

287 / 30.01.2018

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



RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE A FACULTĂȚII DE INGINERIE ÎN ANUL 2017

Conform planului de cercetare pentru anul 2017, Facultatea de Inginerie a realizat următoarele obiective:

- publicarea a **23,85** articole în reviste cotate ISI;
- realizarea a **13** propuneri de proiect;
- publicarea unui număr de **15** articole în reviste BDI;
- prezentarea a **44,8** de lucrări la conferințe internaționale;
- publicarea unui număr de **8,5** cărți;
- realizarea a **8,82** brevete de invenție;
- publicarea a **8,7** articole în Proceedings cotate ISI;
- susținere a **2** teze de doctorat.
- organizarea a **2** manifestări științifice;
- realizarea a **3** contracte cu agenți economici.

Realizarea obiectivelor propuse în anul 2017, la nivelul fiecărui departament sunt prezentate în următorul tabel (tabelul nr. 1).

Situația îndeplinirii obiectivelor de cercetare în Facultatea de Inginerie pentru anul 2017 este realizată funcție de propunerile lansate în anul 2016, evidențiate cu **P** (obiective propuse) și funcție de realizarea acestor obiective, evidențiate cu **R** (obiective realizate).

*Tabelul nr. 1. Prezentarea centralizată a gradului de realizare a obiectivelor de cercetare propuse pentru anul 2017 pentru
Facultatea de Inginerie*

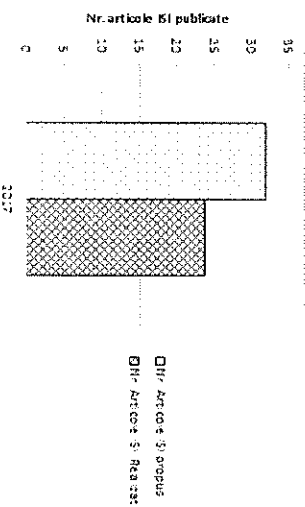
Nr. crt	Obiective propuse (P) și realizate (R) pentru anul 2017	Departamente															
		IMIM		IMSI		IMM		ESC		ICA		Grad de realizare		%			
		P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R				
	Nr. Cadre didactice	9		10		9		12		19		59					
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	6	3	3	0,16	11	7	3	3	9	10,69	32	23,85	74,53			
2	Articole publicate în Proceedings ISI	0	4	0	0	10	2,7	0	1	0	1	10	8,7	87			
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	13	2	18	4	6	1,5	25	7,5	4	0	66	15	22,73			
4	Propuneri de proiecte	5	0	0	1	1	5	4	3	0	4	10	13	130			
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	23	12	13	2,75	10	3,2	20	9	14	17,85	80	44,8	56			
6	Cărți publicate	3	1/125 p	3	0	2	3/309 p	3	0,5/52 p	0	4	4	11	8,5	77,27		
7	Susțineri teze de doctorat	0	0	0		4	2	0		0	0	4	2	50			
8	Organizări manifestări științifice	-	-	-	-	-	1	1	1	0	0	2	2	66,67			
9	Cereri brevete de invenție	0	3	0		2	4	0	0	0	1,82	2	8,82	441			
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare castigate ca si coordonator	-	-	0	2	-	1		1	-	1	1	4	400			
11	Valoare contracte de cercetare derulate	-	54.500	-	134.674	-	104.240			-	84.245	-	377.659	-			

	2017 aferenta UBc								
12	Recenzii	-	60	-	2	-	-	15	77

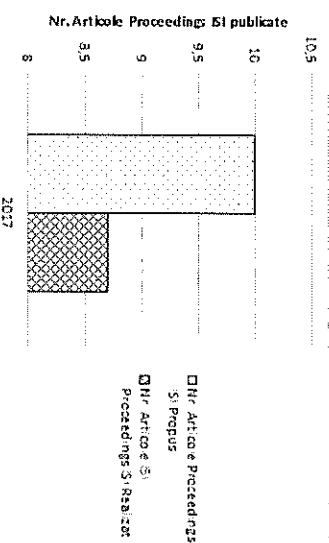
În continuare este prezentată, în diagrame sintetice, realizarea obiectivelor de cercetare în cadrul Facultății de Inginerie pe fiecare item propus.

Situația realizării obiectivelor de cercetare în Facultatea de Inginerie

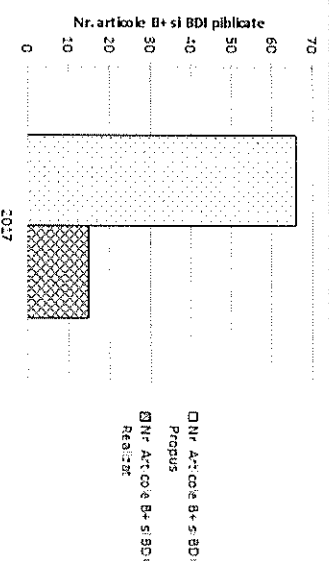
Articole ISI publicate Propuse și Realizate



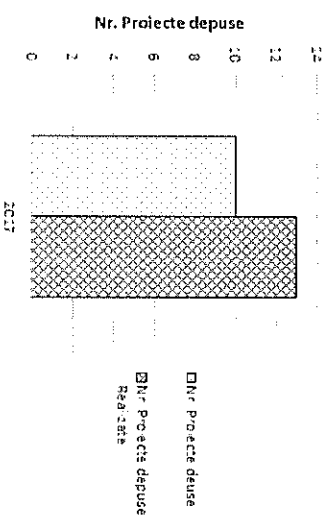
Articole publicate în Proceedings ISI



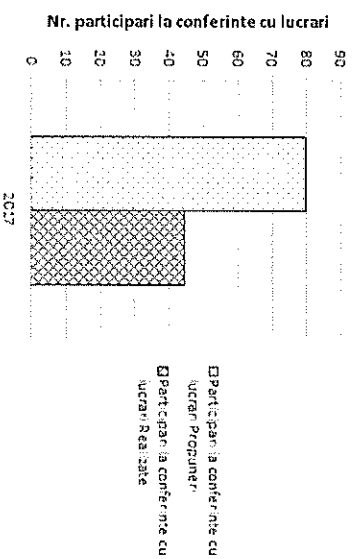
Articole publicate în reviste B+ și BDI



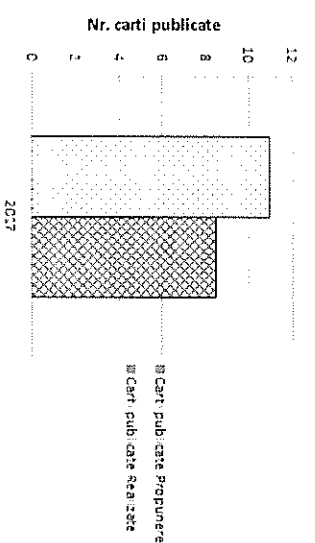
Proiecte de cercetare/dezvoltare depuse



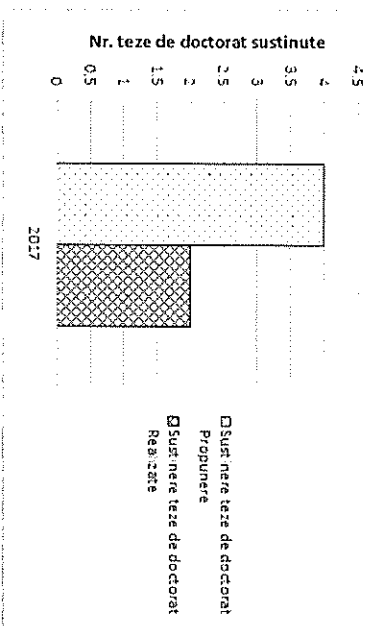
Participări cu lucrări la conferințe naționale și/sau internaționale



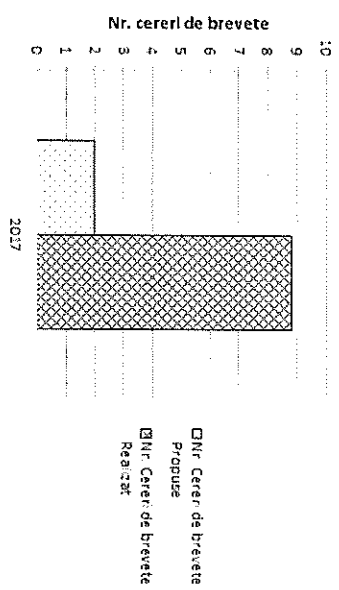
Cărți publicate



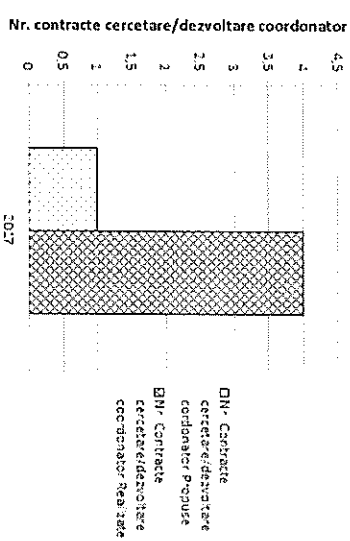
Sustineri de teze de doctorat



Cereri de brevete



Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate ca si coordonator



S-a considerat necesară realizarea unei prezentări a îndeplinirii obiectivelor propuse pe fiecare departament în parte.

Situația îndeplinirii obiectivelor propuse în anul 2017, pe departamentele Facultății de Inginerie

1. Departamentul IMIM

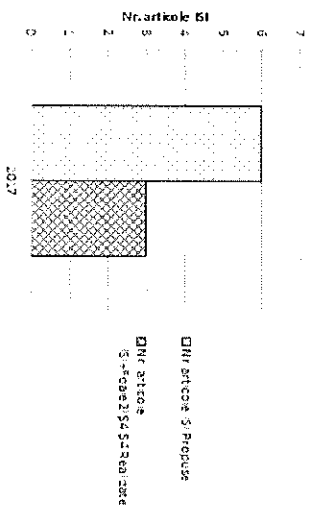
Tabelul nr. 2. Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului IMIM

Nr. crt	Obiective propuse (P) si realizate (R) pentru anul 2017	Grad de realizare		%	
		P	R		
1	Nr. Cadre didactice Articole publicate în reviste cotate ISI	6	9	3	50

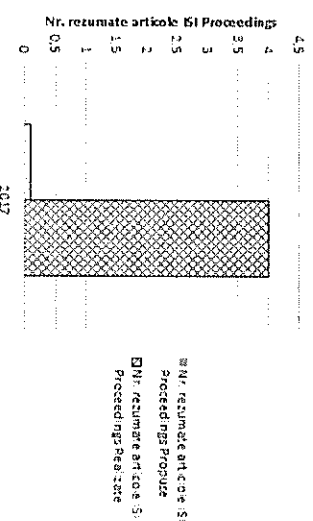
2	Articole in Proceedings ISI	-	4	400
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	13	2	15,4
4	Propuneri de proiecte	5	1	20
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	23	8 Ro + 4	52,2
6	Cărți publicate	3	1/ 125 p.	33,3
7	Sustineri teze de doctorat	0	0	-
8	Organizări manifestări științifice	1	1	1
9	Cereri brevete de invenție	-	3	300
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare castigate ca si coordonator	-	-	-
11	Valoarea contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBc	-	54.500 lei	54.500 lei
12	Recenzii	-	60	60

In diagramele următoare este prezentat gradul de realizare pe obiective de cercetare propuse pentru anul 2017.

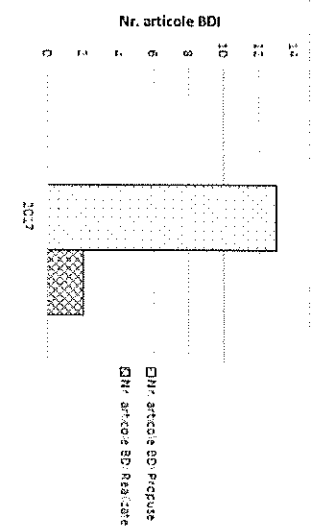
Articole publicate în reviste cotate ISI



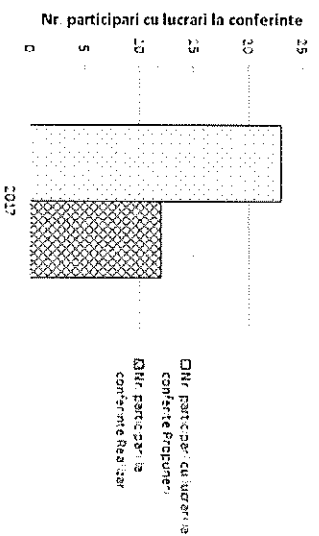
Articole in Proceedings ISI



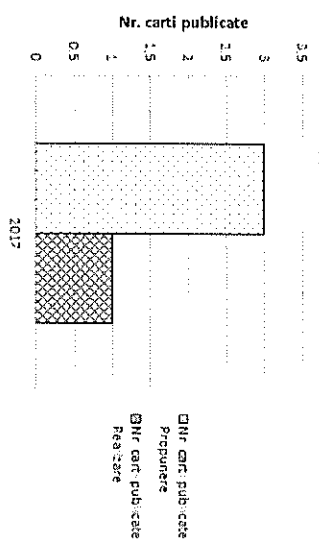
Articole publicate în reviste B+ si BDI



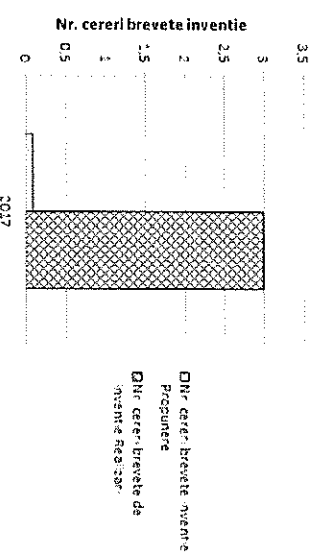
Participari la conferințe naționale și/sau internaționale



Cărți publicate



Cereri brevete de invenție



Valoarea contracte de cercetare/dezvoltare derulate 2017 aferenta UBc = 54.500 lei

2. Departamentul IMSI

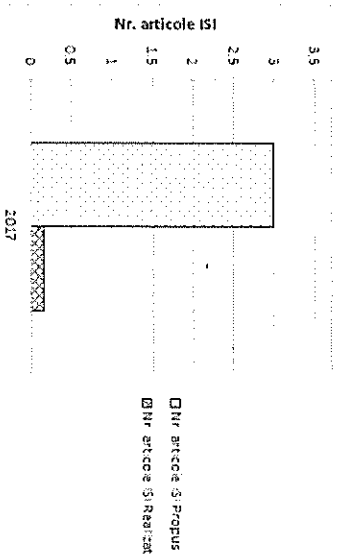
Tabelul nr. 3. Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului IMSI

Nr. crt	Obiective propuse (P) și realizate (R) pentru anul 2017	Grad de realizare		
		P	R	%
	Nr. Cadre didactice		10	
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	3	0,16	5,33
2	Rezumate articole Proceedings ISI	-	-	-
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	18	4	22,22
4	Propuneri de proiecte	-	1	100
5	Participari la conferințe naționale și/sau	13	2,75	21,1

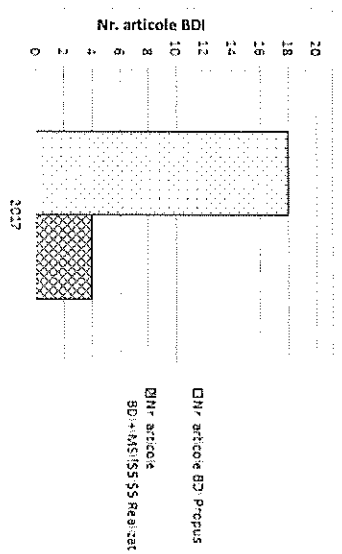
	internationale			
6	Cărți publicate	3	1	33,3
7	Sușineri teze de doctorat	-	-	-
8	Organizări manifestări științifice	1	1	100
9	Cereri brevete de invenție	-	-	-
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare castigate ca si coordonator	-	2	200
11	Valoare contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBc	-	134.674 lei	-
12	Recenzii	-	2	-

Prezentarea grafică a îndeplinirii obiectivelor de cercetare în cadrul departamentului IMSI este realizată în diagramele următoare:

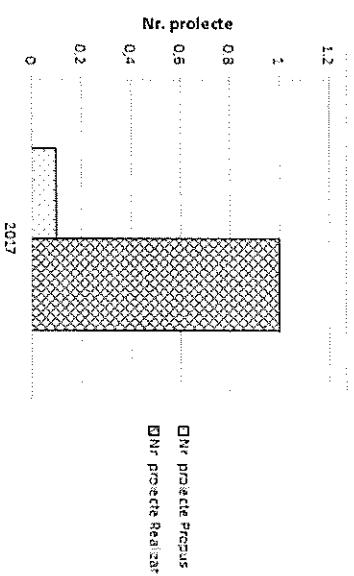
Articole publicate în reviste cotate ISI



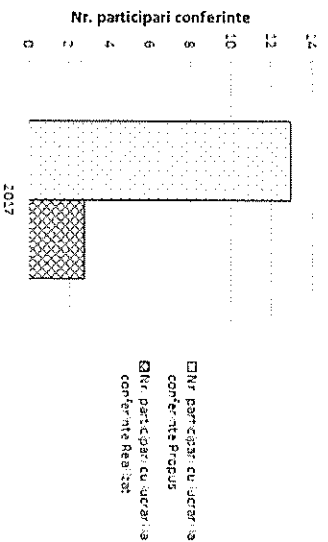
Articole publicate în reviste B+/BDI



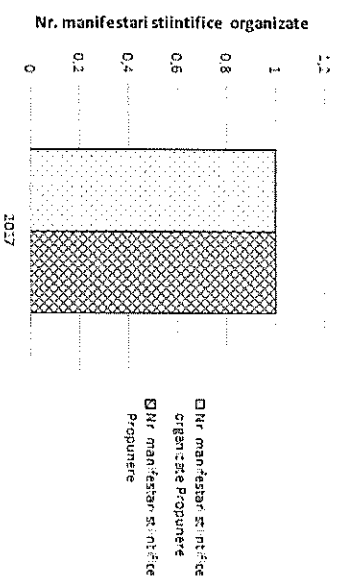
Propuneri de proiecte



Participari cu lucrari la conferințe naționale și/sau internaționale



Organizări manifestări științifice



Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate ca si coordonator = 2
 Valoare contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBc = 134.674

3. Departamentul IMM

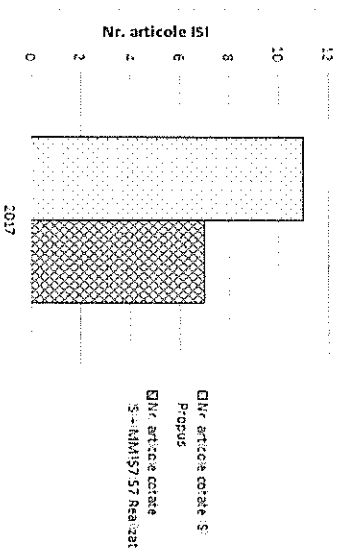
Tabelul nr. 4 Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului IMM

Nr. crt	Obiective propuse (P) si realizate (R) pentru anul 2017	Gradul de realizare		
		P	R	%
	Nr. Cadre didactice		11	
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	11	7	63,6
2	Rezumate articole Proceedings ISI	10	2,7	27
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	6	1,5	25
4	Propuneri de proiecte	1	5	500
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	10	3,2	32
6	Cărți publicate	2	3 / 309 p	150
7	Susțineri teze de doctorat	4	2	50

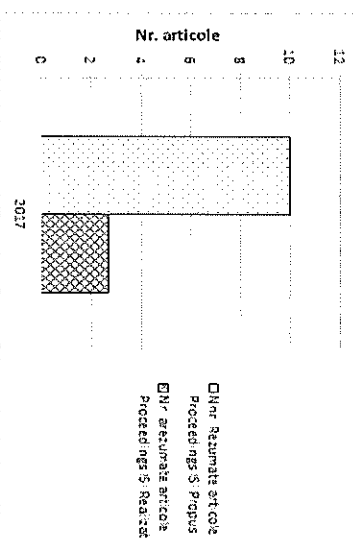
8	Organizări manifestări științifice	1	1	100
9	Cereri brevete de invenție	2	4	200
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare castigate ca si coordonator	-	1	-
11	Valoarea contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBc	-	104.240 lei	-
12	Recenzii			

In diagramele următoare este prezentat grafic gradul de realizare pe obiective de cercetare propuse pentru anul 2017.

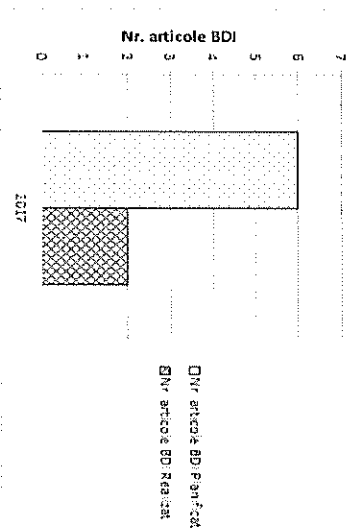
Articole publicate în reviste cotate ISI



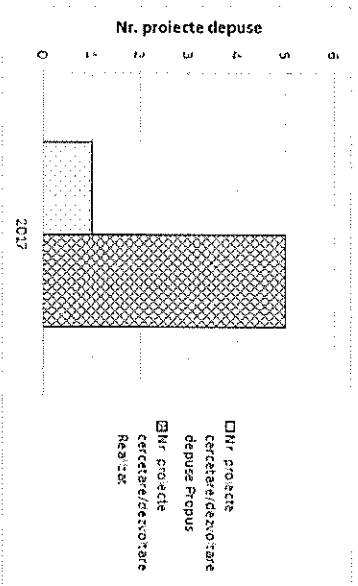
Articole in Proceedings ISI



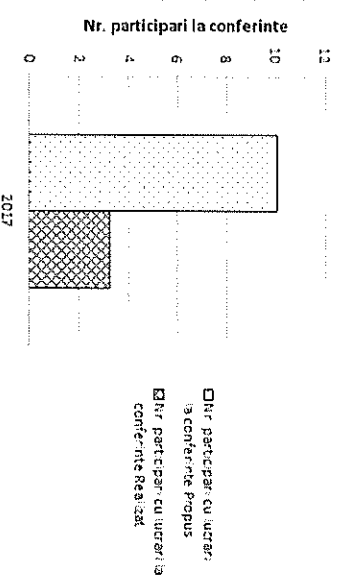
Articole publicate în reviste B+ si BDI



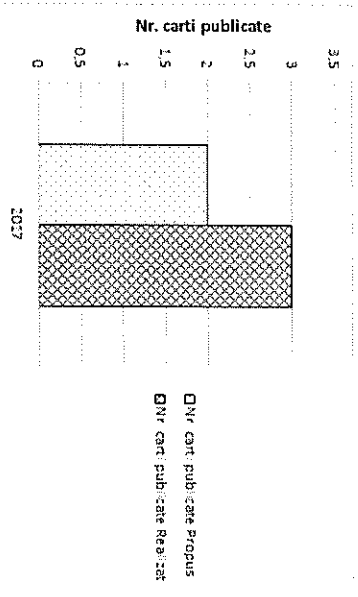
Propuneri de proiecte



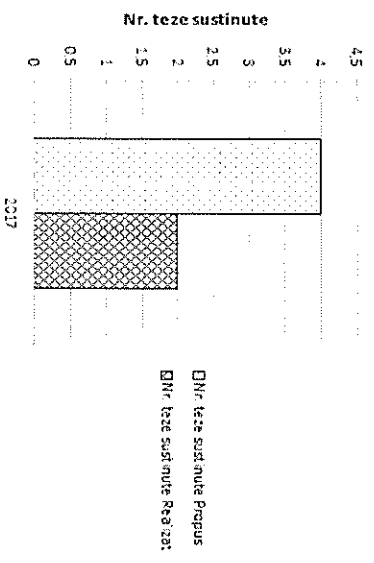
Participari la conferințe naționale și/sau internaționale



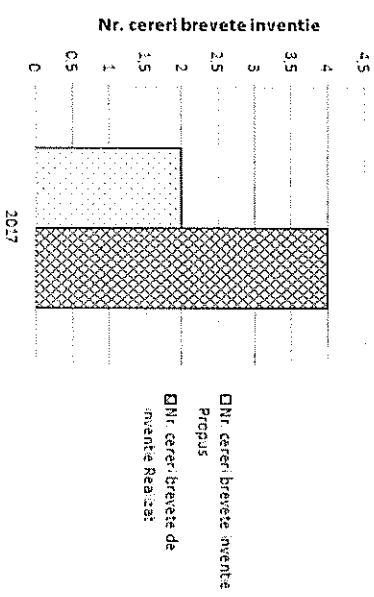
Cărți publicate



Susțineri teze de doctorat



Cereri brevete de invenție

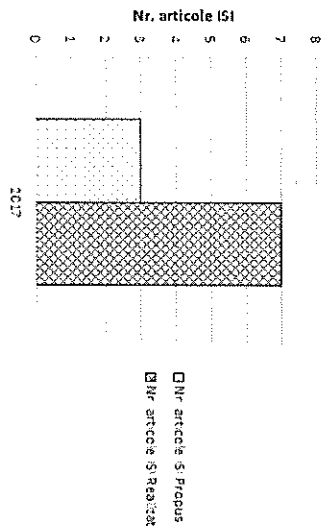


4. Departamentul ESC

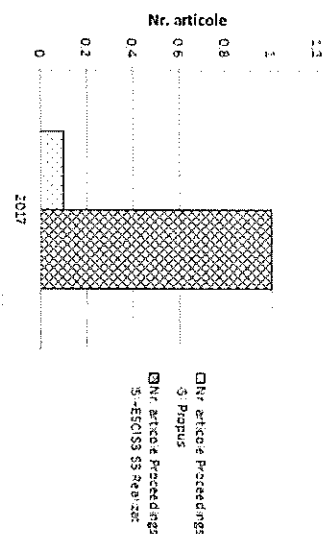
Tabelul nr. 5 Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului ESC

Nr. Crt.	Nr. Cadre didactice	Grad de realizare		
		P	R	%
	Nr. Cadre didactice	12		
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	3	7	233,3
2	Proceedings ISI	-	1	100
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	25	7,5	30
4	Propuneri de proiecte	4	3	75
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	20	9	45
6	Cărți publicate	3	0,5 / 52 p	16,67
7	Susțineri teze de doctorat	-	-	-
8	Organizări manifestări științifice	1	1	100
9	Cereri brevete de invenție	-	-	-
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare castigate ca și coordonator	1	1	100
11	Valoarea contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBc	-	2 contracte AUF	-
12	Recenzii	-	-	-

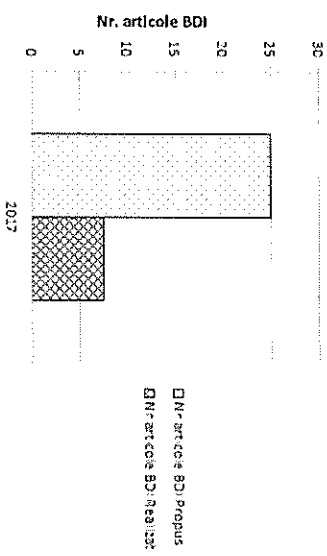
Articole publicate în reviste cotate ISI



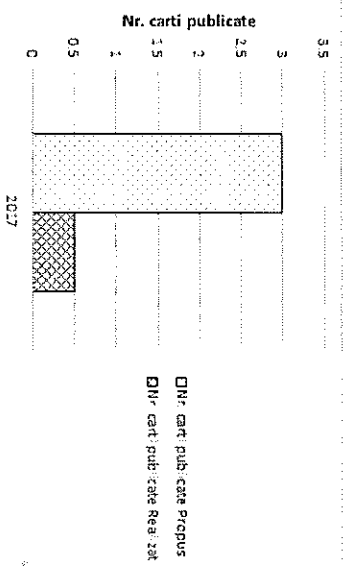
Proceedings ISI



Articole publicate în reviste B+ si BDI



Carti publicate

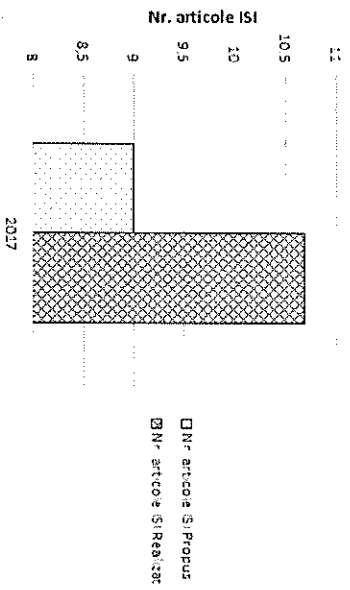


5. Departamentul ICA

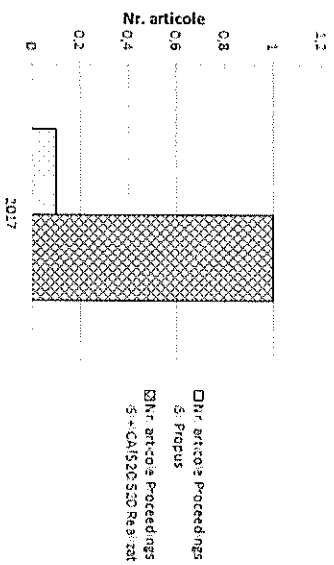
Tabelul nr. 6 Prezentarea gradului de realizare a obiectivelor de cercetare în cadrul Departamentului ICA

	Obiective propuse (P) și realizate (R) pentru anul 2017	Gradul de realizare		
		P	R	%
	Nr. Cadre didactice		19	
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	9	10,69	118,78
2	Proceedings ISI	1	1	100
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	4	1	25
4	Propuneri de proiecte	1	4	400
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	14	17,85	127,5
6	Cărți publicate	1	4	400
7	Susțineri teze de doctorat	-	-	-
8	Organizări manifestări științifice	-	-	-
9	Cereri brevete de invenție	1	1,82	182
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare castigate ca și coordonator	-	-	-
11	Valoarea contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBC	-	84.245 lei	-
12	Recenzii	-	15	15

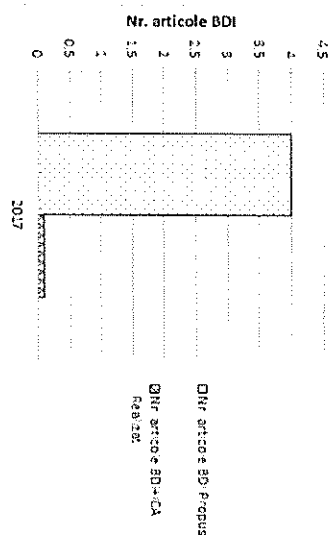
Articole publicate în reviste cotate ISI



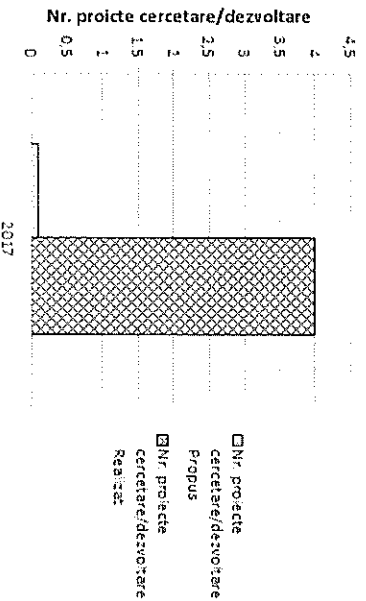
Articole in Proceedings ISI



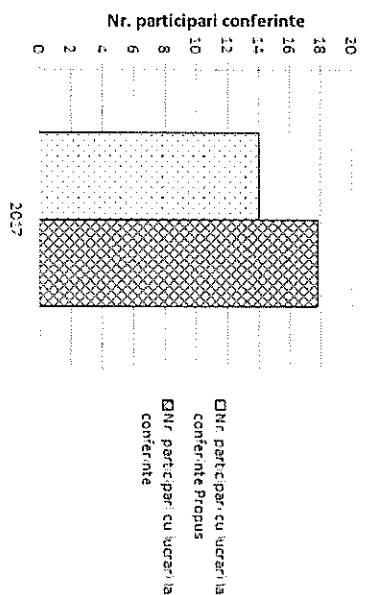
Articole publicate în reviste B+ si BDI



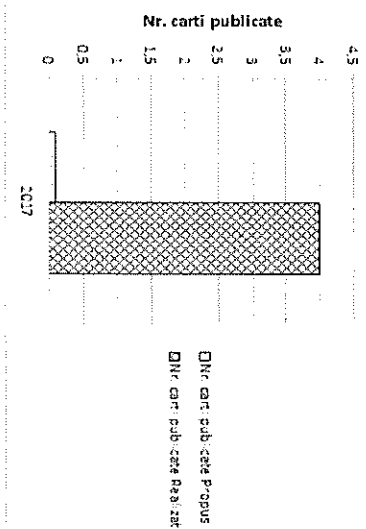
Propuneri de proiecte



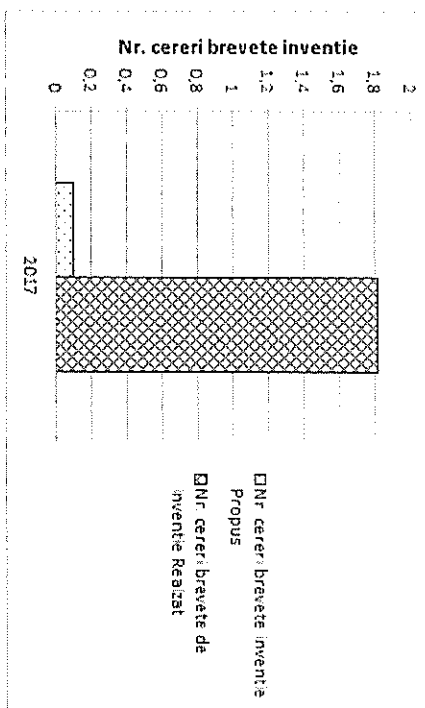
Participari la conferințe naționale și/sau internaționale



Cărți publicate



Cereri brevete de invenție



Valoarea contracte de cercetare derulate 2017
aferinta UBc = 84.245 lei

Sinteza activității de cercetare desfășurate în Facultatea de Inginerie în anul 2017

Sinteza activității de cercetare realizată de către cadrele didactice ale Facultății de Inginerie din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, este concretizată în tabelul următor și se referă în mod clar la realizarea obiectivelor propuse.

Tabelul nr. 7 Sinteza activității de cercetare a Facultății de Inginerie pentru anul 2017

Nr.crt.	Obiective propuse (P) si realizate (R) pentru anul 2017	Grad de realizare		
		P	R	%
	Nr. efectiv de cadre didactice		59	
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	32	23,85	74,5
2	Articole publicate in Proceedings ISI	10	8,7	87
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	66	15	22,7
4	Propuneri de proiecte	10	13	130
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	80	44,8	56
6	Cărți publicate	11	8,5	77,3
7	Sușineri teze de doctorat	4	2	50
8	Organizări manifestări științifice	2	2	100
9	Cereri brevete de invenție	2	8,82	441
10	Nr. proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate ca și coordonator	1	4	400
11	Valoarea contracte de cercetare derulate 2017 aferenta UBc	-	377.659 lei	-
12	Recenzii	-	77	-

Din analiza tabelelor și figurilor prezentate anterior, precum și din analiza planului de cercetare aferent anului 2017 rezultă că în Facultatea de Inginerie, nu s-au îndeplinit unele obiectivele de cercetare in diferite proporții. Dar sunt si obiective care au prezentat depășiri mari față de ținta propusă.

Analiza principalelor obiective care prezintă nerealizării și realizării față de ținta propusă.

- Cea mai mare nerealizare, se constată la nr. de articole B+ și BDI publicate, unde se înregistrează o realizare într-un procent de numai 22,7 %. Având în vedere acest lucru, în Ședința de Birou Consiliu a Facultății de Inginerie din data de 30.01.2018, s-a analizat situația și s-au luat deja măsuri prin antrenarea doctoranzilor în a realiza articole BDI 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.
- Obiectivul: publicarea de articole ISI, a fost realizat în proporție de numai 74,5 %. În urma analizei efectuate, s-au determinat doua cauze posibile: (1) în anul 2017, cadrele didactice au manifestat o lipsa de concentrare asupra acestui obiectiv sau (2) ținta obiectivului a fost supradimensionată, având în vedere scăderea nr. de cadre didactice, în special datorate pensionării, cât și altor cauze. Se va da o atenție sporită acestui obiectiv foarte important care implică vizibilitatea facultății și a universității noastre în plan național și internațional.
- Obiectivul: participarea cadrelor didactice cu lucrări la conferințe naționale/internaționale este un obiectiv îndeplinit în proporție de 56%. Una din cauzele care a dus la un procent scăzut de îndeplinire a acestui obiectiv, considerăm că este o supra dimensionare a țintei propuse. O altă cauză a neîndeplinirii acestui obiectiv derivă în principal din lipsa suportului material pentru plata taxelor de participare, cazarea și deplasarea în centrele universitare din țară și străinătate unde au avut loc manifestările științifice.
- Obiectivul: depunerea de proiecte de cercetare/dezvoltare, a înregistrat un procent de realizare de 130%. Acest lucru demonstrează interesul foarte mare manifestat de cadrele didactice cu privire la cercetarea proprie, cât și un interes crescut în privința accesării unor resurse potențiale de finanțare a cercetării în Facultatea de Inginerie.
- Privitor la obiectivul: nr. proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate ca și coordonator, Facultatea de Inginerie înregistrează o realizare de 400%, ceea ce arată preocuparea cadrelor didactice pentru implicarea în proiecte care să crească vizibilitatea facultății și universității noastre, dar care să asigure și un suport material pentru cercetările desfășurate. În cadrul universității, Facultatea de Inginerie aplică proiectul Instituțional ROSE, în vederea scăderii abandonului studenților facultății noastre în anul I de studii. În data de 21 decembrie 2017, a fost virată în contul universității suma de 136.336 lei pentru demararea activităților în cadrul acestui proiect.

Contribuția cadrelor didactice din Facultate de Inginerie la creșterea vizibilității și a recunoașterii competenței pe domenii de expertiză a cadrelor didactice din facultatea noastră, 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 dovada ca există 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 Facultatea de Inginerie se desfășoară și o susținută activitate de cercetare la nivelul cadre didactice-studenți. Astfel în luna noiembrie, Facultatea de Inginerie a organizat **Sesiunea națională de comunicări științifice studențești: „Ingineria – profesia viitorului”, ediția I.**

Această sesiune a fost dedicată creațiilor științifice ale studenților, masteranzilor, doctoranzilor, post-doctoranzilor din țară și din străinătate. În această Sesiune de comunicare, au fost invitați să participe cu lucrări și elevi liceeni aflați în anii terminali. Considerăm că realizarea primei conferințe studențești la nivel național reprezintă o reușită pentru facultatea noastră.

Tot privitor la activitatea studenților este demn de menționat participarea unor echipe ale Facultății de Inginerie în competiții studențești, sub îndrumarea unui colectiv de profesori din cadrul Departamentului ESC, după cum urmează:

COMPETITIA: International Pneumobil Competition 2017 (Ungaria)

Facultatea de Inginerie a fost reprezentată de către

Echipa True Air Team - Coordonator Ș.L. dr.ing.Puiu Gabriel

Cu următorii studenți în componență:

1. Surdu Andrei
2. Hurmuz Florin
3. Budau Marius
4. Anchidin Stelian

Echipa Soimii - Coordonator Ș.L. dr.ing.Puiu Gabriel

Cu următorii studenți în componență:

1. Nechifor George
2. Ivanov Andrei
3. Perebaliov Vasile
4. Golub Vasile

COMPETITIA: Electro-mobility – Continental Iasi

Echipa RUN TECH – Coordonator prof.dr.ing. Culea George

Cu următorii studenți în componență:

1. Barladeanu Ioan Leonard - Mecatronica IV
2. Popa Bangau Gabriela - Tehnologia Informației III
3. Vasiliu Alexandru Ionut - Mecatronica IV

Este de remarcat faptul că studenții Facultății de Inginerie sunt activi și interesați de activitate de cercetare, grupându-se în jurul cadrelor didactice, în dorința de a evolua și de a se afirma în profesii alese.

Analiza dinamicii activității de cercetare în perioada (2017 – 2013)

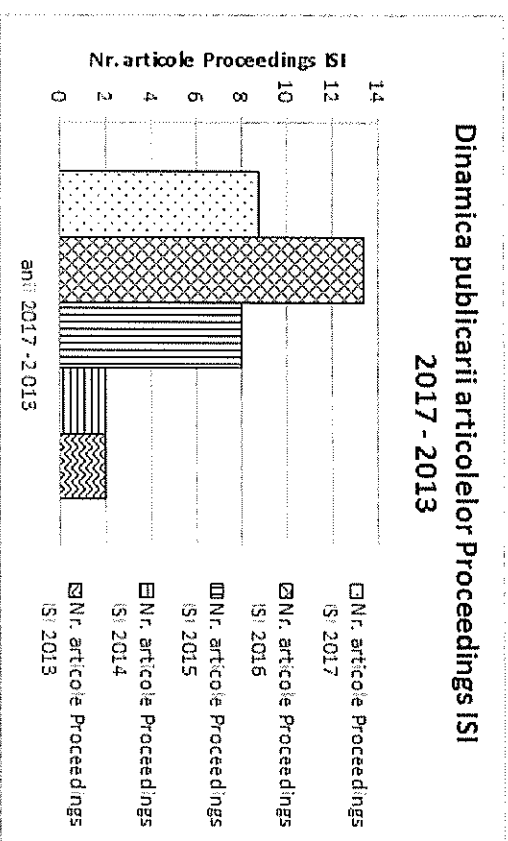
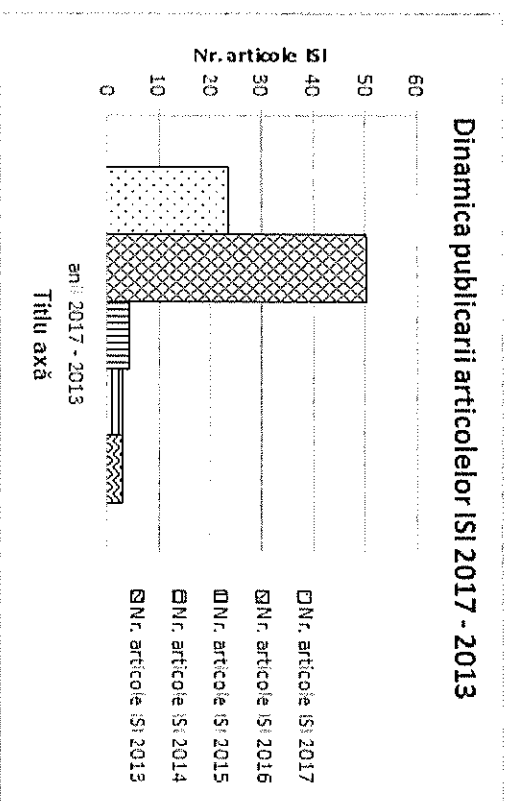
Pentru a vizualiza mai clar implicarea cadrelor didactice din facultate în activitatea de cercetare, s-a considerat necesar să fie prezentată activitatea de cercetare a facultății pe ultimii ani de activitate.

În diagramele de mai jos, este prezentată dinamica cercetării din Facultatea de Inginerie urmărind principalele obiective de în perioada 2017 – 2013.

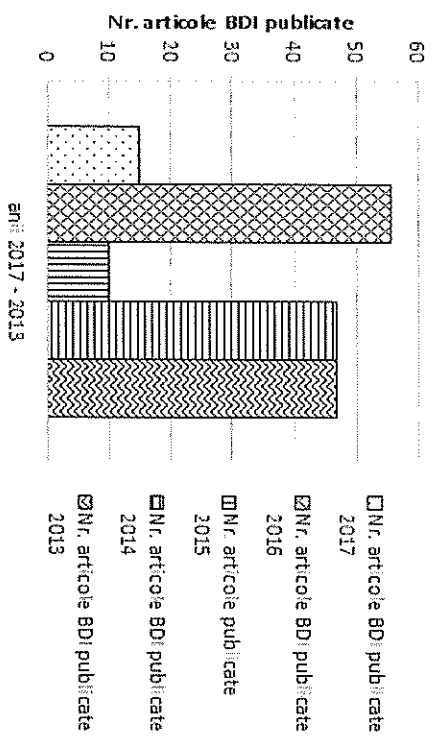
Obiectivele luate în calcul pentru realizarea dinamicii sunt:

- publicarea de articole ISI;
- publicarea de articole Proceedings ISI;
- publicarea de articole în reviste B+ și BD;
- depunerea de proiecte de cercetare/dezvoltare;
- publicarea de cărți.

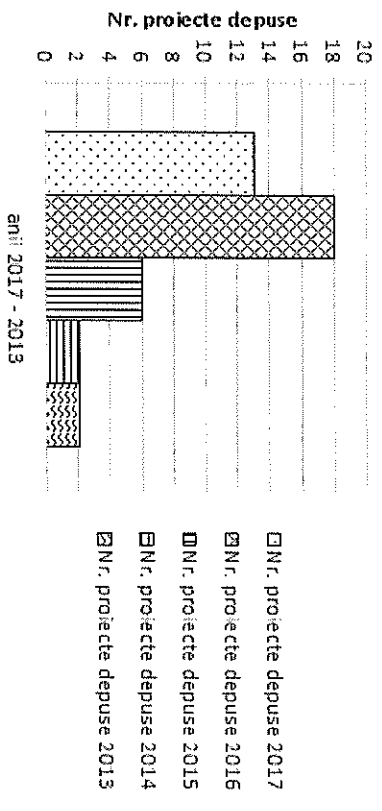
Ac aceste obiective au fost alese ca fiind unele din cele mai reprezentative pentru a reflecta activitatea de cercetare a cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie, fiind obiective care contribuie la vizibilitatea facultății și a universității, contribuind totodată și la fondurile necesare activității de cercetare.



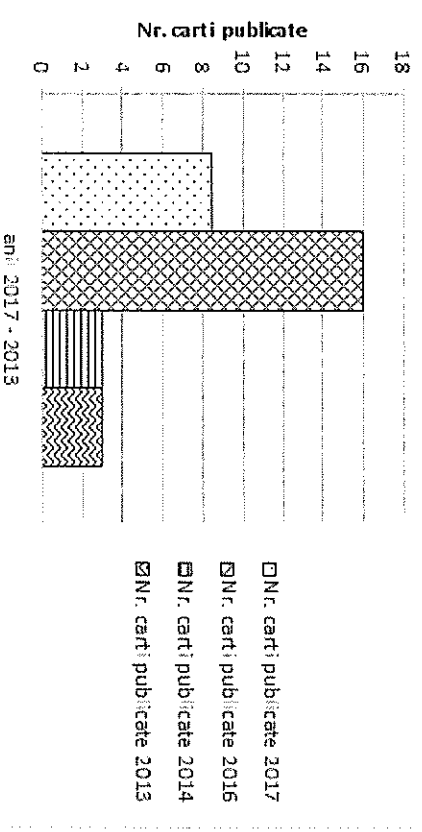
Dinamica publicării de articole BDI 2017 - 2013



Dinamica depunerii de proiecte cercetare/dezvoltare 2017 - 2013



Dinamica publicării de carti 2017 - 2013



Din diagramele prezentate, se poate observa o scădere a performanțelor în cercetare în anul 2017 față de anul 2016, pe obiectivele urmărite, dar o poziționare superioară față de ceilalți ani de referință. Excepție fac doar numărul de articole publicate în reviste B+ și BDI.

Pentru că a fost sesizată nerealizarea acestui obiectiv, s-au propus deja în ședința de analiză, din cadrul Biroului Consiliului Facultății măsuri punctuale, care se referă la antrenarea doctoranzilor și a cadrelor didactice în special a celor tineri în remedierea realizării obiectivului. Termenul de îndeplinire, fiind martie 2018.

Din analiza activității de cercetare desfășurată în Facultatea de Inginerie, se pot desprinde următoarele concluzii:

1. Facultatea de Inginerie a desfășurat o activitate de cercetare mai slabă ca cea din anul 2016, dar în general superioară (cu excepția articolelor BDI) față de anii 2017 – 2013.
2. In toate departamentele facultății a existat cel puțin un obiectiv neîndeplinit față de ținta propusă.
3. Explicarea gradului mai puțin performant privitor la activitatea de cercetare, ar putea consta și în factori obiectivi, cum ar fi schimbarea generațiilor.
4. În urma realizării unei analize SWOT, putem evidenția pentru Facultatea de Inginerie pentru anul 2017 înregistrează ca puncte tari:
 - Numărul de proiecte de cercetare/dezvoltare depuse.
 - Numărul proiecte câștigate având coordonator universitatea noastră.
 - Numărul de cereri de brevete depuse.Ca punct slab, se poate evidenția în mod clar, numărul mic de articole BDI.

Acest lucru se poate explica prin faptul că nu mai există poziția de preparator și că începând de la gradul didactic de asistent universitar, cerințele legate de cercetare, în corelație directă cu promovarea pe posturi didactice superioare, sunt mai mari cu referire directă în special la publicarea de articole ISI.

Trebuie menționat și faptul că anul 2017, în cadrul Facultății de Inginerie au avut loc lucrările Colocviului pluridisciplinar francofon asupra materialelor, mediului și electronicii - **PLUMEE 2017**, ediția a V-a

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 septembrie 2017, 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 2017, cadrele didactice din facultate si-au propus să-și intensifice activitate de cercetare pentru a remedia situația acestui an calendaristic.
Facultatea de Inginerie are următoarele obiective de cercetare propuse pentru anul 2018:

Tabelul nr. 7 Obiective de cercetare propuse de Facultatea de Inginerie pentru anul 2018

Nr. crt.	Obiectiv/Propunere 2018	Departamente						Total
		IMIM	IMSI	IMM	ESC	ICA		
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	6	1	2	3	7	19	
2	Proceedings ISI	0	11	3	0	0	14	
3	Articole publicate în reviste B+/BDI	13	11	5	16	2	47	
4	Propuneri de proiecte	5	0	1	3	0	9	
5	Participari la conferințe naționale și/sau internaționale	23	9	5	21	10	68	
6	Cărți publicate	3	2	1	3	0	9	
7	Sustineri teze de doctorat	0	0	0	0	1	1	
8	Organizări manifestări științifice	0	0	1	0	1	2	
9	Cereri brevete de invenție	0	0	2	0	0	2	

Raportul activității de cercetare a Facultății de Inginerie a fost discutat în Consiliul Facultății de Inginerie (23.01.2017), cât și în Biroul Consiliului 930.01.2017), unde s-au propus și luarea de măsuri concrete atât privitoare la corelarea numărului actual de cadre didactice cu mărirea obiectivelor pe care ni le propunem, dar 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 cu privire la creșterea contribuției facultății la aducerea de fonduri din contracte de cercetare/dezvoltare.

31.01.2018

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



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

