

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

322 / 04.02.2019



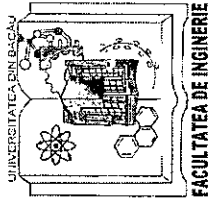
CF 14.02.2019
Aprobat de *[Signature]*

BCF 05.02.2019
Avizat *[Signature]*

PLAN DE CERCETARE PENTRU ANUL 2019 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



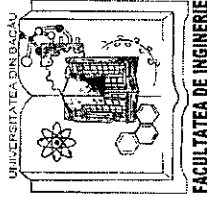
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



ACTIVITĂȚI PROPUSE

1. Domeniul: 1. ICT						
Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil tema	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea financiară ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Aplicații ale sistemelor programabile și reconfigurabile	Prof. dr. ing. Rotar Dan	Culea George, Liviniți 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	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.l.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.l. 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,	Autofinanțare	4000	1 lucrare BDI



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

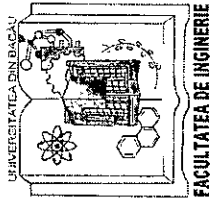
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



			Livinți Petru			
7.	Dezvoltarea sistemelor de comanda și control a roboților	Prof. dr. ing. Livinți Petru	Andrioaia Dragoș, Puiu Petru Gabriel	Autofinanțare	2000	1 lucrare BDI, 2 participări la conferințe

2. Domeniul 2: Energie

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil tema	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finantării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Eficiența energetică	Prof.dr.ing.Hazi A.	Hazi Gh., Grigore Roxana, S. Vernica	Autofinanțare	3000	1 articol ISI, 1 participare la conferință
2.	Modelarea proceselor și instalațiilor din centralele electrice și din unitati 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 termoelectrice	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

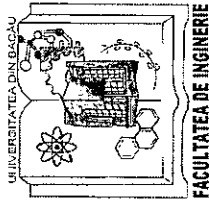


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



6.	Surse regenerabile de energie	Prof. dr. ing. Livintii 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. Puiu – Berizoiu Mihai	Culea George Puiu Gabriel Grigore Roxana	Autofinanțare	2 000	2 lucrari publicate în reviste (volume) indexate BDI, 1 participare la conferință, 1 carte publicată
8.	Modelarea și simularea proceselor	Prof.dr.ing. Culea George	Vernica Sorin Puiu Gabriel Grigore Roxana	Autofinanțare	1500	1 articol ISI, 1 participare conferință
9.	Smart Grids	Prof.dr.ing. Hazi Gh.	Hazi A., Vernica S., Popa S.	Autofinanțare	2000	1 lucrare BDI, 1 participare la conferință
10.	Analiza calitatii energiei electrice in retele de alimentare a transportului feroviar	Prof.dr.ing. Hazi Gh.	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. Hazi Gh.	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. Topliceanu Liliana	Drob Cătălin, Caliman Radu, Tîmpu Cătălin, Puiu Gabriel (ESC)	Autofinanțare	2000	1 proceeding ISI 1 raport cercetare



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro

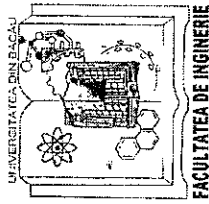


3. Domeniul: 3 Agro-alimentare

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	Prof.dr.ing. Valentin Nedeff, Conf. univ.dr.ing. Emilian Moșnegușu 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 GAVRILA	S.L. dr. ing. Andrei Ionuț SIMION, Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina Gabriela GRIGORAȘ - 5 studenți Master CMB	Autofinanțare, Agenti economici	50.000	- publicare 1 articol în revistă cotată ISI - 1 participare conferință

4. Domeniul: 4. Materiale

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Analiza tensiunilor în 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	Prof. dr. ing. Brabie Gh.	B.Chiriță; C.Schnakovszky; A.Ghenadi; C.Tâmpu; E.Herghelegiu; C.M.Radu; V.A.Ciubotariu; I.Olaru	PNCIDI 2017	1,125,00 0.0*	2 articol BDI/ISI Proceedings 2 articol conf.int. 1 raport științific



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

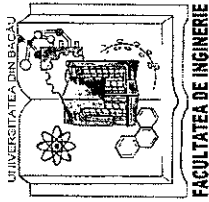
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



	aeronautică								
3.	Valorificarea superioară a resurselor economice din mediul rural	Prof. dr. ing. Topliceanu Liliana	Drob Cătălin, Caliman Radu, Tîmpu Cătălin	Autofinanțare	5000	1 proceeding ISI 1 propunere de contract			
4.	Curgeri de fluide sub presiune	Prof. dr. ing. Topliceanu Liliana	Drob Cătălin, Caliman Radu, Puiu Gabriel (ESC)	Autofinanțare	2000	1 lucrare ISI 1 prezentări conferințe internaționale			
5.	Cercetări teoretice privind durabilitatea materialelor compozite cu matrice metalică și nemetalică	ȘI dr. ing. Caliman Radu	-	Autofinanțare	2000	2 lucrari proceeding ISI			
6.	Cercetari in domeniul straturilor subtiri semiconductoare	ȘI dr. fiz. Rusu Dragoș Ioan	-	Autofinanțare	5000	1 lucrare ISI 2 lucrari BDI			
7.	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 -3 Studenți master CMB	Autofinanțare	5.000	- publicare 1 articol în revistă indexată ISI - 1 participare conferință			

5. Domeniul: 6. Securitate

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Cofectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării	Obiective ⁴
----------	-----------------	------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



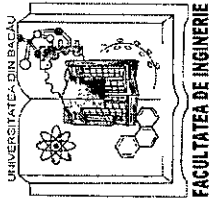
					³ (lei)	
1.	Studii privind managementul riscului industrial	Prof.dr.ing. Bibire Luminița Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	Autofinanțare	5.000	1 articol ISI 1 carte 2 articole conf. intl.

6. Domeniul: 9. Sisteme inteligente

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	Optimizarea funcțională a sistemelor hidronice utilizate în construcția robotilor	Prof.dr.ing. Topliceanu Liliana	Drob Catălin, Caliman 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 Berzuntiu, Grigore Roxana, Nedelcu Dragos	Autofinanțare	2000	1 articol BDI, 2 participări la conferințe

7. Domeniul: 12. Mediu

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
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

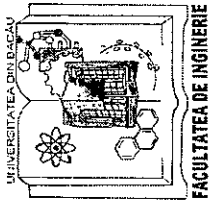


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie.

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



2.	Studii și cercetări privind epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor	Ș.l.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.l.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.l.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.l.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.l.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 Moșneagu Prof.dr.ing. Nedeff Valentin	Colectivul IMIM	Autofinanțare	10.000	1 articole ISI 2 articole BDI 2 articole conferință intl.

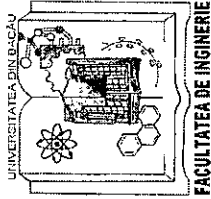


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie .

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.uh.ro>; e-mail: decaning@uh.ro



8.	Studii și cercetări privind monitorizarea și cartografierea zgomotului urban	Ș.l.dr.ing. Narcis Bârsan Ș.l.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.l.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 acusticii în spații interioare	Asist.dr.ing. Florin Nedeff Ș.l.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.l.dr.ing. Claudia Tomozei Ș.l.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 Ș.l.dr.ing. Narcis Bârsan	- Prof. univ. dr.ing. Lucian Gavrița, Ș. l. dr. ing. Luminita Grosu, Ș. l. dr. ing. Ioana Adriana STEFANESCU - 3 studenți Master CMB	Autofinanțare, Agenti economici	50.000	- publicare 1 articol în revistă cotață ISI - 2 participari la conferințe
13.	Valorificarea complexă a subproduselor rezultate în	Șef de lucrări dr. ing. Andrei Ionuț Simion,	- 4 studenți licență IPA și IB	Autofinanțare	5.000	publicare 1 articol în reviste cotate ISI



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



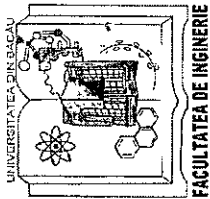
urma prelucrării industriale a materiilor prime de origine vegetală	Cadru didactic asociat dr. ing. Cristina Gabriela Grigoraș			2 participări la conferințe
---	--	--	--	-----------------------------

8. Domeniul: 13. Socio-economice

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțării ³ (lei)	Obiective ⁴
1.	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 internationale
2.	Evoluții/noutăți în domeniul financiar/investițional	Conf. Ing. dr. ec. Catalin Drob	Zilchil Valentin	Autofinanțare		1 articol BDI 1 prezentări conferințe internationale
3.	Studiu privind competențele necesare inserției pe piața muncii a absolvenților din universitate	Prof. univ. dr. ing. Topliceanu Liliana	Drob Catalin, Caliman Radu	Contract	4700	1 proceeding ISI

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



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.uh.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



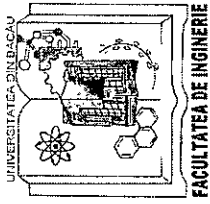
IA Institutional Evaluation Program
www.uea.ro/iep



1.	Tema interdisciplinară/ domeniile: 3,5,7,12 / Chimia „verde” aplicată în valorificarea bioresurselor, caracterizare, izolarea și sinteza compușilor bioactivi	Prof. univ. dr. chim. Adriana Finaru	Prof. dr. ing. Lucian Gavrila, Conf. dr. Irina Ifrim S.I. dr. ing. Irina Alexa, S. I. dr. ing. Luminita Grosu, S.I. dr. ing. Oana Patriciu, S.I. dr. ing. Mirela Suceveanu, cadru didactic asociat dr. ing. Raluca Ioana Tampu - 5 studenți Master CMB - 2 studenți doctoranzi	Autofinanțare, Parteneriat, colaborare ICOA-Franta; Buget ȘSD;	100.000	publicare 1 articol în revistă cotată ISI publicare 1 articol în revistă cotată 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	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, -4 doctoranzi - 4 studenți Master ȘIPAE	Autofinanțare, Agenti economici, AUF	10.000	publicare 2 articol în revistă cotată ISI publicare 1 articol în revistă cotată BDI 2 participări conferințe 1 teză de doctorat

10. Domeniul: 14. Alte domenii de cercetare

Nr. crt.	Denumirea temei	Responsabil temă	Colectiv ¹	Tip de finanțare ²	Valoarea finanțări	Obiective ⁴
----------	-----------------	------------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------	------------------------

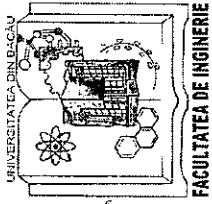


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



					i³ (lei)	
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 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	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.l.dr.ing. Eugen Herghelegiu	Brabie Gh., Tâmpu C.N., Radu C.M.,	Autofinanțare	2000	1 articol BDI/ISI Proceedings

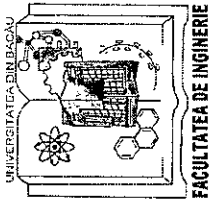


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



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	C.Schnakovsky Chiriță B.A., Herghelegiu E., Tâmpu C.N.,	Autofinanțare	2000	1 articol conf.int. 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	Prof.dr.ing. Schnakovsky Carol, Prof.dr.ing. Nedeff	MEN	613548	Manual de îndrumare în



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

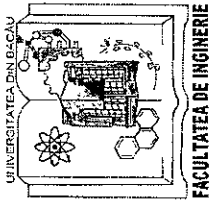
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decuning@ub.ro



		Prof.dr.ing. Valentin Zichil	Valentin, Prof.dr.ing. Nistor Denisa		cariera
13.	Monitorizarea și evaluarea riscului de fisurare la conducte de transport lichide petroliere, presurizate la interior, după solicitări de natură seismică		Drd.ing. Coseru (Tuluca) Ancuta, Catalin Tampu, Vlad Ciubotariu, Catalin Drob	Autofinanțare	1 participare conferinta 1 lucrare ISI
14.	Reductoare planetare inovative	Prof.dr.ing Stan Gheorghe	Zilchil Valentin, Drob Catalin, Topliceanu Liliana, Radu Caliman	Agenti economici	2 articole proceeding ISI; 1 raport stiintific; 1 brevet de inventie

Centralizator

Nr. crt.	Obiectiv	Propuneri pentru anul 2019						Total
		IMIM	IMSI	IMM	ESC	ICA		
1.	Articole publicate în reviste cotate ISI	7	0	2	3	6	18	
2.	Articole publicate în reviste B+/BDI,	15	6	4	16	2	43	
3.	Articole publicate în proceeding ISI	0	6	3	0	0	9	
4.	Propuneri de proiecte	5	0	1	3	0	9	
5.	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	25	3	4	21	11	64	
6.	Cărți publicate	5	3	4	3	0	15	
7.	Sustineri teze de doctorat	0	0	1	0	1	2	
8.	Organizări manifestări științifice	0	0	1	0	1	2	
9.	Intocmire de rapoarte științifice	0	1	1	0	0	2	
10.	Brevete de invenție	0	0	1	0	0	1	



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; 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 CNCISIS, grant Academiei, 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,
04.02.2019

DECAN,
Prof.dr.ing. Valentin Zichini

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