025

**Director Economic**

ec. SANDA TRIPA

Semnătură

**Director proiect**

conf.univ.dr.ing. Mircea Nicolae Arion

Semnătură

Comisia Națională pentru Finanțarea Învățământului Superior

ANEXA 3.3 - Raport final de  
îndeplinire obiective și indicatori de  
rezultat asumați

## RAPORT FINAL DE ÎNDEPLINIRE OBIECTIVE ȘI INDICATORI DE REZULTAT ASUMAȚI

### A. INFORMAȚII GENERALE

|                            |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod final de înregistrare: | CNFIS-FDI-2024-F-0334                                                                             |
| Denumire instituție:       | UNIVERSITATEA DIN ORADEA                                                                          |
| Titlu proiect:             | Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile                           |
| Domeniu vizat:             | 6.Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare din instituțiile de învățământ superior |
| Bugetul aprobat:           | 328.000 LEI                                                                                       |

### B. OBIECTIVE ȘI REZULTATE ASUMATE vs OBȚINUTE

| Nr. Crt. | Obiective specifice asumate<br>(corelate cu obiectivele<br>domeniului de finanțare)                                                                                                                                                                                                                                                     | Categorii de rezultate specifice<br>asumate<br>(RS)                                                                                             | Cuantificare<br>RS asumate<br>în cererea<br>de finanțare | Cuantificare<br>RS<br>îndeplinite<br>la<br>finalizarea<br>proiectului | Mențiuni<br>suplimentare<br>(număr limitat<br>de caractere -<br>maxim 50) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <b>[Obs: 1]</b> Asigurarea continuității activității de cercetare de excelență pentru dezvoltarea sustenabilă în toate activitățile Universității (educație, cercetare, inovare și antreprenariat) (OG6.1.Suport pentru activitățile de excelență în cercetare )                                                                        | <b>[RezS: 1]</b> R1-A1. Realizare site proiect<br>(RG6.01. Aplicații și instrumente IT)                                                         | 1                                                        | 1                                                                     | realizare website proiect                                                 |
| 2        | <b>[Obs: 2]</b> Asigurarea desfășurării activității de cercetare de excelență prin achiziția de servicii de mentenanță, calibrare, testare și pentru îmbunătățirea echipamentelor utilizate în activitatea de cercetare (OG6.4.Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare ) | <b>[RezS: 2]</b> R2-A2 Realizare caiete de sarcini pentru servicii și materiale (RG6.09. Echipamente îmbunătățite, rețehnologizate/ mentenanță) | 10                                                       | 14                                                                    | 7 pentru service a 10 echip.<br>7 pentru material                         |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |    |    |                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------|
| 3 | <p><b>[Obs: 2]</b> Asigurarea desfășurării activității de cercetare de excelență prin achiziția de servicii de mentenanță, calibrare, testare și pentru îmbunătățirea echipamentelor utilizate în activitatea de cercetare (OG6.4. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare )</p> | <p><b>[RezS: 3]</b> R3-A2 Selectare oferte câștigătoare achiziții (RG6.09. Echipamente îmbunătățite, re tehnologizate/ mentenanță)</p>                                                                    | 10 | 14 | Selectare oferte servicii de mentenanță /materiale |
| 4 | <p><b>[Obs: 2]</b> Asigurarea desfășurării activității de cercetare de excelență prin achiziția de servicii de mentenanță, calibrare, testare și pentru îmbunătățirea echipamentelor utilizate în activitatea de cercetare (OG6.4. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare )</p> | <p><b>[RezS: 4]</b> R4-A2 Număr de aparate și echipamente funcționale (RG6.02. Materiale/ instrumente pentru susținerea cercetării (proceduri/lucrări științifice/suporturi de curs/curricule))</p>       | 9  | 10 | mentenanța și reparații pentru 10 echipamente      |
| 5 | <p><b>[Obs: 3]</b> Susținerea cercetării inovative prin modernizarea infrastructurii de cercetare (OG6.6. Susținerea activităților desfășurate de instituțiile de învățământ superior pentru dezvoltarea cercetării universitare )</p>                                                                                                          | <p><b>[RezS: 5]</b> R5-A3 Realizare caiete de sarcini pentru serviciile de îmbunătățire, reparație, renovare, și mobilare laborator (RG6.04. Spații universitare adaptate/modernizate/renovate)</p>       | 1  | 1  | întocmire caiet de sarcini                         |
| 6 | <p><b>[Obs: 3]</b> Susținerea cercetării inovative prin modernizarea infrastructurii de cercetare (OG6.6. Susținerea activităților desfășurate de instituțiile de învățământ superior pentru dezvoltarea cercetării universitare )</p>                                                                                                          | <p><b>[RezS: 6]</b> R6-A3 Selectare oferte câștigătoare achiziția serviciilor de îmbunătățire, reparație, renovare, și mobilare laborator (RG6.04. Spații universitare adaptate/modernizate/renovate)</p> | 1  | 1  | selectarea ofertei câștigătoare din cele 4 depuse  |
| 7 | <p><b>[Obs: 3]</b> Susținerea cercetării inovative prin modernizarea infrastructurii de cercetare (OG6.6. Susținerea activităților desfășurate de instituțiile de învățământ superior pentru dezvoltarea cercetării universitare )</p>                                                                                                          | <p><b>[RezS: 7]</b> R7-A3 Recepție număr de laboratoare reparate și înnoite (RG6.04. Spații universitare adaptate/modernizate/renovate)</p>                                                               | 1  | 1  | recepționare lucrări de reparație                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------|
| 8  | <p><b>[Obs: 2]</b> Asigurarea desfășurării activității de cercetare de excelență prin achiziția de servicii de mentenanță, calibrare, testare și pentru îmbunătățirea echipamentelor utilizate în activitatea de cercetare (OG6.4. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare )</p> | <p><b>[RezS: 8]</b> R8-A4 Număr de echipamente calibrate și testate (RG6.09. Echipamente îmbunătățite, re tehnologizate/ mentenanță)</p>                                                                                                                   | 9 | 10 | mentenanță si calibrare pentru 10 echipamente        |
| 9  | <p><b>[Obs: 5]</b> Atragerea către activitatea de cercetare a unui număr cât mai mare de absolvenți care să devină doctoranzi, cu aplicarea competențelor și a egalității de gen (OG6.5. Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional )</p>                                                     | <p><b>[RezS: 9]</b> R9-A5 Promovarea activității de cercetare în rândul tinerilor prin organizarea de ateliere de lucru (RG6.07. Activități/instrumente pentru susținerea cercetării (workshop-uri, programe de cercetare, consultanță))</p>               | 1 | 2  | 1 cercetare în ing.<br>1 egalitatea de gen in cercet |
| 10 | <p><b>[Obs: 5]</b> Atragerea către activitatea de cercetare a unui număr cât mai mare de absolvenți care să devină doctoranzi, cu aplicarea competențelor și a egalității de gen (OG6.5. Alte obiective specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional )</p>                                                     | <p><b>[RezS: 10]</b> R10 - A5 Analiza egalității de gen și implicarea acestora în activitatea de cercetare din infrastructura de cercetare a UO (RG6.10. Alte rezultate specifice domeniului, pe care universitatea le propune la nivel instituțional)</p> | 1 | 1  | egalitatea de gen în structurile U.O                 |
| 11 | <p><b>[Obs: 6]</b> Susținerea publicării rezultatelor cercetării în publicații de specialitate BDI/ISI (OG6.1. Suport pentru activitățile de excelență în cercetare )</p>                                                                                                                                                                       | <p><b>[RezS: 11]</b> R11-A6 Workshopuri organizate pentru prezentarea rezultatelor proiectului (RG6.07. Activități/instrumente pentru susținerea cercetării (workshop-uri, programe de cercetare, consultanță))</p>                                        | 1 | 1  | workshop de prezentare a rezultatelor proiectului    |
| 12 | <p><b>[Obs: 6]</b> Susținerea publicării rezultatelor cercetării în publicații de specialitate BDI/ISI (OG6.1. Suport pentru activitățile de excelență în cercetare )</p>                                                                                                                                                                       | <p><b>[RezS: 12]</b> R12-A6 Publicate articole indexate BDI sau ISI (RG6.02. Materiale/ instrumente pentru susținerea cercetării (proceduri/lucrări științifice/suporturi de curs/curricule))</p>                                                          | 4 | 9  | 1 lucrare ISI<br>8 lucrari BDI<br>2 studii de spec.  |
| 13 | <p><b>[Obs: 6]</b> Susținerea publicării rezultatelor cercetării în publicații de specialitate BDI/ISI (OG6.1. Suport pentru activitățile de excelență în cercetare )</p>                                                                                                                                                                       | <p><b>[RezS: 13]</b> R13-A6 Comunicate de presă (lansare, încheiere) (RG6.08. Materiale/ instrumente și activități promovare universitate)</p>                                                                                                             | 2 | 2  | comunicat presa incepere / incheiere proiect         |

**Rector**

Prof.univ.dr.ing.habil. CONSTANTIN BUNGĂU

Semnătură

Data: 28.01.2025

**Director Economic**

ec. SANDA TRIPA

Semnătură

A blue ink signature, likely belonging to Sanda Tripa, the Economic Director.

**Director proiect**

conf.univ.dr.ing. Mircea Nicolae Arion

Semnătură

A blue ink signature, likely belonging to Mircea Nicolae Arion, the Project Director.