



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău 600115
Tel. +40-234-542411, tel./fax +40-234-545753
<http://www.ub.ro>; e-mail: rector@ub.ro



PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2019 Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Nr. 2441/14.02.2019

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

Activități propuse

| Domeniul: 1. ICT | | | | | | |
|------------------|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării 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 | Autofinanțare | 10000 | 1 articol BDI, 1 carte, 3 participări la conferințe |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|--|----------------------|-------|---|
| | | | Dragoș | | | |
| 2 | Dezvoltare aplicații software pentru industrie | Prof. dr. ing. Culea George | Puiu G., Andrioaia Dragoș | Autofinanțare | 10000 | 1 articole BDI, 1 contract, 2 participări 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 articol BDI, 1 contract, 2 participări 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, 1 participare la o competiție internațională |
| 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, 2 participări la conferințe |
| 8 | Discrete structures, models and algorithms for solving applied problems | Prof. univ. dr. Talmaciu Mihai | Talmaciu Mihai, <i>Dr. Lepin Victor</i> | Cooperare bilaterală | 7000 | 1 articol ISI, 1 articol BDI |
| 9 | Probleme complexe ale societății rezolvate prin metode de optimizare combinatorie | Conf. univ. dr. Crișan Cerasela | Crișan Cerasela, Nechita Elena, <i>Dr. Pinteia Camelia</i> | autofinanțare | 1000 | 1 articol BDI, 2 participări conferințe |
| 10 | Comunicare cu mijloace IT | Lector univ. dr. Popa Dan | Popa Dan | autofinanțare | 500 | 1 articol BDI, 1 carte 1 participare conferință |
| 11 | Dezvoltarea aplicațiilor de tip Enterprise pentru managementul universitar | Lector univ.dr. Furdu Iulian | Tomozei Cosmin, Furdu Iulian, <i>Vârlan Simona</i> | autofinanțare | 3000 | 1 articol proceedings ISI |
| 12 | Studiul problematicei dezvoltării aplicațiilor mobile și IoT cu backend în Cloud | Lector univ.dr. Tomozei Cosmin | Tomozei Cosmin, Furdu Iulian | autofinanțare | 3000 | 2 articole BDI 1 participare la conferință |
| 13 | Cercetări privind realizările din diferite subdomenii ale Inteligenței Artificiale | Prof. univ. dr. Nechita Elena | Elena Nechita | autofinanțare | 3000 | 1 carte |
| 14 | Modele și experimente pentru procese din industria textilă | Prof. univ. dr. Nechita Elena | Nechita Elena, Popescu Carmen, <i>Dr. Manea Liliana</i> | autofinanțare | 3000 | 1 articol ISI 1 articol BDI 1 participare conferință |

Domeniul: 2. ENERGIE

| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
|----------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|
| 1 | Eficiența energetică | Prof.dr.ing. | Hazi Gh., Grigore Roxana, S. | Autofinanțare | 3000 | 1 articol ISI, |

| | | | | | | |
|----|---|-------------------------------------|--|---------------|--------|--|
| | | Hazi A. | Vernica | | | 1 participare la conferință |
| 2 | Modelarea proceselor și instalațiilor din centralele electrice și din unități industriale | Prof.dr.ing.Hazi A. | Hazi Gh., Grigore Roxana, S. Vernica | Autofinanțare | 2000 | 1 lucrare BDI, 1 participare la conferință |
| 3 | Optimizarea schemelor și regimurilor de funcționare ale stațiilor electrice | Prof.dr.ing.Hazi A. | Hazi Gh., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 2000 | 1 lucrare BDI, 1 participare la conferință |
| 4 | 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 participare la conferințe |
| 5 | Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice | S.I. dr.ing. Vernica S. | Hazi A., Grigore R. | Autofinanțare | 20.000 | 2 articole în reviste indexate în BDI, 2 participări la conferințe internaționale |
| 6 | Surse regenerabile de energie | Prof. dr. ing. Livinti Petru | Culea George, Grigore Roxana, Ciubotariu Vlad, Andone Constantin | Autofinanțare | 4000 | 1 articol ISI, 1 articol BDI, 1 proiect, 1 carte publicată |
| 7 | Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice | Conf. dr. ing. Berizințu Mihai Puiu | Culea George, Puiu Gabriel, Grigore Roxana | Autofinanțare | 2 000 | 2 lucrări publicate în reviste (volume) indexate BDI, 1 participare la conferință, 1 carte publicată |
| 8 | Modelarea și simularea proceselor | Prof.dr.ing. George Culea | Vernica Sorin, Puiu Gabriel, Grigore Roxana | Autofinanțare | 1500 | 1 articol ISI, 1 participare conferință |
| 9 | Smart Grids | Prof.dr.ing. Gh Hazi. | Hazi A., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 2000 | 1 lucrare BDI, 1 participare la conferință |
| 10 | Analiza calitatii energiei electrice în rețele de alimentare a transportului feroviar | Prof.dr.ing. Gh.Hazi | Hazi A., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 3000 | 1 articol ISI, 1 participare conferință |
| 11 | Optimizarea regimurilor de funcționare ale instalațiilor de alimentare cu energie electrică | Prof.dr.ing. Gh.Hazi | Hazi A., Vernica S., Popa S. | Autofinanțare | 2000 | 1 lucrare BDI, 1 participare la conferință |
| 12 | Studiu privind implementarea sistemelor de energie regenerabilă în mediul rural | Prof. dr. ing. Liliana Topliceanu | Drob Cătălin, Caliman Radu, Tîmpu Cătălin, Puiu Gabriel (ESC) | Autofinanțare | 2000 | 1 proceeding ISI 1 raport cercetare |

| Domeniul: 3. AGRO-ALIMENTARE | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Studii și cercetări cu privire la aspectele teoretice și practice ale proceselor de separare, mărunțire și amestecare | Prof. univ. dr. ing. Valentin Nedeff, Conf. | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 5.000 | 1 propunere proiect 2 articole conf. intl. |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|--------|---|
| | | univ. dr. ing. Emilian Moşneguţu Conf. univ. dr. ing. Mirela Panainte | | | | |
| 2 | Determinare, simulare si modelarea proprietatilor termofizice ale produselor alimentare | Prof. univ. dr. ing. Lucian Gavrila | Andrei Ionuţ SIMION, Cristina Gabriela GRIGORAŞ - 5 studenti Master CMB | Autofinanţare, Agenti economici | 50.000 | 1 articol în revistă cotate ISI 1 participare conferinţă |
| 3 | Studiul de productivitate pentru omologarea si brevetarea unor soiuri la speciile măr, corn si măceş. | Prof. univ. dr. ing. Raţi Ioan Viorel | Gurău Milian, Răducanu Dumitra | Autofinanţare | 1000 | 1 certificat ISTIS 1 brevet OSIM 1 lucrare BDI |

| Domeniul: 4. MATERIALE | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanţare² | Valoarea finanţării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Analiza tensiunilor in peretele structurilor mecanice sub presiune | Prof.dr.ing. Luminiţa Bibire | Colectivul IMIM | Autofinanţare | 5.000 | 1 articol BDI 1 propunere proiect 1 articole conferinţă intl. |
| 2 | Tehnologii de fabricare inteligente pentru producţia avansată a pieselor din industriile de automobile şi aeronautică | Prof. dr. ing. Brabie Gh. | B.Chiriţă; C.Schnakovszky; A.Ghenadi; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; C.M.Radu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru | PNCDI 2017 | 1125000* | 2 articol BDI/ISI Proceedings 2 articol conf.int. 1 raport ştiinţific |
| 3 | Valorificarea superioară a resurselor economice din mediul rural | Prof. dr. ing. Liliana Topliceanu | Drob Cătălin, Caliman Radu, Tîmpu Cătălin | Autofinanţare | 5000 | 1 proceeding ISI 1 propunere de contract |
| 4 | Curgeri de fluide sub presiune | Prof. dr. ing. Liliana Topliceanu | Drob Cătălin, Caliman Radu, Puiu Gabriel (ESC) | Autofinanţare | 2000 | 1lucrări ISI 1 prezentări conferinţe internationale |
| 5 | Cercetări teoretice privind durabilitatea materialelor compozite cu matrice metalică şi nemetalică | Ş.I. dr. ing. Radu Caliman | - | Autofinanţare | 2000 | 2 lucrări proceeding ISI |
| 6 | Cercetari in domeniul straturilor subtiri semiconductoare | Ş. I. dr. fiz. Rusu Dragoş Ioan | - | Autofinanţare | 5000 | 1 lucrări ISI 2 lucrări BDI |
| 7 | Studiul reactivităţii unor compuşi organici faţă de sisteme reducătoare formate din aliaje de tip metal tranziţional – metal reactiv în soluţii apoase alcaline | Ş. I. dr. ing. Mirela Suceveanu | Adriana Fînaru -3 Studenţi master CMB | Autofinanţare | 5.000 | - publicare 1 articol în revistă indexată ISI - 1 participare conferinţă |

| Domeniul: 5. SĂNĂTATE | | | | | | |
|------------------------------|---|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Observații privind starea de sănătate a populației județului Bacău | Conf. univ. dr. Maria Prisecaru | Stoica Ionuț, Răducanu Dumitra, Drd. Iosob Alin | Autofinanțare | 1000 | 2 lucrări BDI 1 carte |
| 2 | Paraziți și parazitoze de importanță medicală – incidență și impact | Conf. univ. dr. Camelia Ureche | Voicu Roxana | Autofinanțare | 1000 | - 2 lucrări științifice BDI |
| 3 | Starea de sănătate și norme de igienă | Lector univ. dr. Roxana Voicu | Ureche Camelia | Autofinanțare | 1000 | 1 lucrare BDI |
| 4 | Studii privind eficiența kinetoterapiei în recuperarea somatofuncțională precoce și profilaxie primară și secundară | Conf. univ. dr. Lucian Dobreci | Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 10000 | 4 participări la manifestări științifice 4 articole ISI / BDI 1 carte/cursuri/ capitole/traduceri |
| 5 | Studii privind eficiența kinetoterapiei și terapiei ocupaționale în integrarea socio-profesională a persoanelor cu deficiențe fizice și funcționale | Conf. univ. dr. Gabriela Raveica | Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 10000 | 4 participări la manifestări științifice 4 articole ISI / BDI 1 carte/curs/capitole /traducere |
| 6 | Creșterea calității vieții la persoanele deprivat de ocupație și cu deficite funcționale | Conf. univ. dr. Marinela Rață | Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 10000 | 4 participări la manifestări științifice 4 articole ISI / BDI 1 carte/curs/capitole/ traducere |
| 7 | Eficiența kinetoterapie în reeducarea funcțională a persoanelor cu diverse patologii | Conf. univ. dr. Gabriela Ochiană | Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 15000 | 4 participări la manifestări științifice 4 articole ISI / BDI; 1 carte/curs/capitole /traducere |
| 8 | Rolul antrenamentelor psihologice și al activităților ocupaționale în susținerea dezvoltării armonioase a personalității. | Conf. Univ. Dr. Anișoara Sandovici | Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 10000 | 2 participări conferințe; 4 articole BDI; 1 carte/curs/capitole /traducere; |
| 9 | Studii privind eficiența și beneficiile kinetoterapiei pre și postoperatorie în chirurgie și ortopedie - traumatologie | Prof. univ. dr. Adrian Cotîrleț | Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 15000 | 7 participări la manifestări științifice 5 articole ISI / BDI; 1 carte/curs/capitole /traducere |

| Domeniul: 6. SECURITATE | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 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. |

| Domeniul: 7. BIOTEHNOLOGII | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Cercetări morfogenetice, citogenetice și fitochimice ale unor specii de plante cultivate in vitro si sub acțiunea unor factori de stres | Lect. univ. dr. Nicuță Daniela | Fînaru Adriana, Prisecaru Maria, Maftei Diana, Răducanu Dumitra, Alexa Irina, Roșu Ana Maria | Autofinanțare | 1500 | 2 articole BDI 1 carte |
| 2 | Studii morfo-fiziologice, fitochimice și biotehnologice la specii vegetale de interes farmaceutic | Lect. univ. dr. Maftei Diana | Prisecaru Maria, Nicuță Daniela, Răducanu Dumitra, Stoica Ionuț | Autofinanțare | 1500 | 3 articole BDI; 3 prezentări la conferințe; 1 articol ISI |

| Domeniul: 9. SISTEME INTELIGENTE | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Optimizarea functionala a sistemelor hidronice utilizate in constructia robotilor | Prof.dr.ing. Topliceanu Liliana | Drob Catălin, Căliman Radu | Autofinanțare | 2000 | 1 proceeding ISI 1 carte |
| 2 | Dezvoltarea aplicațiilor bazate pe inteligență artificială | Prof. dr. ing. Rotar Dan | Pruteanu E., Culea George, Popa Sorin, Puiu Berizintu, Grigore Roxana, Nedelcu Dragoș | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI, 2 participări la conferințe |

| Domeniul: 12. MEDIU | | | | | | |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|---------------|--------|--|
| 1 | Management de mediu | Conf. univ. dr. ing. Mirela Panainte Prof. dr. ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 5.000 | 1 articole conferință intl. 1 articol BDI 1 carte |
| 2 | Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor | Ș. I. dr. ing. Narcis Bârsan Prof. dr. ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 15.000 | 1 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 | 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 | 1 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 Prof.dr.ing. Nedeff Valentin | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 10.000 | 1 articole ISI 1 articole BDI 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 Ș.I.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 10.000 | 1 articol BDI 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 Ș. I. dr. ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 10.000 | 1 articole ISI 2 articole BDI 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 | Asist. dr. ing. Florin Nedeff Ș. I. dr. ing. Claudia Tomozei | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 10.000 | 1 articole ISI 1 articol BDI 1 articole conferință intl. 1 carte |
| 11 | Studii și cercetări privind sistemele constructive neconvenționale și utilizarea materialelor reciclabile/reutilizabile | Asist. dr. ing. Florin Nedeff Ș. I. dr. ing. Claudia Tomozei Ș.I.dr.ing. Narcis Bârsan | Colectivul IMIM | Autofinanțare | 10.000 | 1 articol BDI 1 articole conferință intl. 1 carte |
| 12 | Poluarea chimica si radiochimica cu radionuclizi, metale grele, compusi organici. Monitorizare, impact, depoluare | Conf. univ. dr. ing. Lăcrămioara Rusu | Lucian Gavrilă, Luminita Grosu, Ioana Adriana Stefanescu - 3 studenți Master CMB | Autofinanțare, Agenti economici | 50.000 | - publicare 1 articol în revistă cotate ISI - 2 participari la conferințe |
| 13 | Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală | Șef de lucrări 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 |
| 14 | Cercetări privind influența metalelor grele (Cu, Cd) asupra unor plante leguminoase | Conf. univ. dr. Maria Prisecaru | Stoica Ionuț, Răducanu Dumitra, Drd. Iosob Alin | Autofinanțare | 1000 | 1 lucrare BDI 1 lucrare ISI |
| 15 | Cercetări privind potențialul citotoxic și genotoxic al unor compuși chimici, asupra unor specii de plante testate | Lect. univ. dr. Nicuță Daniela | Fînaru Adriana, Prisecaru Maria, Maftei Diana, Răducanu Dumitra, Alexa Irina, Roșu Ana Maria | Autofinanțare | 1500 | 2 articole BDI |
| 16 | Conservarea biodiversității și reconstrucția ecologică a unor ecosisteme acvatice și zone umede din bazinul mijlociu al râului Siret | Conf. univ. dr. Pricope Ferdinand | Ureche Dorel, Ureche Camelia, Gurău Milian, Stoica Ionuț, Răducanu Dumitra | Autofinanțare | 1000 | 1 carte |
| 17 | Conservarea biodiversității și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice | Lect. univ. dr. Stoica Ionuț | Pricope Ferdinand, Prisecaru Maria, Răducanu Dumitra, Maftei Diana | Autofinanțare | 1000 | 1 carte 1 articole BDI |
| 18 | Monitorizarea populațiilor piscicole în bazinul hidrografic al râului Siret | Conf. univ. dr. Ureche Dorel | Ureche Camelia, Voicu Roxana | Autofinanțare | 1000 | 2 lucrări științifice BDI |
| 19 | Studii ecologice asupra faunei native și non-native și evaluarea impactului speciilor alohtone asupra biodiversității | Conf. univ. dr. Ureche Camelia | Ureche Dorel, Voicu Roxana | Autofinanțare | 1000 | 2 lucrări științifice BDI |

| | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|---|---------------|------|---------------|
| | locale | | | | | |
| 20 | Cercetări privind răspunsul ecotoxicologic al namolurilor de epurare orășenești asupra unor organisme eucariote | Lect. univ. dr. Dumitra Răducanu | Rați Ioan Viorel, Prisecaru Maria, Pricope Ferdinand, Gurău Milian, Nicuta Daniela, Stoica Ionut, Voicu Roxana, Ana-Maria Georgescu | Autofinanțare | 1000 | 2 lucrări BDI |
| 21 | Cercetări asupra resurselor vegetale din flora spontană a României | Lect. univ. dr. Gurău Milian | - | Autofinanțare | 1000 | 1 articol BDI |

| Domeniul: 13. SOCIO-ECONOMICE | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Evoluții/noutăți în domeniul managementului general și al celui de proiect | Conf. univ. dr. ing. ec. Catalin Drob | Zilchil Valentin | Autofinanțare | | 1 articol proceeding ISI 1 prezentări conferințe internaționale |
| 2 | Evoluții/noutăți în domeniul financiar/investițional | Conf. univ. dr. ing. ec. Catalin Drob | Zilchil Valentin | Autofinanțare | | 1 articol BDI 1 prezentări conferințe internaționale |
| 3 | Studiu privind competențele necesare inserției pe piața muncii a absolvenților din universitate | Prof. univ. dr. ing. Liliana Topliceanu | Drob Catalin, Caliman Radu | Contract | 4700 | 1 proceeding ISI |
| 4 | Centrul de Informare Europe Direct Bacău” Program al Direcției Generale Comunicare a Comisiei Europene AC2018-2020/04 din 30.01.2018 (Ref. Ares(2018)754315 – 08.02.2018) AS04/2018 (Ref. Ares(2018)1313823 - 09.03.2018) | Lector univ. dr. Nadia-Nicoleta Morărașu | Drugă Luminița, Amălăncei Brîndușa-Mariana, Buzoianu-Cîrțiță Cristina | COMM/BUC/E D/2018-2020 | 207.480 lei | 1 proiect internațional câștigat prin competiție (în derulare) |
| 5 | Gândirea reflexivă – modele și abordări metodologice actuale în formarea inițială și continuă a profesorilor | Prof. univ. dr. Venera-Mihaela Cojocariu | Albu Gabriel, Crețu Carmen, Mățu Liliana, Seghedin Elena, Boghian Ioana, Psih. Mareș Gabriel | Autofinanțare | 6000 | - 1 articol ISI - 3 articole BDI - 2 participări la conferințe internaționale - 1 carte - 1 capitol carte |
| 6 | Educația universitară și piața muncii – aspecte actuale | Prof. univ. dr. Venera-Mihaela Cojocariu | Cîrțiță-Buzoianu Cristina, Tomozei Cosmin, Furdu Iulian, Psih. Mareș Gabriel | CNFIS-FDI - 2018-0223 | 2000 | - 1 articol ISI - 1 articole proceeding ISI - 1 participare la conferință |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|--|-----------|---|
| | | | | | | internațională |
| 7 | Factorii care influențează atitudinile profesorilor față de utilizarea neetică a tehnologiei informației în învățământul superior | Conf. univ. dr. Liliana Măță | Ghiațau Roxana, Tomozei Cosmin, Boghian Ioana, Vârlan Elena Simona, Drd. Poenaru Alexandra Georgiana | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0773, Contract TE 129/2018 | 449440 | - 1 articol ISI; - 2 articole BDI; - 2 articole Proceeding ISI; - 2 participări la conferințe internaționale |
| 8 | Atitudinea față de utilizarea noilor tehnologii | Conf. univ. dr. Liliana Măță | Cojocariu Venera-Mihaela, Cucuș Constantin, Dr. Nuri Balta | Autofinanțare | 2000 | - 1 articol ISI; - 2 articole BDI; - 2 participări la conferințe internaționale |
| 9 | Educația incluzivă | Conf. univ. dr. Liliana Măță | Clipa Otilia | Autofinanțare | 2000 | - 1 articol ISI; - 1 articol BDI |
| 10 | Management educațional și comunicare instituțională | Conf. univ. dr. Liliana Măță | Cojocariu Venera-Mihaela, Mironescu Roxana, Sandovici Anișoara, Robu Viorel, Furdu Iulian, Tomozei Cosmin | Autofinanțare | 2100 | - 1 carte |
| 11 | Învățarea inovativă - Dezvoltarea și implementarea de jocuri didactice pentru studenți | Conf. univ. dr. Carmen Popescu | Cojocariu Venera-Mihaela, Măță Liliana, Boghian Ioana, Psih. Mareș Gabriel | KA2, Erasmus+ 2017-1-PL101-KA203-038535 | 28983 | - 1 participare la conferința - 1 articol BDI |
| 12 | Valențe psihopedagogice de pregătire a studenților pentru formarea toleranței la elevii claselor primare | Lector univ. dr. Ioana Boghian | Vladimir Gutu, Cojocariu Venera-Mihaela, Viorel Robu | Autofinanțare | 2000 | - 1 participare la conferința - 1 articol BDI |
| 13 | România în contextul mediului de afaceri european | Conf. univ. dr. Danu Marcela-Cornelia | Danu Marcela-Cornelia | Autofinanțare | 2.000 lei | - 1 carte, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale. |
| 14 | Analiza disparităților și a procesului de convergență de la nivelul statelor membre ale Uniunii Europene | Lector univ. dr. Oana Ancuța Stângaciu | Stângaciu Oana Ancuța | Autofinanțare | 500 | - 1 articol BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale. |
| 15 | Dimensiuni ale sistemului financiar și evoluții macroeconomice | Lector univ. dr. Iulia Andreea Bucur | Bucur Iulia Andreea | Autofinanțare | - | -1 articol BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale. |
| 16 | Tax systems | Lect. univ. dr. Liviana Andreea Nimineț | Nimineț Liviana Andreea | Autofinanțare | - | -1 articol BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale. |
| 17 | Economia contemporană și realitățile | Prof univ. dr. | Colectivul de cadre didactice al | Taxe | 6000 | - organizare conferință |

| | | | | | | |
|----|--|---|---------------------------------|---------------------------|-------|--|
| | românești | Mihai Deju, Prof univ. dr. Eugenia Harja, Prof univ. dr. Ovidiu Leonard Turcu, Conf. univ. dr. Daniel Botez, Conf. univ. dr. Marcela- Cornelia Danu, Conf. univ. dr. Bogdan Nichifor, Conf. univ. dr. Laura-Cătălina Țimiraș | Facultății de Științe Economice | participare conferință | | internațională "Contemporary Economy and Romanian Realities", ediția a XII-a; - organizare sesiunea de comunicări științifice studentești "Economia contemporană și realitățile românești", ediția a VI-a. |
| 18 | Aspecte contabile privind fuziunea societăților în contextul actualelor reglementări | Prof. univ. dr. Mihai Deju | Deju Mihai | Autofinanțare | - | -2 articole BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale. |
| 19 | Carte: Contabilitatea aprofundată | Prof. univ. dr. Mihai Deju | Deju Mihai | Autofinanțare | - | -1 carte. |
| 20 | Dimensiuni ale normalizării contabilității | Conf. univ. dr. Aristița Rotilă | Rotilă Aristița | Autofinanțare | - | - 1 articol BDI. |
| 21 | Contabilitate financiară și contabilitate de gestiune. Politici și practici contabile specifice. | Conf. univ. dr. Aristița Rotilă | Rotilă Aristița | Autofinanțare | - | - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 2 cărți (suport de curs). |
| 22 | Poziția financiară și performanța întreprinderii: evaluare, prezentare și analiză. | Conf. univ. dr. Aristița Rotilă | Rotilă Aristița | Autofinanțare | - | - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 1 articol BDI. |
| 23 | Profesiile de expert contabil și auditor financiar – standardizări și practici profesionale | Conf. univ. dr. Daniel Botez | Botez Daniel | Autofinanțare | - | - 2 articole BDI. |
| 24 | Analiza comparativă a sistemelor contabile naționale | Lector univ. dr. Ionela-Cristina Breahnă-Pravăț | Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina | Autofinanțare | 3.000 | - 1 carte. |
| 25 | Contabilitatea și fiscalitatea operațiunilor de comerț intracomunitar | Lector univ. dr. Ionela-Cristina Breahnă-Pravăț | Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina | Autofinanțare | 1.000 | - 1 articol BDI. |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-------------------|-------|--|
| 26 | Aspecte privind raportarea financiară în sectorul public. Abordare națională și internațională | Lector univ. dr. Ionela-Cristina Breahnă-Pravăț | Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina | Autofinanțare | 1.000 | - 1 articol BDI. |
| 27 | Analiza și diagnosticul economico-financiar al întreprinderii | Lector univ. dr. Daniela Cristina Solomon | Solomon Daniela Cristina | Autofinanțare | - | -1 articol BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, -1 carte. |
| 28 | Contabilitate aprofundată – caiet de seminar | Asist. univ. dr. Cristina Roșu | Deju Mihai, Roșu Cristina | Fonduri facultate | 600 | -1 carte. |
| 29 | Contabilitate consolidată | Asist. univ. dr. Cristina Roșu | Roșu Cristina | Autofinanțare | - | -1 articol BDI. |
| 30 | Investigație asupra factorilor care influențează adoptarea XBRL în România | Asist. univ. dr. Mihaela Enachi | Enachi Mihaela | Autofinanțare | 2.500 | -1 articol BDI. |
| 31 | Analiza indicatorilor economici și sociali pentru județul Bacău / pe regiuni de dezvoltare | Prof. univ. dr. Eugenia Harja | Harja Eugenia, Stângaciu Oana-Ancuța | Autofinanțare | 500 | - 1 carte, - 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale. |
| 32 | Impactul globalizării asupra activității de marketing a organizațiilor | Conf. univ. dr. Bogdan Nichifor | Nichifor Bogdan, Țimiraș Laura Cătălina, Zaiț Luminița | Autofinanțare | 500 | - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 2 articole BDI. |
| 33 | Particularități ale pieței și mediului de marketing în domeniul terțiar | Conf. univ. dr. Diana Magdalena Prihoancă | Prihoancă Diana Magdalena | Autofinanțare | 1000 | - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale, - 2 articole BDI. |
| 34 | Instrumente de promovare a produselor agroalimentare utilizate pe piața Uniunii Europene | Conf. univ. dr. Laura Cătălina Țimiraș | Țimiraș Laura Cătălina | Autofinanțare | 500 | - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 2 articole BDI |
| 35 | Managementul vânzărilor în contextul marketingului | Lector univ. dr. Ioana Olariu | Olariu Ioana | Autofinanțare | 900 | - 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale. |
| 36 | Managementul relațiilor cu publicul prin intermediul platformelor de e-guvernare | Lector univ. dr. Luminița Iulia Zaiț | Zaiț Luminița Iulia | Autofinanțare | - | - 2 articole BDI. |
| 37 | Managementul marketingului în contextul globalizării piețelor | Lector univ. dr. Luminița Iulia | Zaiț Luminița Iulia | Autofinanțare | - | - 1 articol BDI. |

| | | | | | | |
|----|---|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---|---|
| | | Zaiț | | | | |
| 38 | Strategii de afaceri în organizațiile românești | Prof. univ. dr. Turcu Ovidiu Leonard | Turcu Ovidiu Leonard | Autofinanțare | 1000 | - 2 articole BDI. |
| 39 | Autoevaluarea riscurilor operaționale și a sistemelor de control intern | Conf. univ. dr. Costel Ceocea | Ceocea Costel | Autofinanțare | 1000 | - 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale. |
| 40 | Evaluarea capitalului intelectual | Lector univ. dr. Andreea Feraru | Feraru Andreea | Autofinanțare | 1000 | - 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale. |
| 41 | Abordări privind managementul în organizațiile nonprofit | Lector univ. dr. Nicoleta Popovici | Popovici Nicoleta | Autofinanțare | 1000 | - 2 articole BDI. |
| 42 | Cooperarea judiciară în materie civilă în Uniunea Europeană | Lector univ. dr. Ion Țuțueanu. | Țuțueanu Ion | Autofinanțare | - | - 2 articole BDI. |
| 43 | Building Institutional Confidence in Work/Life Learning Experience (acronim MUININ), 2016-1-KA204-016921, ID 1354293, 2016-2019 | Conf. univ. dr. Marcela-Cornelia Danu | Țimiraș Laura Cătălina | Grant internațional ERASMUS + | 33.736 Euro (157.959 lei) (4.6822 curs valutar la 15.01.20) | - Derularea fazei a III -a a contractului, - Participare la un workshop, - 1 articol BDI. |

| Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Studii privind implementarea managementului mentenanței la nivelul societăților industriale | Prof. dr. ing. Luminița Bibire | | | 5.1 | Studii privind implementarea managementului mentenanței la nivelul societăților industriale |
| 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 | Prof. dr. ing. Adrian Ghenadi | Chiriță B.A., Tâmpu C.N., Herghelegiu E. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings |

| | | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|--|------------------|--------|--|
| | transfer ale centrelor de prelucrare | | | | | |
| 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 | 2 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. 1 carte |
| 7 | Studiul tehnologiilor de prelucrare neconvenționale | Ș. I. dr. ing. Eugen Herghelegiu | Brabie Gh., Tâmpu C.N., Radu C.M., C.Schnakovszky | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 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 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 aşchiere 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 | Cercetări experimentale privind utilizarea materialelor de brazare pe bază de aliaje de aluminiu în vederea realizării de structuri cu pereți subțiri | Ș.I. dr. ing. Olaru Ionel | Chiriță B.A., Tâmpu C.N., Ciubotariu V.A. | Autofinanțare | 2000 | 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int. 1 carte |
| 12 | Învățământul Secundar (ROSE), AG 73/SGU/NC/I | Prof. dr. ing. Valentin Zichil | Schnakovszky Carol, Nedeff Valentin, Nistor Denisa | MEN | 613548 | Manual de îndrumare în cariera |
| 13 | Monitorizarea și evaluarea riscului de fisurare la conducte de transport lichide petroliere, presurizate la interior, după solicitări de natură seismică | Prof. dr. ing. Valentin Zichil | Drd. ing. Coseru (Tuluca) Ancuta, Catalin Tampu, Vlad Ciubotariu, Catalin Drob | Autofinanțare | | 1 participare conferința 1 lucrare ISI |
| 14 | Reductoare planetare inovative | Prof. dr. ing. Gheorghe Stan | Zilchil Valentin, Drob Catalin, Topliceanu Liliana, Radu Caliman | Agenți economici | - | 2 articole proceeding ISI; 1 raport științific; 1 brevet de invenție |

| Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE: Științe umaniste și arte | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|-------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv ¹ | Tip de finanțare ² | Valoarea finanțării ³ (lei) | Obiective ⁴ |
| 1 | GOING BEYOND LINGUISTIC LIMITS | Prof. univ. dr. Elena Bonta | Grupul de cercetare Cultural Spaces (Centrul de cercetare INTERSTUD): Elena Bonta, Cătălina Bălinișteanu-Furdu, Elena Ciobanu, Gabriela Telibașa, Mircea Horubeț, Mariana Tîrnăuceanu | Autofinanțare | 500 RON | 2 articole prezentate la conferințe naționale/internaționale 4 articole publicate în reviste BDI 1 carte publicată 1 articol publicat în vol. manif. științifice internaționale 6 articole publicate în reviste neindexate 1 organizare de manifestari stiintifice 1 elaborări note de curs 1 editări/co-editări/redactări publicatii stiintifice |
| 2 | L'IMAGINAIRE FRANCOPHONE ET SES MUTATIONS ACTUELLES: CORRESPONDANCES, INFLUENCES, RECONFIGURATIONS DISCURSIVES | Conf. univ. dr. Simina Mastacan | Grupul de cercetare Espaces de la fiction (Centrul de cercetare INTERSTUD): Bonta Elena, Romedea Adriana-Gertruda, BalanVeronica-Loredana, Ciobanu Elena, Mastacan Simina, Munteanu Emilia, Bălăiță Raluca, Strungariu Maricela, Tîrnăuceanu Mariana, Bălinișteanu Furdu Cătălina Dumitrița, Horubeț Mircea, Telibașa Gabriela | Autofinanțare | 200 RON | 3 articole prezentate la conferințe naționale/internaționale 5 articole publicate în reviste BDI 1 carte publicată 1 traducere 2 articole publicat în vol. manif. științifice internaționale 1 prefețe, postfețe/recenzii 1 elaborări note de curs 1 capitol de carte 1 editări/co-editări/redactări publicații științifice |
| 3 | MEMORIE COLECTIVĂ ȘI REPREZENTARE INTERCULTURALĂ | Conf. univ. dr. Nicoleta Popa | Grupul de cercetare LOGOS (Centrul de cercetare INTERSTUD): Nicoleta Popa, Amalia Petrovici, Adrian Jicu, Violeta Popa, Petronela Savin, Floria Florinela | Autofinanțare | 500 RON | 1 articol științific in reviste, volume indexate/cotate ISI 1 capitol în volum colectiv publicat în străinătate 1 prefețe și postfețe, recenzii |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---------------|---------|---|
| | | | | | | 2 lucrări prezentate la conferințe (inter)naționale 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau reviste internaționale de specialitate |
| 4 | BRANDING CULTURAL – DE LA COMPONENTE ESENȚIALE LA STRATEGII EFICIENTE | Prof. univ. dr. Vasile Spiridon, Conf. univ. dr. Luminița Drugă, Lector univ. dr. Nadia-Nicoleta Morărașu | Centrul de cercetare CETAL : Vasile Spiridon, Luminița Drugă, Mihaela Hriban, Monica Pătruț, Mihaela Hriban | Autofinanțare | 500 RON | 1 articol științific în proceedings ISI 1 propunere de proiect 1 proiect câștigat 9 articole prezentate la conferințe naționale/internaționale 8 articole publicate în reviste BDI 1 carte publicată prefețe, postfețe/recenzii 1 1 capitol de carte 5 articole publicate în vol. manif. științifice internaționale 1 organizări de manifestări științifice 1 note de curs publicate 1 editări/co-editări/redactări publicații științifice |
| 5 | MODELE DE COMUNICARE ÎN ACȚIUNE | Conf. univ. dr. Cristina Cîrțiță-Buzoianu | Grupul de cercetare GASIE (Centrul de cercetare INTERSTUD): Cristina Cîrțiță-Buzoianu, Brîndușa Amălăncei, Violeta Popa, Raluca Galița | Autofinanțare | 500 RON | 2 articole științifice în reviste indexate BDI 4 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice 4 comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale |

| Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE: Matematică | | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------------------|------------|--|
| 1 | General Efficiency | Prof. univ. dr. Vasile Postolică | Postolică Vasile | autofinanțare | 3000. | 2 articole BDI, 2 participări: Congres+ Conferință. |
| 2 | Optimality in Vector Spaces with Applications | Prof. univ. dr. Vasile Postolică | Postolică Vasile, Thomas Hanne | Autofinanțare + Swiss Confederation | 6000 + - . | 1 articol ISI. Swiss-European Mobility Programme; |
| 3 | Modele matematice ale câmpurilor fizice | Conf. univ. dr. Gîrțu Manuela | Gîrțu Manuela | autofinanțare | 1500 | 1 articol BDI |
| 4 | Structuri speciale în geometria diferențială modernă (spații Lagrange, spații Finsler, spații Randers) | Conf.univ. dr. Valer Nîmineț, Lector univ. dr. Otilia Lungu | Nîmineț Valer, Lungu Otilia | autofinanțare | 3000 | 2 articole BDI, 1 carte |
| 5 | Spații de tip Sobolev în analiza pe spații metrice cu măsură. Aplicații în teoria neliniară a potențialului | Conf. univ. dr. Marcelina Mocanu | Mocanu Marcelina | autofinanțare | 1000 | 1 articol BDI, 1 participare conferință |
| 6 | Metrics in geometric function theory | Conf. univ. dr. Marcelina Mocanu | Mocanu Marcelina, <i>Prof. Vuorinen Matti</i> | autofinanțare | 500 | 1 articol ISI, 1 participare conferință |
| 7 | Linear and positive operators in approximation theory and q-calculus theory | Conf. univ. dr. Carmen Popescu | Popescu Carmen, <i>Acu Ana Maria, Sofonea Daniel, Bărbosu A. D., V.A. Radu, Ogün Dođru</i> | autofinanțare | 3000 | 2 articole ISI, 1 articol BDI, 2 participări la conferințe |
| 8 | Mathematical models arising in bioremediation of polluted sites and in health studies | Lector univ. dr. Elena-Roxana Ardeleanu | Ardeleanu Elena-Roxana, <i>dr. Gabriela Marinoschi</i> | autofinanțare | 500 | 1 articol BDI, 1 carte, 1 participare conferință |

| Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE: Știința sportului și educației fizice | | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Cercetări privind promovarea exercițiului fizic prin activități extracurriculare, de loisir și de incluziune socială la diferite categorii de populație | Prof. univ. dr. Dobrescu Tatiana | Colectivul DEFPS + membri din DKTO cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 10000 | 1 proiect 4 participări la manifestări științifice 4 articole ISI / BDI 1 carte/curs/capitol /traducere |
| 2 | Cercetări privind optimizarea activităților din sportul de performanță | Conf. univ. dr. Șufaru Constantin | Colectivul DEFPS + membri din DKTO cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 15000 | 5 participări la manifestări științifice 5 articole ISI / BDI 1 carte /cursuri/capitole/ |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---------------|-------|---|
| | | | | | | traduceri |
| 3 | Cercetări privind fundamentarea științifică a ariei curriculare: educație fizică și sport | Prof. univ. dr. Mârza Dănilă Dănuț Nicu | Colectivul DEFPS + membri din DKTO cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 15000 | 5 participări la manifestări științifice 5 articole ISI / BDI 1 carte /cursuri/capitole/ traduceri |
| 4 | Cercetări privind potențialul biometric la diferite categorii de populație | Conf. univ. dr. Rață Bogdan | Colectivul DEFPS + membri din DKTO cu activități științifice specifice temei | autofinanțare | 10000 | 4 participări la manifestări științifice 4 articole ISI / BDI 1 carte /cursuri/capitole/ traduceri |

| Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE: Interdisciplinar: Agro-alimentare – Materiale – Sănătate – Biotehnologii - Mediu | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|---|
| Nr. crt. | Denumirea temei | Responsabil temă (*) | Colectiv¹ | Tip de finanțare² | Valoarea finanțării³ (lei) | Obiective⁴ |
| 1 | Tema interdisciplinară/ domeniile: 3,5,7,12 / Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, caracterizare, izolarea și sinteza compușilor bioactivi | Prof. univ. dr. Adriana Finaru | Lucian Gavrilă, Irina Ifrim, Irina Alexa, Luminita Grosu, Oana Patriciu, Mirela Suceveanu, Raluca Ioana Tampu, 5 studenți Master CMB, 2 studenți doctoranzi | Autofinanțare, Parteneriat, colaborare ICOA-Franta; Buget ȘSD; | 100.000 | publicare 1 articol în revistă cotate ISI publicare 1 articol în revistă cotate BDI 3 participări conferințe |
| 2 | Tema interdisciplinară/ domeniile: 3,4,7,12 / Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor resurse convenționale/ neconvenționale în scopul eficientizării unor tehnologii și biotehnologii cu precădere în protecția mediului | Prof. univ. dr. ing. Ileana Denisa NISTOR | Alisa Vasilica Aruș, Nicoleta Platon, Ana-Maria Roșu, Ana-Maria Georgescu, Gabriela Muntianu, 4 doctoranzi, 4 studenți Master ȘIPAE | Autofinanțare, Agenți economici, AUF | 10.000 | publicare 2 articole în revistă cotate ISI publicare 1 articol în revistă cotate BDI 2 participări conferințe 1 teză de doctorat |

Prorector pentru Programe de Cercetare
Președinte ICDICTT,

Prof. univ. dr. DĂNUȚ-NICU MĂRZA-DĂNILĂ

Vicepreședinte ICDICTT,

Conf. univ. dr. URECHE DOREL