UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie
Calea Mărăşeşti, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
http://www.ub.ro/inginerie/ ; e-mail: decaning@ub.ro

# PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2023
# FACULTATEA DE INGINERIE

## Domenii prioritare de cercetare:

1. Agro-alimentar
2. Digital, industrie și spațiu
3. Climă, energie și mobilitate
4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu
5. TIC
6. Sănătate
7. Textile
8. Turism
9. Alte domenii de cercetare

## Activităţi propuse în cadrul Facultății de Inginerie

| **Domeniul 1: Agro-alimentar** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanţare[2]** | **Valoarea finanţării[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1 | Studii si cercetări cu privire la aspectele teoretice şi practice ale proceselor de separare, mărunţire şi amestecare | Prof.dr.ing. Valentin Nedeff,<br>Conf. univ.dr.ing. Emilian Moşneguţu<br>Conf. univ.dr.ing. Mirela Panainte | Colectivul IMIM | Autofinanţare | 5.000 | 1 propunere proiect<br>1 articole conf. intl. |
| 2 | *Modelarea și simularea proprietăților termofizice și tehnologice ale fluidelor și produselor agro-alimentare* | Ș. l. dr. ing. Andrei-Ionuț SIMION,<br>Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina-Gabriela | 4 studenți licență IPA și IB | Autofinanțare | 2000 | - publicare 1 articol în revistă cotată BDI<br>1 participare la o conferință |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GRIGORAȘ | | | | |
| **Domeniul 2: Digital, industrie și spațiu** | | | | | | |
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanțare[2]** | **Valoarea finanțării[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1 | Analiza tensiunilor in peretele structurilor mecanice sub presiune | Prof.dr.ing. Luminița Bibire | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 propunere proiect<br>1 articol conferință intl. |
| 2 | Materiale compozite cu proprietăți fizico-mecanice și tribologice îmbunătățite | Căliman Radu | Cătălin Drob | autofinanțare | 3000 | 1 – lucrare proceeding ISI<br>1-prezentare conferință |
| 3 | Realitate virtuala in contextul interacțiunii student – utilaje industriale, destinate lucrărilor de laborator / utilizarea diverselor echipamente industriale | Grigoraș Cosmin | Cătălin Drob;<br>Valentin Zichil;<br>Cătălin Tâmpu | autofinanțare | 5000 | 1 – lucrare proceeding ISI |
| 4 | Tehnologii de fabricare inteligente sustenabile. | Conf. dr. ing. Bogdan A.CHIRIȚĂ | C.Schnakovszky;<br>C.Tâmpu;<br>E.Herghelegiu;<br>C.M.Radu;<br>V.A.Ciubotariu;<br>I.Olaru | Autofinanțare | 2500 | 1 articol ISI<br>1/1 articole BDI/ISI Proceedings<br>0 articol conf.int.<br>2 articole prezentat la conf. int.<br>0 cărți/capitole<br>0 obțin./derul. de contracte |
| 5 | Studii teoretice și experimentale privind prelucrarea prin așchiere de mare viteză și utilizarea sistemelor de răcire cu impact redus asupra mediului. | Conf. dr. ing. Bogdan A.CHIRIȚĂ<br>Ș.l.dr.ing. C. N. TÂMPU | C.Schnakovszky;<br>I.C. Raveica;<br>C.M.Radu;<br>E.Herghelegiu;<br>V.A.Ciubotariu;<br>I.Olaru | Autofinanțare | 2500 | 1 articol ISI<br>1 articole BDI/ISI Proceedings<br>0 articol conf.int.<br>1 articole prezentat la conf. int.<br>1 cărți/capitole<br>0 obțin./derul. de contracte |
| 6 | Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea tehnologiilor de | Conf. dr. ing. Crina Maria RADU | C.Schnakovszky;<br>B.Chiriță; I.C. | Autofinanțare | 2500 | 1 articol ISI<br>1/1 articole BDI/ISI |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | deformarea plastică a materialelor metalice și nemetalice. | Ș.l. dr. ing. Ionel OLARU | Raveica; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; V.A.Ciubotariu | | | Proceedings<br>0 articol conf.int.<br>2 articole prezentat la conf. int.<br>0 cărți/capitole<br>0 obțin./derul. de contracte |
| 7 | Studii și cercetări cu privire la optimizarea parametrilor de prelucrare în tehnologiile neconvenționale. | Prof. dr. ing. Carol SCHNAKOVSZKY<br>Ș.l. dr. ing. Vlad Andrei CIUBOTARIU | B.Chiriță; I.C. Raveica;<br>C.M.Radu;<br>C.Tâmpu;<br>E.Herghelegiu; | Autofinanțare | 2500 | 1 articol ISI<br>1 articole BDI/ISI<br>Proceedings<br>0 articol conf.int.<br>1 articole prezentat la conf. int.<br>1 cărți/capitole<br>0 obțin./derul. de contracte |
| 8 | Studii și cercetări cu privire la comportarea în exploatare a materialelor plastice tehnice și a tehnologiilor FDM utilizate în fabricarea reperelor din materiale cu impact redus asupra mediului. | Conf. dr. ing. Ionel RAVEICA<br>Ș.l. dr. ing. Vlad Andrei CIUBOTARIU<br>Ș.l.dr.ing. E HERGHELEGIU | C.Schnakovszky; B.Chiriță;<br>C.M.Radu;<br>C.Tâmpu; I.Olaru | Autofinanțare | 2500 | 0 articol ISI<br>1 articole BDI/ISI<br>Proceedings<br>0 articol conf.int.<br>1 articole prezentat la conf. int.<br>0 cărți/capitole<br>1 obțin./derul. de contracte |

| **Domeniul 3: Clima, energie și mobilitate** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanţare[2]** | **Valoarea finanţării [3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1 | Eficiența și optimizarea în energetică | Prof.dr.ing.Hazi A. | Hazi Gh., Grigore Roxana, Vernica Sorin | Autofinanțare | 4000 | 1 participare la conferință |
| 2 | Modelarea, simularea și optimizarea proceselor și sistemelor | Prof.dr.ing.Hazi A. | Hazi Gh., Culea G., Grigore R., Vernica S., Puiu G., Popa S., Banu I. | Autofinanțare | 3000 | 1 carte |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice | Ș.l.dr.ing. Vernica Sorin | Hazi A., Grigore R. | Autofinanțare | 4000 | 1 participare la conferință, 2 cărți |
| 4 | Cercetări privind utilizarea surselor regenerabile în producerea de energie | Prof. dr. ing. Livinti Petru | Culea George, Grigore Roxana, Vernica Sorin, Banu I. | Autofinantare | 8000 | 1 proiect, 1 articol BDI, 1 participare la conferință |
| 5 | Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice | Prof. dr. ing. Culea George | Puiu Gabriel, Grigore Roxana | Autofinanțare | 2 000 | 1 participare la conferință |
| 6 | Smart Grids | Ș.l.dr.ing. Vernica Sorin | Hazi Gh., Hazi A., Popa S., Banu I. | Autofinanțare | 2000 | 1 participare la conferință, 1 lucrare BDI |
| 7 | Încadrarea surselor regenerabile în rețelele electrice | Ș.l.dr.ing. Banu Ioan | Hazi Gh., Hazi A., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 3000 | 1 articol ISI, 1 participare la conferință, 1 carte |
| 8 | Studii privind managementul riscului industrial | Prof.dr.ing. Bibire Luminița<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articol ISI<br>1 articol conf. intl. |
| 9 | Evolutii/noutati in domeniul economiei circulare | Drob Catălin | Drob Catălin, Puiu Gabriel (ESC) | autofinanțare | 5000 | 1 – lucrare proceeding ISI<br>1 prezentare conferință |

| **Domeniul 4: Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanțare[2]** | **Valoarea finanțării[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1 | Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală | Ș. l. dr. ing. Andrei-Ionuț SIMION,<br>Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina-Gabriela GRIGORAȘ | 4 studenți licență IPA și IB | Autofinanțare | 5000 | - publicare 2 articole în reviste cotate ISI<br>1 participare la o conferință |
| 2 | Poluarea chimică și radiochimică cu radionuclizi, metale grele, poluanți organici persistenți. Monitorizare, impact, procese de depoluare. | Conf. univ. dr. ing. Lăcrămioara RUSU | Ș. l. dr. ing. Andrei Ionuț SIMION,<br>Ș. l. dr. ing. Elena Mirela SUCEVEANU,<br>Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina Gabriela GRIGORAȘ,<br>- 2 studenți Master CMB/SIPAE | Autofinanțare | 5000 | - publicarea a 1 articol în reviste cotate ISI<br>- 2 participări conferințe |
| 3 | Analize biochimice și activități microbiene în | Ș. l. dr. biochim. Ioana | Ș. l. dr. ing. Mirela | Autofinanțare | 1000 | publicare 1 articol în revistă |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | produse biotehnologice | ŞTEFĂNESCU | SUCEVEANU, Conf. univ. dr. chim. Irina IFRIM | | | cotată ISI |
| 4 | Evaluarea impactului asupra mediului | Conf. univ.dr.ing. Mirela Panainte<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 5.000 | 1 articol conferinţă intl.<br>1 propunere proiect |
| 5 | Studii şi cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor | Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 15.000 | 1 articol ISI<br>1 articol BDI<br>1 articol conferinţă intl. |
| 6 | Studii şi cercetări privind tratarea apei | Ș.l.dr.ing. Oana Irimia<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 15.000 | 1 articol BDI<br>1 articol conferinţă intl.<br>1 carte |
| 7 | Studii şi cercetări privind monitorizarea, protecţia şi depoluarea solului | Conf. univ.dr.ing. Dana Chițimuș<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 15.000 | 1 articol ISI<br>1 articol conferinţă intl. |
| 8 | Studii şi cercetări privind monitorizarea calității aerului | Ș.l.dr.ing. Claudia Tomozei<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol ISI<br>1 articol conferinţă intl.<br>1 carte |
| 9 | Identificarea, delimitarea, monitorizarea și reabilitarea siturilor miniere și a freaticului din aceste zone | Prof.dr.ing. Nedeff Valentin<br>Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan<br>Conf. univ.dr.ing. Dana Chițimuș | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol ISI<br>1 articol conferinţă intl. |
| 10 | Studii şi cercetări cu privire la managementul și gestionarea deșeurilor | Conf. univ.dr.ing. Emilian Moşneguţu<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin<br>Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol conferinţă intl. |
| 11 | Studii și cercetări privind monitorizarea și cartografierea zgomotului urban | Ș.l.dr.ing. Claudia Tomozei<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol BDI<br>1 articole conferinţă intl. |
| 12 | Studii şi cercetări privind tratarea apei prin ultrafiltrare | Ș.l.dr.ing. Oana Irimia<br>Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol BDI<br>1 articol conferinţă intl. |
| 13 | Studii şi cercetări privind îmbunătățirea | Conf. univ.dr.ing. Florin | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol ISI |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | acustici în spații interioare | Nedeff<br>Ș.l.dr.ing. Claudia Tomozei | | | | 1 articol conferință intl. |
| 14 | Studii şi cercetări privind sistemele constructive neconvenționale și utilizarea materialelor reciclabile/reutilizabile | Conf. univ. dr.ing. Florin Nedeff<br>Ș.l.dr.ing. Claudia Tomozei<br>Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | autofinanţare | 10.000 | 1 articol BDI<br>1 articol conferință intl. |

| **Domeniul 5: TIC** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil tema** | **Colectiv[1]** | **Tip de finantare[2]** | **Valoarea finantarii[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1. 1 | Aplicații ale sistemelor programabile și reconfigurabile | Ș.l. dr. ing. Puiu Petru Gabriel | Culea George, Livinți Petru, Pruteanu Eusebiu, Rotar Dan, Popa Sorin, Andrioaia Dragoș | autofinanțare | 10000 | 1 articol BDI |
| 2. 2 | Dezvoltare aplicații software pentru industrie | Prof. dr. ing. Culea George | Puiu G., Andrioaia Dragoș | autofinantare | 8000 | 1 participare la conferințe |
| 3. 6 | Platforme pentru educație | S.l.dr.ing. Popa Sorin | Pruteanu Eusebiu, Puiu Gabriel | autofinantare | 3000 | 1 carte |
| 4. | Cercetări privind securitatea în rețelele de calculatoare și dezvoltarea bazelor de date pentru mediul economic | Prof.dr.ing.Culea George | Popa Sorin, Pruteanu Eusebiu, Puiu Gabriel, Rotar Dan | autofinantare | 7000 | 1 contract, 1 participare la conferințe |
| 5. | Instrumentaţia virtuală pentru monitorizarea și controlul proceselor | Ș.l. dr. ing. Puiu Petru Gabriel | Rotar Dan, Banu Ioan, Andrioaia Dragoș | Autofinanţare | 4000 | 1 participare la conferință, 1 articol BDI |
| 6. | Aplicații bazate pe sisteme incorporate | Prof. dr. ing. Culea George | Rotar Dan, Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel, Livinți Petru | Autofinanțare | 4000 | 1 articol ISI, 1 lucrare BDI |
| 7. | Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților | Prof. dr. ing. Livinti Petru | Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel | Autofinantare | 3000 | 1 lucrare BDI |
| 8. | Dezvoltarea aplicaților bazate pe | Ș.l. dr. ing. Andrioaia | Rotar Dan, | autofinanțare | 2000 | 1 participare la conferințe, 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | inteligență artificială | Dragoș | Pruteanu E., Culea George, Popa Sorin, Grigore Roxana | | | articol BDI |

| **Domeniul 9: Alte domenii de cercetare** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanţare[2]** | **Valoarea finanţării[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1. | Studii privind implementarea managementului mentenanței la nivelul societăților industriale | Prof.dr.ing. Luminița Bibire Prof.dr.ing. Valentin Nedeff | Colectivul IMIM | autofinanţare | 5.000 | 1 articol BDI<br>1 articol conferinţă intl. |
| 2. | Cercetări în domeniul straturilor subțiri semiconductoare | Rusu Dragoș-Ioan | - | autofinanțare | 5000 | 1 lucrare ISI<br>2 lucrări BDI |
| 3 | Prelucrarea tablelor de aluminiu, destinate industriei aviatice, utilizând algoritmi „machine learning” pentru de autocontrolul procesului de tragere pe calapod. | Grigoraș Cosmin | Cătălin Drob; Valentin Zichil; Cătălin Tâmpu | autofinanțare | 9000 | 1 – articol ISI |
| 4. | Evolutii/noutati in domeniul piețelor financiare | Conf. ing. dr. ec. Catalin Drob | Zichil Valentin<br>Plescau Ioana | autofinanțare | | 2 articole BDI<br>2 prezentari conferințe internaționale<br>1 – lucrare proceeding ISI |
| 5 | Evolutii/noutati in domeniul managementului general și al celui de proiect | Conf. ing. dr. ec. Catalin Drob | Zichil Valentin | autofinanțare | | 1 articol BDI<br>2 prezentari conferințe internaționale<br>1 carte |

| **Domeniul: Interdisciplinar: 1. Agro-alimentar, 4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu, 6. Sănătate, 9. Alte domenii de cercetare** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanţare[2]** | **Valoarea finanţării[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| 1. | Tema interdisciplinară / domeniile: 1, 4, 6 / Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, izolarea/obținerea și caracterizarea compușilor bioactivi | Prof. univ. dr. chim. Adriana FÎNARU | Conf. univ. dr. Irina IFRIM,<br>Ș. .l. dr. ing. Irina ALEXA,<br>Ș. l. dr. ing. Luminița GROSU,<br>Ș. l. dr. ing. Oana PATRICIU,<br>Ș. l. dr. ing. Mirela SUCEVEANU, | Autofinanțare, Parteneriat, colaborare ICOA-Franța, Buget ȘSD | 40000 | - publicare 2 articole în reviste indexate ISI/ESCI<br>- 3 participări conferințe |

| Domeniul: Interdisciplinar: 1. Agro-alimentar, 4. Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu, 6. Sănătate, 9. Alte domenii de cercetare | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nr. crt.** | **Denumirea temei** | **Responsabil temă** | **Colectiv[1]** | **Tip de finanţare[2]** | **Valoarea finanţării[3] (lei)** | **Obiective[4]** |
| | | | Ș. l. dr. biochim. Ioana ȘTEFĂNESCU, Cadru didactic asociat dr. ing. Raluca TÂMPU, 3 studenți Master CMB, 3 studenți doctoranzi | | | |
| 2. | Tema interdisciplinară/ domeniile: 1, 4, 9 / Cercetări interdisciplinare privind prepararea, caracterizarea și utilizarea unor resurse convenționale/neconvenționale în scopul studiului posibilităților de eficientizare a unor tehnologii și/sau biotehnologii, cu precădere în domeniile: Ingineria produselor alimentare, Inginerie chimică, Chimie și Protecția mediului. | Prof. univ. dr. ing. Ileana Denisa NISTOR | Conf. univ. dr. ing. Alisa Vasilica ARUȘ, Ș. l. univ. dr. ing. Nicoleta PLATON, Ș. l. univ. dr. ing. Ana-Maria ROȘU, Asist. univ. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU, Asist. univ. dr. ing. Gabriela MUNTIANU, studenți Master ȘIPAE, studenți doctoranzi (coordonator I.D. NISTOR și colaboratori). | Autofinanțare, finanțare privată: agenți economici, Programe: Socrate - Erasmus, K107, AUF etc. | 10000 | - publicare 1 articol în revistă cotată ISI<br>- 1 participare conferință |

Observaţii:

- Introduceţi câte domenii sunt necesare;
- Fişele trebuiesc transmise la ICDICTT până pe 10 februarie, în fiecare an.

**Note:**

[1] – Sunt trecuţi toţi membrii facultăţii care au o contribuţie la desfăşurarea temei respective (inclusiv tehnicieni, laboranţi, etc.)

[2] – Se trece, după caz: grant CNCSIS, grant Academie, grant internaţional (Orizont Europa, FP7, AUF, ...), program PNCDI, finanţare privată (agenţi economici), autofinanţare. Se pot trece mai multe variante.

[3] – în cazul autofinanţării se trece valoarea estimativă

[4] – Se trec obiectivele urmărite pentru anul în curs: articole (număr, tip), participări la conferinţe, cărţi, rapoarte ştiinţifice, proiecte de finanţare, faze de contract, invenţii, teze de doctorat, etc.

***Obiectivele de cercetare propuse de Facultatea de Inginerie pentru anul 2023***

| Nr. crt. | Obiectiv | Propuneri pentru anul 2022 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IMIM | IMSI | IMM | ESC | ICA | Total |
| **1.** | Articole publicate în reviste cotate ISI | **6** | **4** | **2** | **2** | **7** | **21** |
| **2.** | Articole publicate în reviste B+/BDI, | **6** | **5** | **6** | **7** | **1** | **25** |
| **3.** | Articole publicate în proceeding ISI | **0** | **2** | **4** | **0** | **0** | **6** |
| **4.** | Articole în volumele conferințelor naționale/internaționale | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **5.** | Propuneri de proiecte | **2** | **1** | **1** | **2** | **0** | **6** |
| **6.** | Participari la conferinţe naţionale şi/sau internaţionale | **15** | **7** | **6** | **10** | **8** | **46** |
| **7.** | Cărţi publicate | **1** | **2** | **1** | **5** | **0** | **9** |
| **8.** | Sustineri teze de doctorat | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **21** |
| **9.** | Organizări manifestări ştiinţifice | **1/5** | **1/5** | **1/5** | **1/5** | **1/5** | **1** |
| **10.** | Intocmire de rapoarte științifice | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **11** | Brevete de invenție | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

**Situația obiectivelor de cercetare propuse de Facultatea de Inginerie centralizată conform raportări UVAB**

| INDICATORUL | OBIECTIVE CERCETARE IMM 2023 |
|---|---|
| Număr cadre didactice la 01.01.2022 | |
| 1. Număr de proiecte de cercetare/dezvoltare depuse în competiţii naționale în calitate de coordonator | 6 |
| 2. Număr de proiecte de cercetare/dezvoltare depuse în competiţii internaționale | 0 |
| 3. Număr de proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate în competiţii naționale în calitate de coordonator | - |
| 4. Număr de proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate în competiţii internaționale | - |
| 5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2023, aferente UBc (RON) | - |
| 6. Numărul contractelor de cercetare/dezvoltare derulare în 2023 | 6 |
| 7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc | 0 |
| 8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate/indexate ISI (fracţiuni corespunzătoare cerc. UBc şi număr întreg lucrări) | 21 |
| 9. Recenzii ISI | 0 |
| 10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI | 25 |
| 11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI / organizate de | 6 |

| | |
|---|---|
| societăți profesionale internaționale (proceedings ISI) | |
| 12. Articole publicate în alte reviste* | 0 |
| 13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS | 9 |
| - pagini | - |
| 14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu | 0 |
| - pagini | - |
| 15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală | 0 |
| 16. Alte activități de cercetare considerate relevante:<br>- Participari/prezentari la conferinţe naţionale şi/sau internaţionale | 46 |

Planul activității de cercetare a Facultății de Inginerie a fost discutat în Consiliul Facultății de Inginerie, unde s-au propus luarea de măsuri concrete privitoare la corelarea numărul actual de cadre didactice cu mărimea obiectivelor pe care ni le propunem. Totodată au fost discutate măsuri de creștere a realizărilor privitoare la obiectivele de cercetare, cu accent deosebit pe creșterea numărului de articole ISI cu factor de impact, Proceedings ISI, articole BDI, precum și cu privire la creșterea contribuției facultății la aducerea de fonduri din contracte de cercetare/dezvoltare.

**Data,**

**DECAN,**
**Conf.dr.ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ**

**Prodecan responsabil cu managementul cercetării științifice și relații internaționale,**
**Conf. univ. dr. ing. Narcis BÂRSAN**