

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro

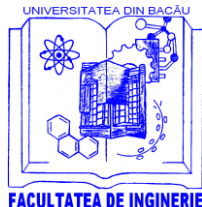


Nr. 191/28.01.2020

PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2020 FACULTATEA DE INGINERIE

**Domenii prioritare de cercetare, conform Strategiei Naționale de Cercetare,
Dezvoltare și Inovare 2014-2020:**

1. ICT
2. Energie
3. Agro-Alimentare
4. Materiale
5. Sănătate
6. Securitate
7. Biotehnologii
8. Spațiu
9. Sisteme inteligente
10. Știința medicamentului
11. Transporturi
12. Mediu
13. Socio-economice
14. Alte domenii de cercetare



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

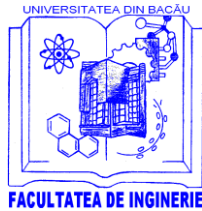
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



ACTIVITĂȚI PROPUSE

| 1. Domeniul: 1. ICT | | | | | | |
|---------------------|---|----------------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil tema | Colectiv ¹ | Tip de finantare ² | Valoarea finantari i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
| 1. | Aplicații ale sistemelor programabile și reconfigurabile | Prof. dr. ing. Rotar Dan | Culea George, Livinți Petru, Pruteanu Eusebiu, Puiu-Berizintu Mihai, Puiu Petru Gabriel, Popa Sorin, Andrioaia Dragoș | autofinanțare | 10000 | 1 articol BDI, 1 participare la conferințe |
| 2. | Dezvoltare aplicații software pentru industrie | Prof. dr. ing. Culea George | Puiu G. Andrioaia Dragoș | autofinanțare | 10000 | 1 participare la conferințe |
| 3. | Platforme pentru educație | S.I.dr.ing. Popa Sorin | Pruteanu Eusebiu Puiu Gabriel Rotar Dan | autofinanțare | 1000 | 1 articol BDI, 1 participare la conferință |
| 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 | autofinanțare | 8000 | 1 contract, 1 participare la conferințe |
| 5. | Instrumentația virtuală pentru monitorizarea și controlul proceselor | Ș.I. dr. ing. Puiu Petru Gabriel | Puiu Gabriel Rotar Dan | Autofinanțare | 4000 | 1 lucrare BDI |
| 6. | Aplicații bazate pe sisteme incorporate | Prof. dr. ing. Culea George | Rotar Dan, Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel, Livinți Petru | Autofinanțare | 4000 | 1 lucrare BDI |
| 7. | Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților | Prof. dr. ing. Livinti Petru | Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel | Autofinanțare | 2000 | 1 lucrare BDI |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/>; e-mail: decaning@ub.ro

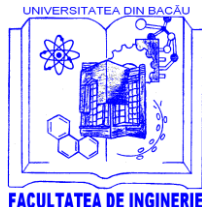


| 2. Domeniul 2: Energie | | | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil tema | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finantari i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
| 1. | Eficiența energetică | Prof.dr.ing.Hazi A. | Hazi Gh., Grigore Roxana, S. Vernica | Autofinanțare | 3000 | 1 articol ISI |
| 2. | Modelarea, simularea și optimizarea proceselor și sistemelor energetice | Prof.dr.ing.Hazi A. | Hazi Gh., Culea G., Grigore Roxana, Vernica S., Puiu G., Popa S. | Autofinanțare | 2000 | 1 lucrare BDI, 1 participare la conferință, 2 cărți |
| 3. | Performanța energetică a clădirilor | Conf.dr.ing. Grigore R. | Hazi. A., Rotar D., Grigore Roxana, Pruteanu E., S. Vernica, Andrioaia D., Popa S., Puiu G. | Autofinanțare | 5000 | 1 articol BDI, 1 carte, 1 participare la conferințe |
| 4. | Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice | S.I. dr.ing. Vernica S. | Hazi A., Grigore R. | Autofinanțare | 20.000 | 1 articol în reviste indexate în BDI |
| 5. | Surse regenerabile de energie | Prof. dr. ing. Livinti Petru | Culea George Grigore Roxana Ciubotariu Vlad Andone Constantin | Autofinanțare | 4000 | 1 proceeding ISI, 1 proiect, 1 carte publicată |
| 6. | Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice | Conf. dr. ing. Puiu – Berizișu Mihai | Culea George Puiu Gabriel Grigore Roxana | Autofinanțare | 2 000 | 1 lucrare publicată în reviste (volume) indexate BDI, 1 participare la conferința |
| 7. | Smart Grids | Prof.dr.ing. Hazi Gh. | Hazi A., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 2000 | 1 participare la conferință |
| 8. | Analiza calitatii energiei electrice in rețele de alimentare a transportului feroviar | Prof.dr.ing. Hazi Gh. | Hazi A., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 3000 | 1 participare conferință |
| 9. | Optimizarea regimurilor de | Prof.dr.ing. Hazi Gh. | Hazi A., Vernica S., Popa | Autofinanțare | 2000 | 1 participare la |

| | | | | | | |
|-----|--|-------------------|----------------------------------|---------------|------|---|
| | funcționare ale instalațiilor de alimentare cu energie electrică | | S. | | | conferință |
| 10. | Studiu privind implementarea sistemelor de energie regenerabilă în mediul rural | Topiceanu Liliana | Drob Catălin, Puiu Gabriel (ESC) | autofinanțare | 2000 | 1 ISI 1 raport cercetare |
| 11. | Analiza potentialului de implementare a energiei regenerabile la nivelul județului Bacău | Topiceanu Liliana | Drob Catălin, Puiu Gabriel (ESC) | autofinanțare | 2000 | 1 BDI |
| 12. | Studiu privind implementarea măsurilor de eficiență energetică și de utilizare a surselor regenerabile în campusul Universității Vasile Alecsandri din Bacău | Topiceanu Liliana | Puiu Gabriel (ESC), Caliman Radu | autofinanțare | 1500 | 1 proceeding ISI 1 raport de cercetare |

3. Domeniul: 3 Agro-alimentare

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțări i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|---|---|---|---------------------------------|---|---|
| 1. | Studii și cercetări cu privire la aspectele teoretice și practice ale proceselor de separare, mărunțire și amestecare | Prof.dr.ing. Valentin Nedeff, Conf. univ.dr.ing. Emilian Moșneguțu Conf. univ.dr.ing. Mirela Panainte | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 propunere proiect 2 articole conf. intl. |
| 2. | Determinare, simulare și modelarea proprietăților termofizice ale produselor alimentare | Prof. univ. dr. ing. Lucian GAVRILĂ | Ș. I. dr. ing. Andrei-Ionuț SIMION, Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina-Gabriela GRIGORAȘ, | Autofinanțare, Agenți economici | 50.000 | - publicare 1 articol în revistă cotate ISI - 1 participare conferință |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

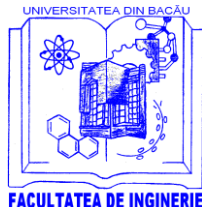
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/>; e-mail: decaning@ub.ro



| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|--|--------------------|
| | | | 2 studenți Master CMB | | | - 1 proceeding ISI |
|--|--|--|-----------------------|--|--|--------------------|

| 4. Domeniul: 4. Materiale | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|--|-------------------------------|---|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțări i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
| 1. | Analiza tensiunilor in peretele structurilor mecanice sub presiune | Prof.dr.ing. Luminița Bibire | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articol BDI 1 propunere proiect 1 articole conferință intl. |
| 2. | Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică | Prof. dr. ing. BRABIE Gh. | B.Chiriță; C.Schnakovszky; A.Ghenadi; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; C.M.Radu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru | PNCDI 2017 | 1,125,00 0.0* | 2 articol BDI/ISI Proceedings 2 articol conf.int. 1 raport științific |
| 3. | Studiul reactivității unor compuși organici față de sisteme reducătoare formate din aliaje de tip metal tranzițional – metal reactiv în soluții apoase alcaline | Ș. I. dr. ing. Mirela SUCEVEANU | Prof. univ. dr. chim. Adriana FÎNARU, 2 studenți master CMB | Autofinanțare | 5.000 | - publicare 1 articol în revistă indexată ISI - 1 participare conferință |
| 4. | Valorificarea superioară a resurselor economice din mediul rural | Topliceanu Liliana | Drob Catălin, Caliman Radu, Alisa Arus (ICA) | autofinanțare | 5000 | 1 proceeding ISI |
| 5. | Analiza indicatorilor de economie circulară la nivelul României | Topliceanu Liliana | Drob Catălin, Caliman Radu, , Puiu Gabriel (ESC) | autofinanțare | 5000 | 1 proceeding ISI prezentare conferinta |
| 6. | Cercetări privind obținerea și comportarea la uzură | Căliman Radu | - | autofinanțare | 2500 | 2 lucrări proceeding ISI |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/>; e-mail: decaning@ub.ro



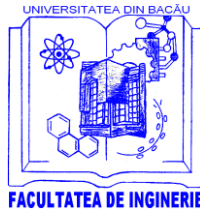
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------|
| | abrazivă a unor materiale compozite cu particule din cupru | | | | | 2 prezentări conferință |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------|

5. Domeniul: 6. Securitate

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțări i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|---|--|-----------------------|-------------------------------|---|--|
| 1. | Studii privind managementul riscului industrial | Prof.dr.ing. Bibire Luminița Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articol ISI 1 carte 2 articole conf. intl. |

6. Domeniul: 9. Sisteme inteligente

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțări i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|--|--------------------------|--|-------------------------------|---|---|
| 1. | Dezvoltarea aplicațiilor bazate pe inteligență artificială | Prof. dr. ing. Rotar Dan | Pruteanu E. Culea George, Popa Sorin. Puiu Berzuntiu, Grigore Roxana, Nedelcu Dragos | autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI |
| 2. | Metode moderne de analiză funcțională a sistemelor hidronice și pneuonice | Topliceanu Liliana | Drob Catălin, Caliman Radu | autofinanțare | 2000 | 1 prezentare conferinta 1 carte |
| 3. | Cercetari privind imbunatatirea parametrilor constructivi si functionali ai lanturilor cinematice de avans de la masinile unelte CNC | Stan Gheorghe | Catalin Drob; Radu Caliman; Adrian Stoica | autofinanțare | - | 2 - lucrare proceeding ISI 1- inventie |
| 4. | Contribuții privind | Stan | Catalin Drob; Radu | autofinanțare | - | 2- lucrări |



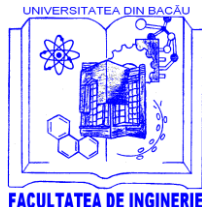
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie
 Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



| | | | | | | |
|--|---|----------|-------------------------|--|--|----------------|
| | îmbunătățirea parametrilor constructivi și funcționali ai sistemelor automate de acționare hidraulică | Gheorghe | Caliman; Viorel Ivan | | | proceeding ISI |
|--|---|----------|-------------------------|--|--|----------------|

7. Domeniul: 12. Mediu

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțări i ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|--|--|-----------------------|-------------------------------|--|---|
| 1. | Evaluarea impactului asupra mediului | Conf. univ.dr.ing. Mirela Panainte Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 5.000 | 1 articole conferință intl. 1 carte |
| 2. | Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor | Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 15.000 | 2 articole ISI 1 articole BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 3. | Studii și cercetări privind tratarea apei | Ș.I.dr.ing. Oana Irimia Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 15.000 | 2 articole ISI 1 articole BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 4. | Studii și cercetări privind monitorizarea, protecția și depoluarea solului | Ș.I.dr.ing. Dana Chițimuș Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 15.000 | 2 articole ISI 1 articole BDI 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 5. | Studii și cercetări privind monitorizarea calității aerului | Ș.I.dr.ing. Claudia Tomozei | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 2 articole ISI 1 articole BDI |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

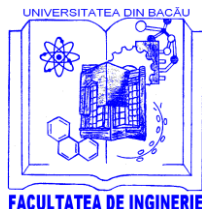
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



| | | | | | | |
|-----|---|--|-----------------|---------------|--------|---|
| | | Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | | | | 2 articole conferință intl. 1 propunere proiect |
| 6. | Identificarea, delimitarea, monitorizarea și reabilitarea siturilor miniere și a freaticului din aceste zone | Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articol ISI 2 articole conferință intl. 1 carte |
| 7. | Studii și cercetări cu privire la managementul și gestionarea deșeurilor | Conf. univ.dr.ing. Emilian Moșneguțu Prof.dr.ing. Nedeff Valentin Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articole ISI 2 articole conferință intl. |
| 8. | Studii și cercetări privind monitorizarea și cartografierea zgomotului urban | Ș.I.dr.ing. Claudia Tomozei Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articole ISI 1 articole BDI 2 articole conferință intl. |
| 9. | Studii și cercetări privind tratarea apei prin ultrafiltrare | Ș.I.dr.ing. Oana Irimia Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articole BDI 2 articole conferință intl. |
| 10. | Studii și cercetări privind îmbunătățirea acustici în spații interioare | Ș.I. dr.ing. Florin Nedeff Ș.I.dr.ing. Claudia Tomozei | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 2 articole ISI 1 articol BDI 1 articole conferință intl. 1 carte |
| 11. | Studii și cercetări privind sistemele constructive neconvenționale și utilizarea materialelor reciclabile/reutilizabile | Ș.I. dr.ing. Florin Nedeff Ș.I.dr.ing. Claudia Tomozei Conf. univ.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | autofinanțare | 10.000 | 1 articol BDI 1 articole conferință intl. 1 carte |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

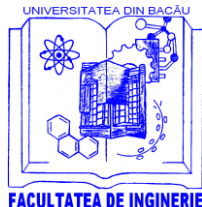
<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



| | | | | | | |
|-----|---|--|---|--|--------|--|
| 12. | <i>Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală</i> | Ș. I. dr. ing. Andrei-Ionuț SIMION, Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina-Gabriela GRIGORAȘ | 4 studenți licență IPA și IB | Autofinanțare | 5.000 | - publicare 1 articol în reviste cotate ISI - 2 participări la conferințe |
| 13. | <i>Poluarea chimică și radiochimică cu radionuclizi, metale grele, compuși organici persistenți. Monitorizare, impact, depoluare.</i> | Conf. univ. dr. ing. Lăcrămioara RUSU | Prof. dr. ing. Lucian GAVRILA, Ș. I. dr. ing. Andrei Ionuț SIMION, Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina Gabriela GRIGORAȘ, Ș. I. dr. ing. Ioana Adriana STEFANESCU, 3 studenți Master CMB | Autofinanțare, Agenți economici, (Propunere proiect PN-III-P2-2.1-PED 2019-1063-stadiu - eligibil) | 50.000 | - publicare 1 articol în revistă cotate ISI - 2 participări la conferințe |

8. Domeniul: 13. Socio-economice

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|--|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|--|
| 1. | Studiu privind competențele necesare inserției pe piața muncii a absolvenților de universitate | Topliceanu Liliana | Drob Catălin, Caliman Radu | contract | 4700 | 1 proceeding ISI |
| 2. | Evoluții/noutăți în domeniul managementului general și al celui de proiect | Conf. ing. dr. ec. Catalin Drob | Zilchil Valentin | autofinanțare | | 1 articol proceeding ISI 1 prezentări conferințe internaționale |
| 3. | Evoluții/noutăți în domeniul afacerilor | Conf. ing. dr. ec. Catalin Drob | Zilchil Valentin | autofinanțare | | 1 articol BDI 1 prezentări conferințe |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/>; e-mail: decaning@ub.ro



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------|
| | | | | | | internaționale |
|--|--|--|--|--|--|----------------|

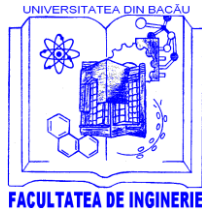
9. Domeniul: Interdisciplinar: 3. Agro-alimentare, 4. Materiale, 5. Sănătate, 7. Biotehnologii, 12. Mediu

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|--|---|--|---|--|--|
| 1. | Tema interdisciplinară / domeniile: 3, 5, 7, 12 / <i>Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, caracterizare, izolarea și sinteza compușilor bioactivi</i> | Prof. univ. dr. chim. Adriana FÎNARU | Prof. dr. ing. Lucian GAVRILĂ, Conf. dr. Irina IFRIM, Ș. I. dr. ing. Irina ALEXA, Ș. I. dr. ing. Luminița GROSU, Ș. I. dr. ing. Oana PATRICIU, Ș. I. dr. ing. Mirela SUCEVEANU, Cadru didactic asociat dr. ing. Raluca Ioana TÂMPU, 3 studenți Master CMB, 5 studenți doctoranzi | Autofinanțare, Parteneriat, colaborare ICOA-Franța, Buget ȘSD | 50.000 | - publicare 2 articole în reviste indexate ISI/ESCI - publicare 1 articol în revistă cotate BDI - 3 participări conferințe |
| 2. | Tema interdisciplinară / domeniile: 3, 4, 7, 12 / <i>Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor resurse convenționale / neconvenționale spre eficientizarea unor tehnologii și biotehnologii cu precădere în protecția mediului</i> | Prof. univ. dr. ing. Ileana Denisa NISTOR | Conf. dr. ing. Alisa Vasilica ARUȘ, Ș. I. univ. dr. ing. Nicoleta PLATON, Ș. I. univ. dr. ing. Ana-Maria ROȘU, Asist. univ. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU, Asist. univ. dr. ing. Gabriela MUNTIANU, 2 studenți Master ȘIPAE, | Autofinanțare, Agenți economici, AUF | 10.000 | - publicare 1 articol în revistă cotate ISI - publicare 1 articol în revistă cotate BDI - 2 participări conferințe |

| | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|--|
| | | | 2 doctoranzi | | |
|--|--|--|--------------|--|--|

10. Domeniul: 14. Alte domenii de cercetare

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoare a finanțării 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 | autofinanțare | 5.000 | 2 articole BDI |
| 2. | Modelarea digitală a proceselor de prelucrare mecanică | Prof. dr. ing. Carol Schnakovszky | Herghelegiu E., Chiriță B.A., Radu C.M., Ciubotariu V.A. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings |
| 3. | Cercetări privind dinamica structurilor mecanice pentru mecanismele de transfer ale centrelor de prelucrare | Prof.dr.ing. Adrian Ghenadi | Chiriță B.A., Tâmpu C.N., Herghelegiu E. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings |
| 4. | Studii teoretice și experimentale privind prelucrarea prin aşchiere a materialelor | Conf. dr. ing. Bogdan A.Chiriță | Brabie Gh., Tâmpu C.N., Herghelegiu E., Radu C.M., C.Schnakovszky | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol prezentat la conf. int. |
| 5. | Cercetări teoretice și experimentale privind deformarea plastică a materialelor metalice și nemetalice | Conf. dr. ing. Radu Crina | Cristea I., Tâmpu C.N., Herghelegiu E., Chiriță B.A., Ciubotariu V.A. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int. |
| 6. | Studiul tehnologiilor asistive | Conf. dr. ing. Raveica Ionel | Olaru I. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol prezentat la conf. int. |
| 7. | Studiul tehnologiilor de prelucrare neconvenționale | Ș.l.dr.ing. Eugen Herghelegiu | Brabie Gh., Tâmpu C.N., Radu C.M., | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

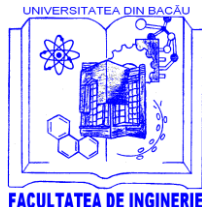
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/>; e-mail: decaning@ub.ro



| | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|--|---------------|--------|---|
| | | | C.Schnakovszky | | | 1 articol conf.int. |
| 8. | Studiul teoretic și experimental privind realizarea structurilor de rezistență din materiale cu impact redus asupra mediului (PLA) | Ș.I. dr. ing. Ciubotariu Vlad Andrei | Chiriță B.A., Herghelegiu E., Tâmpu C.N., | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int. 1 contract cu agenți economici 1 carte |
| 9. | Studiul teoretic și experimental privind comportamentul la diferite solicitări al reperelor industriale realizate din materiale compozite | Ș.I. dr. ing. Ciubotariu Vlad Andrei | Chiriță B.A., Herghelegiu E., Tâmpu C.N., | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol prezentat la conf. int. |
| 10. | Studiul teoretic și experimental privind metodele de răcire și optimizarea acestora în cadrul preluărilor prin așchiere a materialelor metalice și nemetalice | Ș.I. dr. ing. Olaru Ionel | Raveica I.C., Chiriță B.A., Tâmpu C.N., Radu C.M., Herghelegiu E. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol prezentat la conf. int. |
| 11. | Studiul proprietăților electrice și optice ale straturilor subțiri semiconductoare. | Rusu Dragoș-Ioan | Rusu Dragoș-Ioan | autofinanțare | - | Punerea în evidență a unor noi aplicații pentru straturile subțiri semiconductoare |
| 12. | Învățământul Secundar (ROSE), AG 73/SGU/NC/I | Prof.dr.ing. Valentin Zichil | Prof.dr.ing. Schnakovszky Carol, Prof.dr.ing. Nedeff Valentin, Prof.dr.ing. Nistor Denisa Conf. ing. dr. ec. Catalin Drob | MEN | 613548 | Curs remedial de Economie generală |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

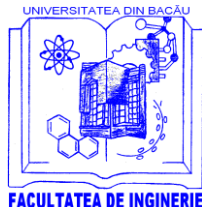
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



Obiectivele de cercetare propuse de Facultatea de Inginerie pentru anul 2020

| Nr. crt. | Obiectiv | Propuneri pentru anul 2020 | | | | | |
|----------|---|----------------------------|------|-----|-----|-----|-------|
| | | IMIM | IMSI | IMM | ESC | ICA | Total |
| 1. | Articole publicate în reviste cotate ISI | 13 | 1 | 1 | 1 | 7 | 23 |
| 2. | Articole publicate în reviste B+/BDI, | 10 | 4 | 3 | 10 | 2 | 29 |
| 3. | Articole publicate în proceeding ISI | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 6 |
| 4. | Articole în volumele conferințelor naționale/internaționale | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 5. | Propuneri de proiecte | 5 | 1 | 1 | 2 | 0 | 9 |
| 6. | Participari la conferințe naționale și/sau internaționale | 25 | 4 | 5 | 10 | 11 | 55 |
| 7. | Cărți publicate | 5 | 1 | 0 | 4 | 0 | 10 |
| 8. | Sustineri teze de doctorat | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9. | Organizări manifestări științifice | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1 | 0 | 2 |
| 10. | Intocmire de rapoarte științifice | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | Brevete de invenție | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



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 numărului 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, Proceedings ISI, articole B+ și BDI, precum și cu privire la creșterea contribuției facultății la aducerea de fonduri din contracte de cercetare/dezvoltare.

Observații:

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

Note:

- ¹ – Sunt trecuți toți membrii facultății care au o contribuție la desfășurarea temei respective (inclusiv tehnicieni, laboranți, etc.)
- ² – Se trece, după caz: grant CNCSIS, grant Academie, grant internațional (Orizont 2020, FP7, AUF, ...), program PNCDI, finanțare privată (agenți economici), Autofinanțare. Se pot trece mai multe variante.
- ³ – în cazul autofinanțării se trece valoarea estimativă
- ⁴ – Se trec obiectivele urmărite pentru anul în curs: articole (număr, tip), participări la conferințe, cărți, rapoarte științifice, proiecte de finanțare, faze de contract, invenții, teze de doctorat, etc.

**Data,
28.01.2020**

**DECAN,
Prof.dr.ing. Valentin Zichil**

**Prodecan cu probleme de management al cercetării științifice și relații internaționale,
Prof.dr.ing. Ileana-Denisa Nistor**