

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



321 / 04.02.2019

CF 14.02.2019

Aprobat

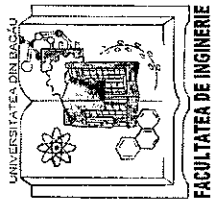
BCF 05.02.2019

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE A FACULTĂȚII DE INGINERIE ÎN ANUL 2018

Conform Planului de Cercetare propus pentru anul 2018, gradul de realizare a obiectivelor propuse în Facultatea de Inginerie, este redat în tabelul nr. 1.

Tabelul 1. Situația centralizată a gradului de realizare a obiectivelor de cercetare urmărite în Facultatea de Inginerie

Nr. crt.	Indicatorul urmărit în anul 2018 <i>Numărul de cadre didactice care au raportat activitatea de cercetare pentru Facultatea de Inginerie, în anul 2018 = 57</i>	Propuneri din anul precedent	Realizări în anul 2018	Grad îndeplinite
1.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator			
2.	Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil	5	5	100%
3.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator			
4.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil			
5.	Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UB (RON)	-	1305921,02	
6.	Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	7	7	100%
7.	Număr de teze de doctorat susținute în UB	2	2	100%
8.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI	19		152,63%



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU

Facultatea de Inginerie

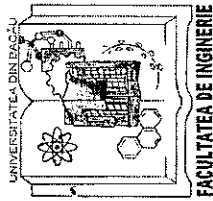
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.uh.ro>; e-mail: decuning@ub.ro



	(fracțiuni corespunzătoare cercetării facultății și număr întreg lucrări)		24,4 din 29 articole	
9.	Recenzii ISI (conform fișei specifice activităților aduse comunității)	0	65	
10.	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	47	14,625 din 22 articole	46,80%
11.	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale	9	11,16/20	124%
12.	Lucrări prezentate la conferințe	68	79	116,176%
13.	Articole publicate în alte reviste	0	0	
14.	Cărți/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS - pagini	9	16 3341	177,77%
15.	Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu - pagini	1	3 80	300%
16.	Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	2	2	100%

După cum se vede din tabelul centralizat, în Facultatea de Inginerie au fost îndepliniți sau depășiți, aproape toți indicatorii specifici activității de cercetare. Singurul indicator, care nu a fost îndeplinit este cel privind numărul de articole publicate în reviste cotate BDI/B*. Dar s-au înregistrat depășiri la indicatorii privitori la publicarea articolelor ISI, publicarea de cărți, cât și valori mari la contracte de cercetare-dezvoltare.

Situația gradului de îndeplinire a indicatorilor, pe departamente este prezentată în continuare.



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



www.ies.ro/iep

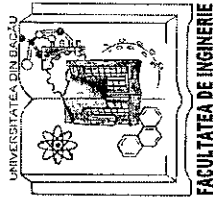


SITUAȚIA ÎNDEPLINIRII OBIECTIVELOR PROPUSE ÎN ANUL 2018, PE DEPARTAMENTELE FACULTĂȚII DE INGINERIE

1. Departamentul IMIM

Tabelul nr.2 . Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului IMIM

Nr. crt.	Indicatorul urmărit în anul 2018	Propuneri	Realizări	Grad îndeplinire
1.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	1	0	200%
2.	Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil		1*	
3.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator		-	
4.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil		1**	
5.	Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UB (RON)	-	32000	
6.	Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	7	7	100%
7.	Număr de teze de doctorat susținute în UB	2	2	100%
8.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cercetării departamentului IMIM și număr întreg lucrări)	7	10	143%
9.	Recenzii ISI (conform fișei specifice activităților aduse comunității)	0	65	
10.	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	15	3	47%



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



Ministerul
IEP
 Institutul Național de Evaluare Programelor
www.nae.ro



11.	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale		4	
12.	Lucrări prezentate la conferințe	25	15	60%
13.	Articole publicate în alte reviste	0	0	0
14.	Cărți/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS	5	4	80%
	- pagini		147, 142, 125, 410=824	
15.	Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0	0	
	- pagini			
16.	Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	0	0	

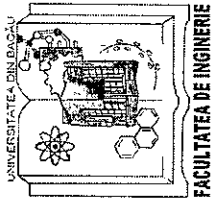
* *Project Code 2018-1-RO01-KA107-048135 ID 1453127 - Erasmus +, Universidad Autonoma de Chile, L. Bibire*

** *Contract nr. 1/2018-Cercetări aplicative cu privire la epurarea apelor uzate și tratarea nămolurilor, N. Bârsan N*

2. Departamentul IMSI

Tabelul nr.3 . Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului IMSI

Nr. crt.	Indicatorul urmărit în anul 2018	Propuneri	Realizări	Grad îndeplinire
1.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	0	0	-

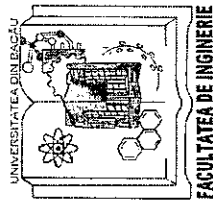


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
Facultatea de Inginerie

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



2.	Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil		0	
3.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator		0	
4.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil		0	
5.	Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UB (RON)	-	306.675,00	100%
6.	Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	1	1	100%
7.	Număr de teze de doctorat susținute în UB	0	0	-
8.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cercetării departamentului IMSI și număr întreg lucrări)	1	0,2/1	20%
9.	Recenzii ISI (conform fisei specifice activităților aduse comunității)	-	-	-
10.	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	11	7	63,64%
11.	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale	1	1,6/7	160%
12.	Lucrări prezentate	9	12	133,3%
13.	Articole publicate în alte reviste	0	0	-
14.	Cărți/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS - pagini	2	3	150%
15.	Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu - pagini	0	2	200%
16.	Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	0	0	0
17.	Rapoarte științifice	0	0	0



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



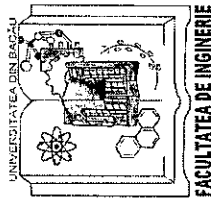
www.iep.br/iep



3. Departamentul IMM

Tabelul nr. 4. Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului IMM

Nr. crt.	Indicatorul urmărit în anul 2018	Propuneri	Realizări	Grad îndeplinire
1.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	1	2	200%
2.	Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil		0	
3.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator			
4.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil			
5.	Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UB (RON)		2000 + 681720= 683.720	
6.	Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	1	1	100%
7.	Număr de teze de doctorat susținute în UB	0	0	
8.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cercetării departamentului IMM și număr întreg lucrări)	2	2,45/4	122,5%
9.	Recenzii ISI (conform fișei specifice activităților aduse comunității)	0	0	
10.	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	5	1,5/4	30%
11.	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI/ organizate de	3	6,49/8	216,3%



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

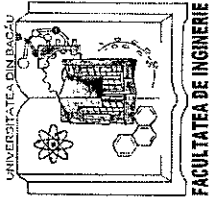


	societăți profesionale internaționale				
12.	Lucrări prezentate	5	8	160%	
13.	Articole publicate în alte reviste	0	0	-	
14.	Cărți/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS	0	0	-	
	- pagini	0	0	-	
15.	Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0	0	-	
	- pagini	0	0	-	
16.	Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	2	2	100%	

4. Departamentul ESC

Tabelul nr.5 . Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului ESC

Nr. crt.	Indicatorul urmărit în anul 2018	Propuneri	Realizări	Grad îndeplinire
1.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	3+1AUF		25%
2.	Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil			
3.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator			
4.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil		1AUF	

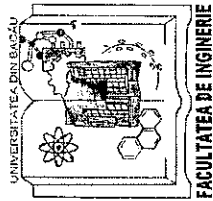


UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

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



5.	Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UB (RON)				
6.	Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	-	2	-	-
7.	Număr de teze de doctorat susținute în UB	0	0	0	0
8.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cercetării departamentului ESC și număr întreg lucrări)	3	1,2/2	40%	
9.	Recenzii ISI (conform fișei specifice activităților aduse comunității)	0	0	-	
10.	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	16	5,41/7	33,81	
11.	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale	0	0	-	
12.	Lucrări prezentate	21	8	38,1	
13.	Articole publicate în alte reviste	0	0	0	
14.	Cărți/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCISIS - pagini	3	3,5/4	116,67%	
15.	Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu - pagini	0	0	0	
16.	Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	-	-	-	
17.	Rapoarte științifice	0	0	0	



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

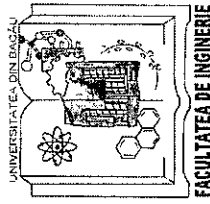
Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



5. Departamentul ICA

Tabelul nr.6 . Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului ICA

Nr. crt.	Indicatorul urmărit în anul 2018	Propuneri	Realizări	Grad îndeplinire
1.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator			
2.	Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil	1	1	100%
3.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator			
4.	Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale în calitate de coordonator/responsabil			
5.	Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UB (RON)		24616.51	-
6.	Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	1	2	200%
7.	Număr de teze de doctorat susținute în UB	0	0	0
8.	Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cercetării departamentului ICA și număr întreg lucrări)	7	12,65/13	180,71
9.	Recenzii ISI (conform fișei specifice activităților aduse comunității)	1	5	100%
10.	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	2	4.03/5	201,5%
11.	Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale	0	0	0
12.	Lucrări prezentate	10	35	350%
13.	Articole publicate în alte reviste	0	0	



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



14.	Cărți/capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCIS	1	5	500%
	- pagini		794	-
15.	Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0	1	100%
	- pagini		64	-
16.	Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	0	0	0
17.	Rapoarte științifice	0	0	0

Din analiza tabelelor și figurilor prezentate anterior, precum și din analiza planului de cercetare aferent anului 2018 rezultă că în Facultatea de Inginerie, s-au îndeplinit aproape toate obiectivele de cercetare în diferite proporții. Dar sunt și obiective care au prezentat depășiri față de ținta propusă. Singurul indicator care nu a fost îndeplinit este cel privitor la publicarea de articole BDI/B⁺. În cadrul ședințelor în departamente, cât și în cadrul ședinței Consiliului Facultății de Inginerie din data de 04.02.2019, s-a analizat situația nerealizării obiectivului privind publicarea de articole BDI/B⁺ și s-au stabilit măsuri care constau în antrenarea doctoranzilor în realizarea acestor articole din date experimentale sau un articol de tip review din domeniul tezelor de doctorat. De asemenea se vor antrena toate cadrele didactice, în special cele tinere pentru a reglementa și acest obiectiv.

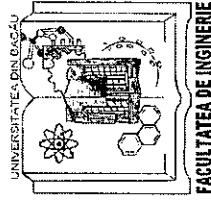
Contribuția cadrelor didactice din Facultate de Inginerie la creșterea vizibilității universității și a recunoașterii competenței pe domeniul de expertiză, este dată și de alte obiective cum ar fi:

- apartenența la comitete științifice ale conferințelor naționale cu participare internațională sau internaționale;
- apartenența la societăți profesionale;
- apartenența la comitetele editoriale ale unor reviste ISI și BDI;
- solicitări de participare în comisii pentru susținere a unor teze de doctorat în cadrul altor universități;
- solicitări de participare în comisii pentru posturi scoase la concurs în cadrul altor universități;
- recenzarea unor articole ISI sau BDI.

Multe din cadrele didactice ale Facultății de Inginerie sunt implicate în obiective ca cele menționate mai sus, această implicare fiind dovedită ca exista un feedback pozitiv iar în continuare sunt solicitate pentru participarea la diferite comisii și le este cerută înscrierea în alte grupuri cu caracter profesional sau științific.

În anul 2018, Facultatea de Inginerie a găzduit mai multe manifestări științifice, în cadrul unei conferințe la nivelul facultății, în perioada 27-29 iunie. Această conferință s-a intitulat: THE INTERNATIONAL CONFERENCES CELEBRATING TECHNICAL HIGHER EDUCATION INTO "VASILE ALECSANDRI" UNIVERSITY OF BACAU și a cuprins trei manifestări științifice pe domeniul și o manifestare științifică studențească. Acestea sunt:

- The 13th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building;



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



- Ediția a X-a pentru Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA 2018). Acastă manifestare jubiliară a avut foarte mulți participanți de la universități de prestigiu din țară și din străinătate. Din Franța, au participat 28 de cercetători, cadre didactice și doctoranzi. Colocviul a constat în prezentare de lucrări pe următoarele secțiuni:

- A : Chimie organique et thérapeutique
- B : Polymères et chimie supramoléculaire
- C : Sciences analytiques
- D : Génie des procédés / bioprocédés
- E : Valorisation des agro ressources
- F : Chimie et développement durable

Tot în cadrul acestei ediții a fost organizată și o secțiune destinată participării cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

- The 11th International Conference on Industrial Power Engineering, și
- Sesiunea națională de Comunicări Științifice Studentești: „Ingenieria-Profesia viitorului”, Ediția a II-a.

Cele mai bune și interesante comunicări științifice, au fost publicate în următoarele reviste:

1. «Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry»
2. «Journal of Engineering Studies and Research»
3. «Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society».

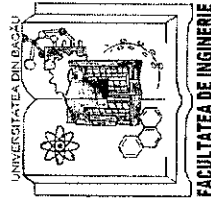
La nivelul activității științifice a studenților, desfășurată sub îndrumarea profesorilor coordonatori, trebuie menționate și premiile obținute de studenți ai facultății noastre:

Premiul I, la competiția: International Pneumobil Competition 2018, desfășurată în Ungaria, de către:

- **Echipa True Air Team**
Coordonator Șt.dr.ing. Puiu Gabriel și
- **Echipa Soimii**

Coordonator Șt.dr.ing. Andrioaia Dragoș.

Premiul de excelență, la “Modern Technologies in Food Industry 2018”, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, câștigat de studenta la doctorat Mirilă Diana-Carmen, coordonator prof.dr.ing.Nistor Ileana-Denisa;



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



Premiul I, la The 7th International Conference for Students “STUDENT IN BUCOVINA” November, 2018, câștigat de studenta la doctorat Mirilă Diana-Carmen, coordonator prof.dr.ing.Nistor Ileana-Denisa;

Mențiune, la The 7th International Conference for Students “STUDENT IN BUCOVINA” November, 2018, câștigat de studenta la doctorat Hortolomeu Andreia, coordonator prof.dr.ing.Nistor Ileana-Denisa.

De asemenea, studenții din anul I Facultatea de Inginerie au beneficiat de mai multe vizite de studii la unități de producție din județ și din țară, în specializarea facultății noastre, grație proiectului ROSE, coordonat de prof.dr.ing.Zichil Valentin, decanul facultății. Facultatea de Inginerie a participat activ la manifestările în domeniul cercetării organizate la nivelul Universității “Vasile Alecsandri” din Bacău.

La manifestarea „Noaptea Cercetătorilor” organizată la nivel de universitate în anul 2018, Facultatea de Inginerie a realizat mai multe activități:

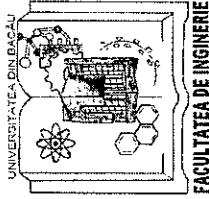
- Pneumobil, o alternativă pentru viitor.
- Să fim prieteni cu mediul.
- Energia alternativă – o energie de viitor.
- Chimia poate fi și distractivă?
- Ce se poate realiza cu imprimanta 3D.

Activitățile s-au realizat în laboratoarele departamentelor și au fost susținute de către carele didactice ale facultății noastre.

Pentru anul 2019, cadrele didactice din facultate si-au propus să-și intensifice activitate de cercetare. Facultatea de Inginerie are următoarele obiective de cercetare propuse pentru anul 2019:

Tabelul nr. 7 Obiective de cercetare propuse de Facultatea de Inginerie pentru anul 2019

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



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



IEP
EU Institution of Evaluation Programme
www.eub.ro



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

Raportul activității de cercetare a Facultății de Inginerie a fost discutat și aprobat în Consiliul Facultății de Inginerie, unde s-au propus și luarea de măsuri concrete atât privitoare la corelarea numărului actual de cadre didactice cu mărimea obiectivelor pe care ni le propunem, cât și 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 pe creșterea contribuției facultății la aducerea de fonduri din contracte de cercetare/dezvoltare.

Data:
04.02.2019

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Valeriu ZICHIL

Prodecan cu probleme de management al cercetării științifice și relații internaționale
Prof.univ.dr.ing. Ileana Denisa NISTOR