



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 2018 Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

CA
[Signature]

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

SENAT / BSI CA
 15.02.2018
 SE APROBĂ
[Signature]

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	Rotar Dan	Culea George, Livinți Petru, Pruteanu Eusebiu, Puiu-Berizintu Mihai, Puiu Petru Gabriel, Popa Sorin, Andrioaia Dragoș	autofinanțare	10000	1 articol BDI, 1 carte, 3 participări la conferințe

2	Dezvoltare aplicații software pentru industrie	Culea George	Puiu G., Puiu G.	autofinanțare	10000	1 articole BDI, 1 contract, 2 participări la conferințe
3	Platforme pentru educație	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	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	Puiu Petru Gabriel	Puiu Gabriel Rotar Dan	Autofinanțare	4000	1 lucrare BDI, 1 participare la o competiție internațională
6	Aplicații bazate pe sisteme încorporate	Culea George	Rotar Dan, Andrioiaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel, Livinți Petru	Autofinanțare	4000	1 lucrare BDI
7	Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților	Livinti Petru	Andrioiaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel	Autofinanțare	2000	1 lucrare BDI, 2 participări la conferințe
8	Discrete structures, models and algorithms for solving applied problems	Talmaciu Mihai	Talmaciu Mihai, <i>Dr. Lepin Victor</i>	Cooperare bilaterală	7000	1 articol ISI, 1 articol BDI
9	Managementul riscurilor în IT&C. Sisteme de tip Recommender	Furdu Iulian	Furdu Iulian, Nechita Elena, Crișan Cerasela, Popescu Carmen, Tomozei Cosmin, <i>Vârlan Simona</i>	autofinanțare	500	1 articol ISI 1 articol BDI
10	Probleme complexe ale societății rezolvate prin metode de optimizare combinatorie	Crișan Cerasela	Crișan Cerasela, Nechita Elena, <i>Dr. Pinteia Camelia</i>	autofinanțare	1000	1 articol BDI, 2 participări conferințe
11	Puncte fixe cu aplicații în informatică	Popa Dan	Popa Dan	autofinanțare	500	1 articol BDI
12	Comunicare cu mijloace IT	Popa Dan	Popa Dan	autofinanțare	500	1 articol BDI, 1 carte 1 participare conferință
13	Optimizarea aplicațiilor mobile GIS în mediul distribuit	Tomozei Cosmin	Tomozei Cosmin	autofinanțare	3000	1 articol proceedings ISI
14	Prelucrarea datelor experimentale în scopul evaluării impactului asupra mediului în siturile poluate industrial	Elena Nechita	Elena Nechita, Roxana Ardeleanu, <i>Dr. Manea Liliana DSP Bacău</i>	autofinanțare	3000	1 articol ISI 1 articol BDI 1 participare conferință
15	Modele și experimente pentru procese din industria textilă	Elena Nechita	Elena Nechita, Carmen Popescu, <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	Colectiv¹	Tip de finanțare²	Valoarea finanțării³ (lei)	Obiective⁴

1	Eficiență energetică	Hazi Aneta	Hazi Gh., Grigore Roxana, S. Vernica	Autofinanțare	5000	1 articol ISI, 2 participări la conferințe
2	Smart Cities	Grigore Roxana	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
3	Studiul proceselor de transfer în sistemele termoenergetice	Vernica S.	Hazi A., Grigore R.	Autofinanțare	20.000	2 articole în reviste indexate în BDI, 2 participări la conferințe internaționale
4	Surse regenerabile de energie	Livinti Petru	Culea George, Grigore Roxana, Ciubotariu Vlad, Andone Constantin	Autofinanțare	4000	1 articol ISI, 1 articol BDI, 1 proiect, 1 carte publicată
5	Informatizarea și automatizarea sistemelor energetice	Puiu – Berizișu Mihai	Culea George, Puiu Gabriel, Grigore Roxana	Autofinanțare	2 000	2 lucrari publicate în reviste (volume) indexate BDI, 1 participare la conferința, 1 carte publicată
6	Modelarea și simularea proceselor	Culea George	Vernica Sorin, Puiu Gabriel Grigore Roxana	Autofinanțare	1500	1 articol ISI, 1 participare conferință
7	Smart Grids	Hazi Gherghe	Hazi A., Vernica S., Popa S.	Autofinanțare	1500	1 lucrare BDI, 1 participare la o competiție internațională
8	Studiu privind implementarea sistemelor de energie regenerabilă în mediul rural	Topliceanu Liliana	Drob Cătălin, Caliman Radu, Tîmpu Cătălin	autofinanțare	2000	1 proceeding ISI 1 raport cercetare 1 propunere de contract

Domeniul: 3. AGRO-ALIMENTARE

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1	Studii și cercetări cu privire la aspectele teoretice și practice ale proceselor de separare, mărunțire și amestecare	Valentin Nedeff, Emilian Moșneguțu Mirela Panainte	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 propunere proiect 2 articole conf. intl.
2	Tema interdisciplinară/ domeniile: 3,5,7,12 / <i>Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, caracterizare, izolarea și sinteza compușilor bioactivi</i>	Adriana FINARU	Lucian Gavrilă, Irina Ifrm, Irina Alexa, Luminita Grosu, Oana Patriciu, Mirela Suceveanu, Raluca 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

3	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>	Ileana Denisa NISTOR	Alisa Vasilica Aruș, Nicoleta Platon, Ana-Maria Roșu, Ana-Maria Georgescu, Gabriela Muntianu, 2 doctoranzi, 2 studenți Master ȘIPAE	Autofinanțare, Agenți economici, AUF	10.000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI - publicare 1 articol în revistă cotate BDI - 1 participare conferință - 1 teză de doctorat
4	<i>Determinare, simulare și modelarea proprietăților termofizice ale produselor alimentare</i>	Lucian GAVRILĂ	Andrei Ionuț Simion, Cristina Gabriela Grigoraș - 5 studenți Master CMB	Autofinanțare, agenți economici	50.000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI - 1 participare conferință
5	Studiu de productivitate în vederea creării unui soi de măr cu rezistență genetică la rapăn (<i>Venturia inaequalis</i>)	Rați Ioan Viorel	Gurău Milian, Răducanu Dumitra	Autofinanțare	1000	1 certificat ISTIS 1 brevet OSIM 1 lucrare BDI
6	Test de productivitate pentru crearea unui soi mascul la catina albă	Rați Ioan Viorel	Gurău Milian, Răducanu Dumitra	Autofinanțare	1000	1 certificat ISTIS 1 brevet OSIM 1 lucrare BDI

Domeniul: 4. MATERIALE						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă (*)	Colectiv¹	Tip de finanțare²	Valoarea finanțării³ (lei)	Obiective⁴
1	Analiza tensiunilor în peretele structurilor mecanice sub presiune	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	Brabie Gheorghe	B. Chiriță; C. Schnakovszky; A. Ghenadi; C. Tâmpu; E. Herghelegiu; C. M. Radu; V. A. Ciubotariu; I. Olaru	PNCI 2017	1,125,000.0*	1 articol ISI 1 articol BDI/ISI Proceedings 1 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	Mirela Suceveanu	Adriana Fînaru -4 Studenți licență IPA și IB	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 Cătălin, Caliman Radu, Tîmpu Cătălin	autofinanțare	5000	1 proceeding ISI
5	Curgeri de fluide sub presiune	Topliceanu Liliana	Drob Cătălin, Caliman Radu	autofinanțare	2000	1 ISI 1 prezentări conferințe internaționale
6	Cercetări teoretice privind durabilitatea materialelor compozite cu matrice metalică și nemetalică	Caliman Radu	-	autofinanțare	2000 ron	3 lucrări ISI Proceedings

7	Studiul proprietăților electrice și optice ale straturilor subțiri semiconductoare	Rusu Dragoș Ioan		autofinanțare		1 ISI 1 proceeding ISI

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	Prisecaru Maria	Stoica Ionuț, Răducanu Dumitra, Drd. Iosob Alin	Autofinanțare	1000	2 lucrari BDI 1 carte
2	Cercetări privind poluarea parazitară și igiena mediului	Voicu Roxana	Ureche Camelia, Nicuță Daniela	Autofinanțare	1000	1 lucrare BDI
3	Studii privind eficiența kinetoterapiei în recuperarea somatofuncțională precoce și profilaxie primară și secundară	Dobreci Lucian	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
4	Studii privind eficiența kinetoterapiei și terapiei ocupaționale în integrarea socio-profesională a persoanelor cu deficiențe fizice și funcționale	Raveica Gabriela	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
5	Creșterea calității vieții la persoanele deprivat de ocupație și cu deficite funcționale	Rață Marinela	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	Eficiența kinetoterapie în reeducarea funcțională a persoanelor cu diverse patologii	Ochiană Gabriela	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
7	Rolul antrenamentelor psihologice și al activităților ocupaționale în susținerea dezvoltării armonioase a personalității.	Sandovici Anișoara	Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice specifice temei	autofinanțare	10000	2 participări conferințe; 4 articole BDI; 1 carte/curs/capitole /traducere;
8	Studii privind eficiența și beneficiile kinetoterapiei pre și postoperatorie în	Cotîrleț Adrian	Colectivul DKTO + membri din DEFPS cu activități științifice	autofinanțare	15000	7 participări la manifestări științifice

	chirurgie și ortopedie - traumatologie		specifice temei			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	Bibire Luminița, 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 și sub acțiunea unor factori de stres.	Daniela Nicuță	Rați Ioan Viorel, Fînaru Adriana, Răducanu Dumitra, Irina Alexa, Roșu Ana Maria	Autofinanțare	2000	2 lucrari BDI 2 prezentari la conferinte
2	Cercetări morfo-fiziologice, fitochimice și biotehnologice la specii de interes farmaceutic	Maftai Diana Elena	Prisecaru Maria, Răducanu Dumitra, Suceveanu Mirela	Autofinanțare	1500	3 articole BDI; 3 prezentari la conferințe;

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

Domeniul: 12. MEDIU						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă (*)	Colectiv¹	Tip de finanțare²	Valoarea finanțării³ (lei)	Obiective⁴
1	Management de mediu	Mirela Panainte, 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	Narcis Bârsan, 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	Oana Irimia 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	Dana Chițimuș, 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	Claudia Tomozei, 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	Nedeff Valentin, 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	Emilian Moșneagu Nedeff Valentin, 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	Claudia Tomozei, 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	Oana Irimia Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	autofinanțare	10.000	1 articole BDI 2 articole conferință intl.

10	Poluarea chimica si radiochimica cu radionuclizi, metale grele, compusi organici. Monitorizare, impact, depoluare	Lăcrămioara Rusu	Lucian Gavrilă, Luminita Grosu, Ioana Adriana Stefanescu - 3 studenți Master CMB	Autofinanțare, Agenți economici	50.000	- publicare 1 articol în revistă cotate ISI - 2 participări la conferințe
11	Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală	Andrei Ionuț Simion, Cristina Gabriela Grigoraș	- 4 studenți licență IPA și IB	Autofinanțare	5.000	- publicare 2 articole în reviste cotate ISI - 2 participări la conferințe
12	Cercetări privind bioremedierea solurilor poluate cu metale grele	Prisecaru Maria	Stoica Ionuț, Maței Diana, Răducanu Dumitra, Drd. Iosob Alin	Autofinanțare	1000	1 lucrare BDI
13	Cercetari privind raspunsul ecotoxicologic al namolurilor de epurare orasenesti asupra unor organisme eucariote.	Răducanu Dumitra	Rați Ioan Viorel, Prisecaru Maria, Pricope Ferdinand, Gurău Milian, Nicuta Daniela, Stoica Ionut, Voicu Roxana, Ana-Maria Georgescu, Ana-Maria Rosu	Autofinanțare	1000	2 lucrări BDI
14	Conservarea biodiversității și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice	Stoica Ionuț	Pricope Ferdinand, Prisecaru Maria, Răducanu Dumitra	Autofinanțare	1000	1 carte 2 articole BDI
15	Conservarea biodiversității și reconstrucția ecologică a unor ecosisteme acvatice și zone umede din bazinul mijlociu al râului Siret	Pricope Ferdinand	Ureche Dorel, Ureche Camelia, Gurău Milian, Stoica Ionut, Răducanu Dumitra	Autofinanțare	1000	1 carte
16	Cercetări asupra resurselor vegetale din flora spontană a României	Gurău Milian	-	Autofinanțare	1000	1 capitol carte
17	Studii ecologice asupra faunei native și non-native și evaluarea impactului speciilor alohtone asupra biodiversității locale	Ureche Camelia	Ureche Dorel, Voicu Roxana, Nicuță Daniela	Autofinanțare	1000	2 lucrări științifice BDI
18	Monitorizarea populațiilor piscicole în bazinul hidrografic al râului Siret	Ureche Dorel	Ureche Camelia, Voicu Roxana	Autofinanțare	1000	- 2 lucrări științifice BDI
19	Studii privind fauna din diferite tipuri de ecosisteme naturale și antropizate	Voicu Roxana Elena	Ureche Camelia, Nicuță Daniela	Autofinanțare	1000	- 1 lucrare 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	Catalin Drob		autofinanțare		1 articol proceeding ISI 1 prezentări conferințe

	proiect					internaționale
2	Evoluții/noutăți în domeniul financiar/investițional	Catalin Drob		autofinanțare		1 articol BDI 1 prezentări conferințe internaționale
3	Aspecte axiologice actuale în formarea inițială și continuă a profesorilor	Cojocariu Venera-Mihaela	Cojocariu Venera-Mihaela, Albu Gabriel, Boghian Ioana, Mareș Gabriel	Autofinanțare PN-III-P1-1.1- MC-2017-0432	6000 4950	- 5 articole Proceeding ISI - 4 participări la conferințe internaționale - 1 carte
4	Studii despre valorificarea tehnologiei informației în scopuri educaționale	Măță Liliana	Măță Liliana, Lazăr Iuliana, Furdu Iulian, Tomozei Cosmin	PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0068	5000	- 1 articol ISI; - 2 articole BDI; - 2 participări la conferințe internaționale
5	Atitudinea față de utilizarea noilor tehnologii	Măță Liliana	Măță Liliana, Ghițău Roxana Dr. Nuri Balta	Autofinanțare	2000	- 1 articol ISI; - 2 articole BDI; - 2 participări la conferințe internaționale
6	Educația incluzivă	Măță Liliana	Măță Liliana, Clipa Otilia	Autofinanțare	2000	- 1 articol ISI; - 1 carte
7	Management educațional și comunicare instituțională	Măță Liliana	Cojocariu Venera-Mihaela, Matcă Liliana, Sandovici Anișoara, Robu Viorel, Dr. Leahu Gabriel	Autofinanțare	2000	- 1 carte
8	Teorie și practică în contabilitatea reorganizării societăților comerciale	Deju Mihai	Deju Mihai	Autofinanțare	-	- 2 articole BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale.
9	Curs universitar: Contabilitatea aprofundată	Deju Mihai	Deju Mihai	Autofinanțare	-	- 1 carte.
10	Profesiile de expert contabil și auditor financiar – standardizări și practici profesionale	Botez Daniel	Botez Daniel	Autofinanțare	-	- 2 articole BDI.
11	Dimensiuni ale normalizării contabilității	Rotilă Aristița	Rotilă Aristița	Autofinanțare	-	- 1 articol BDI.
12	Contabilitate financiară și contabilitate de gestiune. Politici și practici contabile specifice.	Rotilă Aristița	Rotilă Aristița	Autofinanțare	-	- 1 articol BDI. - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 1 carte (suport de curs).
13	Poziția financiară și performanța întreprinderii: evaluare, prezentare și analiză.	Rotilă Aristița	Rotilă Aristița	Autofinanțare	-	- 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 2 articole BDI.

14	Analiza comparativă a sistemelor contabile naționale	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Autofinanțare	3000	- 1 carte.
15	Contabilitatea și fiscalitatea operațiunilor de comerț intracomunitar	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Autofinanțare	1000	- 1 articol BDI.
16	Aspecte privind Sistemul European de Conturi	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Autofinanțare	1000	- 1 articol BDI.
17	Contabilitatea instituțiilor publice	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Breahnă-Pravăț Ionela-Cristina	Autofinanțare	3000	- 1 carte.
18	Analiza și diagnosticul economico-financiar al întreprinderii	Solomon Daniela Cristina	Solomon Daniela Cristina	Autofinanțare	-	- 1 articol BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale.
19	Contabilitate aprofundată – caiet de seminar	Roșu Cristina	Deju Mihai, Roșu Cristina	Fonduri facultate	-	- 1 carte.
20	Investigație asupra factorilor care influențează adoptarea XBRL în România	Asist. univ. dr. Enachi Mihaela	Asist. univ. dr. Enachi Mihaela	Autofinanțare	2500	- 1 articol BDI
21	Mediul de afaceri european – prezent și perspective	Danu Marcela-Cornelia	Danu Marcela-Cornelia	Autofinanțare	2000	- 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale.
22	Analiza disparităților și a procesul de convergență de la nivelul statelor membre ale Uniunii Europene	Stângaciu Oana-Ancuța	Stângaciu Oana-Ancuța	Autofinanțare	500	- 1 articol BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale.
23	Dimensiuni ale sistemului financiar și evoluții macroeconomice	Bucur Iulia Andreea	Bucur Iulia Andreea	Autofinanțare	-	- 1 articol BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale.
24	Economic și juridic în Uniunea Europeană	Nimineț Liviana Andreea	Nimineț Liviana Andreea	Autofinanțare	1600	- 1 articol BDI, - 1 comunicare la manifestări științifice internaționale.
25	Economia contemporană și realitățile românești	Deju Mihai, Harja	Colectivul de cadre didactice al Facultății de Științe Economice	Taxe participare	10000	- organizare conferință internațională – ediția a XII-

		Eugenia, Turcu Ovidiu Leonard, Botez Daniel, Danu Marcela- Cornelia, Nichifor Bogdan, Țimiraș Laura- Cătălina		conferință		a.
26	Analiza indicatorilor economici și sociali pentru județul Bacău / pe regiuni de dezvoltare	Harja Eugenia	Harja Eugenia, Stângaciu Oana- Ancuța, Ciomârtan Vasilica Lăcrămioara	Autofinanțare	500	- 1 carte, - 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale.
27	Impactul globalizării asupra activității de marketing a organizațiilor	Nichifor Bogdan	Nichifor Bogdan, Țimiraș Laura Cătălina, Zaiț Luminița	Autofinanțare	500	- 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 2 articole BDI.
28	Particularități ale pieței și mediului de marketing în domeniul terțiar	Prihoancă Diana Magdalena	Prihoancă Diana Magdalena	Autofinanțare	1000	- 2 comunicări la manifestări științifice internaționale, - 2 articole BDI.
29	Factori de influență asupra notorietății mărcii	Țimiraș Laura Cătălina	Nichifor Bogdan, Țimiraș Laura Cătălina, Zaiț Luminița	Autofinanțare	500	- 1 comunicare la manifestări științifice internaționale, - 1 articol BDI.
30	Managementul vânzărilor în contextul marketingului	Olariu Ioana	Olariu Ioana	Autofinanțare	900	- 2 articole BDI, - 2 comunicări la manifestări științifice internaționale.
31	Managementul relațiilor cu publicul prin intermediul platformelor de e-guvernare	Zaiț Luminița Iulia	Zaiț Luminița Iulia	Autofinanțare	250	- 1 carte, - 1 articol BDI.
32	Marketing strategic: studii de caz	Zaiț Luminița Iulia	Nichifor Bogdan	Autofinanțare	250	- 1 carte/suport de aplicații.
33	Managementul marketingului în contextul globalizării piețelor	Zaiț Luminița Iulia	Zaiț Luminița Iulia	Autofinanțare	-	- 2 articole BDI.

34	Strategii de afaceri in organizațiile românești	Turcu Ovidiu Leonard	Turcu Ovidiu Leonard	Autofinanțare	1000	- 2 articole BDI.
35	Gestionarea riscurilor operaționale în procesul decizional	Ceocea Costel	Ceocea Costel	Autofinanțare	1000	- 2 articole BDI.
36	Evaluarea Capitalului Intelectual	Feraru Andreea	Feraru Andreea	Autofinanțare	1000	- 2 articole BDI.
37	Managementul în organizațiile nonprofit	Popovici Nicoleta	Popovici Nicoleta	Autofinanțare	1000	- 2 articole BDI.
38	Building Institutional Confidence in Work/Life Learning Experience (acronim MUIIN), 2016-1-KA204-016921, ID 1354293, 2016-2019	Danu Marcela-Cornelia	Danu Marcela-Cornelia, Țimiraș Laura-Cătălina	Grant internațional ERASMUS +	33.736 Euro (156920 lei) (4.6514 curs valutar la 18.01.201)	- derulare fază II contract, - participare la 1 workshop, - 1 articol BDI.
39	Regimul de protecție contra practicilor comerciale neloiale în UE.	Țuțuianu Ion	Țuțuianu Ion	Autofinanțare	1700	- 1 carte, - 2 articole BDI.

Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă (*)	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1	Studii privind implementarea managementului mentenanței la nivelul societăților industriale	Luminița Bibire, Valentin Nedef	Colectivul IMIM	autofinanțare	5.000	2 articol BDI
2	Modelarea digitala a fenomenelor de deformare plastica	Carol Schnakovsky	Herghelegiu E., Chiriță B.A., Ciubotariu V.A.	Autofinanțare	2000	1 articol BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int.
3	Creșterea calității suprafețelor prelucrate prin controlul tensiunilor reziduale generate de procesele de așchiere	Chiriță Bogdan	Brabie Gh., Tâmpu C.N., Herghelegiu E.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. int. 1 articol prezentat la conf. int.
4	Cercetări teoretice și experimentale privind deformarea plastică incrementală a materialelor metalice și nemetalice	Radu Crina	Cristea I., Tâmpu C.N., Herghelegiu E., Chiriță B.A., Ciubotariu V.A.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. int. 1 articol prezentat la conf.

						int.
5	Influenta parametrilor de prelucrare asupra caracteristicilor de calitate ale suprafețelor generate prin frezare	Tâmpu Cătălin	Brabie Gh., Chiriță B.A., Herghelegiu E., Radu C.M.,	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf. int. 1 articol prezentat la conf. int.
6	Studiul tehnologiilor de prelucrare pe MUCN si cu ajutorul tehnologiilor neconvenționale	Herghelegiu Eugen	Schnakovszky C., Brabie Gh., Tâmpu C.N., Radu C.M., Raveica I.C.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int. 1 articol prezentat la conf. int.
7	Studiul tehnologiilor asistive	Raveica Ionel	Olaru I.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI proceedings 1 articol conf.int. 1 articol prezentat la conf. int.
8	Studiul teoretic și experimental privind realizarea structurilor de rezistență din materiale cu impact redus asupra mediului (PLA)	Ciubotariu Vlad Andrei	Chiriță B.A., Herghelegiu E., Tâmpu C.N.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int. 1 articol prezentat la conf. int. 1 carte
9	Studiul teoretic și experimental privind comportamentul la diferite solicitări al reperelor industriale realizate din materiale compozite	Ciubotariu Vlad Andrei	Chiriță B.A., Herghelegiu E., Tâmpu C.N.,	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articol conf.int. 1 articol prezentat la conf. int.
10	Studiul teoretic si experimental privind utilizarea minimală a fluidelor de răcire și optimizarea acestora în cadrul preluărilor prin aşchiere a materialelor metalice	Olaru Ionel	Raveica I.C., Chiriță B.A., Tâmpu C.N.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articole conf.int. 1 articol prezentat la conf. int.
11	Cercetări experimetale privind utilizarea materialelor de brazare pe bază de aliaje de aluminiu în vederea realizării de structuri cu pereți subțiri	Olaru Ionel	Chiriță B.A., Tâmpu C.N., Ciubotariu V.A.	Autofinanțare	2000	1 articole BDI/ISI Proceedings 1 articole conf.int. 1 articol prezentat la conf. int.
12	Învățământul Secundar (ROSE), AG 73/SGU/NC/I	Valentin Zichil	Schnakovszky Carol, Nedeff Valentin, Nistor Denisa	MEN	613548	Manual de îndrumare in cariera
13	Monitorizarea și evaluarea riscului de fisurare la conducte de transport lichide	Valentin Zichil	Drd.ing. Coseru (Tuluca) Ancuta, Catalin Tampu, Vlad	autofinanțare		2 participare conferinta 2 lucrari ISI

	petroliere, presurizate la interior, după solicitări de natură seismică		Ciubotariu, Catalin Drob			
14	Reductoare planetare inovative	Stan Gheorghe	Zilchil Valentin, Drob Catalin, Topliceanu Liliana, Radu Caliman	Program MANUNET	300000	4 articole proceeding ISI; 3 rapoarte stiintifice; 2 inventii.

Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE: Științe umaniste și arte						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă (*)	Colectiv¹	Tip de finanțare²	Valoarea finanțării³ (lei)	Obiective⁴
1	JE(U), REPRÉSENTATIONS ET INTERACTIONS DISCURSIVES	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 Posibil grant din proiect de cercetare	5000 lei	7 articole prezentate la conferințe naționale/ internaționale 5 articole publicate în reviste BDI 3 cărți publicate 2 articol publicat în vol. manif. științifice internaționale 1 prefețe, postfețe/recenzii 2 elaborări note de curs 2 editori/co-editori/redactori publicatii stiintifice
2	REPRESENTATIONS OF THE CULTURAL HERITAGE	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	200 lei	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 manifestaristiintifice 1 elaborări note de curs 3 editori/co-editori/redactori publicatii stiintifice
3	MEMORIE COLECTIVĂȘI TRANSFER (INTER)CULTURAL	Nicoleta Popa	Grupul de cercetare LOGOS (Centrul de cercetare	Autofinanțare		1 articol științific in reviste, volume

			INTERSTUD): Nicoleta Popa Amalia Petrovici, Adrian Jicu, Violeta Popa, Petronela Savin, Floria Florinela			indexate/cotate ISI 6 articole indexate BDI 2 cărți publicate 1 capitol în volum colectiv publicat în străinătate 2 prefete și postfete, recenzii 4 lucrări prezentate la conferințe (inter)naționale 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau reviste internaționale de specialitate
4	MODURI DE REPREZENTARE A IDENTITAȚII CULTURALE IN CONTEXT EUROPEAN	Vasile Spiridon, Luminița Drugă, Nadia- Nicoleta Morărașu	Centrul de cercetare CETAL: Vasile Spiridon, Luminița Drugă, Mihaela Hriban, Monica Pătruț, Mihaela Hriban	Autofinanțare	500 RON	6 articole indexate BDI 1 cărți publicate 1 capitol de carte 3 note de curs 2 prefete, postfete, recenzii 3 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau reviste internaționale de specialitate 7 lucrări prezentate la conferințe (inter)naționale 3 editori de reviste și volume ale conferințelor participare la organizarea unei conferințe în colaborare 1 proiect internațional câștigat prin competiție
5	COMUNICARE ȘI (INTER)ACȚIUNE. REPREZENTĂRI MEDIATICE ȘI DISCURSIVITATE	Cristina Cîrțiță- Buzoianu	Grupul de cercetare GASIE (Centrul de cercetare INTERSTUD): Cristina Cîrțiță-Buzoianu, Brîndușa Amălânței, Violeta Popa, Raluca Galița	Autofinanțare		5 articole științifice in reviste indexate BDI 5 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice 6 comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale
6	<i>Digitalizarea patrimoniului cultural</i>	Petronela	Nedeff Valentin, Dănilă Ioan,	PN-III-P2-	105.307,53	1 proiect național câștigat

	<i>alimentar. Regiunea Bacău - eCULTFOOD</i>	Savin	Floria Florinela, Boghian Ioana	2.1-BG-2016	lei	prin competiție (în derulare)
7	Centrul de Informare Europe Direct Bacău” COMM/B/BC/IB/ARES/2013/521735/ED/2 013-2017-., RO-30 (2013-2017) Program al Direcției Generale Comunicare a Comisiei Europene	Morărașu Nadia-Nicoleta	Morărașu Nadia-Nicoleta, Drugă Luminița	COMM/B/BC/IB/ARES/2013/521735/ED/2013-2017	207.480 lei	1 proiect național câștigat prin competiție (în derulare)

Domeniul: 14. ALTE DOMENII DE CERCETARE: Matematică						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă (*)	Colectiv¹	Tip de finanțare²	Valoarea finanțării³ (lei)	Obiective⁴
1	Eficiență în spații abstracte și aplicații	Postolică Vasile	Postolică Vasile	autofinanțare	15000	1 articol ISI, 1 participare conferință
2	Optimalitate în spații liniare	Postolică Vasile	Postolică Vasile, Thomas Hanne	autofinanțare	6000	1 articol BDI, 1 participare conferință
3	Modele matematice ale câmpurilor fizice	Gîrțu Manuela	Gîrțu Manuela	autofinanțare	1500	1 articol ISI
4	Structuri speciale în geometria diferențială modernă (spații Lagrange, spații Finsler, spații Randers)	Nimineț Valer, Lungu Otilia	Nimineț 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	Mocanu Marcelina	Mocanu Marcelina	autofinanțare	1000	2 articole BDI, 1 participare conferință
6	Metrics in geometric function theory	Mocanu Marcelina	Mocanu Marcelina <i>Prof. Vuorinen Matti</i>	autofinanțare	500	1 articol BDI, 1 participare conferință
7	Linear and positive operators in approximation theory and q-calculus theory	Popescu Carmen	Popescu Carmen, <i>Conf. dr. Acu Ana Maria, Conf. Dr. Sofonea Daniel, Conf. dr. Bărbosu A. D., Lect. dr. V.A. Radu, Prof. Dr. Ogün Dođru</i>	autofinanțare	3000	2 articole ISI, 1 articol BDI, 2 participări la conferințe
8	Modelare matematică în domeniul ingineresc	Carmen Popescu	Carmen Popescu, Iulian Furdu <i>Liliana Topliceanu</i>	autofinanțare	500	1 articol ISI
9	Mathematical models arising in bioremediation of polluted sites and in health studies	Ardeleanu Elena-Roxana	Ardeleanu Elena-Roxana <i>CS I dr. Gabriela Marinoschi</i>	autofinanțare	500	2 articole BDI 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	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	Balint Gheorghe	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	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	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

Prorector pentru Programe de Cercetare
Președinte ICDICTT,

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

Vicepreședinte ICDICTT,

Conf. univ. dr. URECHE DOREL