



Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

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



Nr. 4340/16.03.2022

## **RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ** **pe anul 2021** **UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU**

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2021 REPREZINTĂ REALIZĂRILE PROPUNERILOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2021, RESPECTIV DIN PLANUL STRATEGIC AL UNIVERSITĂȚII PENTRU PERIOADA 2020-2024

### **1. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ**

#### **1.1. Valorificarea rezultatelor cercetării științifice**

Atribuirea fondurilor se realizează conform clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii, prin finanțarea de bază și finanțarea suplimentară, iar utilizarea fondurilor pentru finanțare suplimentară se realizează în mod autonom de către universități.

În tabelele următoare sunt prezentate fondurile corespunzătoare facultăților, alocate cercetării, în anul 2021, din: finanțarea din taxe (tabelul 1-a și 1-b) și derulate prin contracte de cercetare (tabelul 2). Regia contractelor de cercetare este gestionată conform Regulamentului de finanțare al Universității.

Tabelul 1-a.

#### **Repartizarea fondurilor de cercetare aferente finanțării din taxe (5%) pe facultăți în anul 2021.**

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	5% din taxe (lei)
1.	Facultatea de Inginerie	01	29764
2.	Facultatea de Litere	02	157649
3.	Facultatea de Științe	03	84252
4.	Facultatea de Științe Economice	04	106267
5.	FSMSS	05	145859
<b>TOTAL</b>			<b>523791</b>

Tabelul 1-b.

#### **Repartizarea fondurilor de cercetare aferente finanțării de la M.E. pe facultăți în anul 2021.**

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	Finantare M.E.
1.	Facultatea de Inginerie	01	420.067
2.	Facultatea de Litere	02	73.250
3.	Facultatea de Științe	03	86.619
4.	Facultatea de Științe Economice	04	45.245
5.	FSMSS	05	140.238
<b>TOTAL</b>			<b>765.419</b>

### Repartizarea fondurilor de cercetare din contracte de cercetare în anul 2021.

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	Valoarea contractelor de cercetare derulate (lei)
1.	Facultatea de Inginerie	01	1.439.848
2.	Facultatea de Litere	02	789.483
3.	Facultatea de Științe	03	598.437
4.	Facultatea de Științe Economice	04	608.194
5.	FSMSS	05	509.866
<b>TOTAL</b>			<b>3.945.828</b>

În tabelul 3 sunt prezentate sumele totale alocate cercetării de către facultăți, precum și procentul din totalul pe universitate.

### Repartizarea fondurilor de cercetare – total în anul 2021.

Nr. crt.	Facultatea	Cod facultate	Total (5% din taxe + M.E. sume din contracte) (lei)	%
1.	Facultatea de Inginerie	01	1.889.679	36,10
2.	Facultatea de Litere	02	1.020.382	19,49
3.	Facultatea de Științe	03	769.308	14,70
4.	Facultatea de Științe Economice	04	759.706	14,51
5.	FSMSS	05	795.963	15,20
<b>TOTAL</b>			<b>5.235.038</b>	<b>100,00</b>

Situația detaliată privind activitatea de cercetare între anii 2016-2021 este prezentată în tabelele 4-9 iar situația comparativă este prezentată în tabelul 10.

### Activitatea de cercetare pe anul 2016.

INDICATORUL	Facultatea					Total Universitate
	Inginerie	Litere	Științe + DPPD	Științe Economice	SMSS	
Număr cadre didactice la 01.01.2016	67	29	31	24	40	<b>191</b>
1. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	9	3	7	-	-	<b>17</b>
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	5	0	7	-	2	<b>14</b>
3. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	2	1	1	-	-	<b>4</b>
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	0	0	1	-	-	<b>1</b>
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2016, aferente UB (RON)	509.502	78.317	8.640	-	-	<b>596.459</b>
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2016	11	4	1	-	5	<b>21</b>
7. Număr de teze de doctorat susținute în UB	7	0	-	-	-	<b>7</b>
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UB și număr întreg lucrări)	50,42 (52)	3,50 (4)	5,46 (7)	0,48 (1)	1 (1)	<b>59,86 (65)</b>
9. Recenzii ISI	-	4	0	-	-	<b>4</b>
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	55,86	23	44	22	36	<b>180,86</b>
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	13,33	8	10	-	2	<b>33,33</b>
12. Articole publicate în alte reviste	114,40	16	0	-	5	<b>135,40</b>
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	13	10/11	6/4	13/0	11	<b>53/15</b>
- pagini	2743	2008/132	1064	2035	1131	<b>8981/132</b>
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	4	3/2	0/1	-	-	<b>7/3</b>
- pagini	181	561/18	30	-	-	<b>772/18</b>
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	6	-	-	-	-	<b>6</b>

Tabelul 5.

## Activitatea de cercetare pe anul 2017.

INDICATORUL	Facultatea					Total Universitate
	Inginerie	Litere	Științe	Științe Economice	SMSS	
Număr cadre didactice la 01.01.2017	61	28	28	24	36	177
1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	10	3	4	1	1	19
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	3	1	4	-	1	9
3. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	4	1	3	-	-	8
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	2	1	3	-	-	6
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2017, aferente UBc (RON)	412.063	98.396	11.138	-	500	522.097
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2017	5	0	4	1	-	10
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	4	0	0	-	-	4
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări)	23,85 (27)	3 (3)	2,41 (7)	-	2 (2)	31,26 (39)
9. Recenzii ISI	57	0	0	-	-	57
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	15	28	29	9	46	147
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	8,7	1	8	-	6	23,7
12. Articole publicate în alte reviste	-	43	0	-	-	43
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	8 / 5	5 / 3	12 / 3	4 / 3	10 / 0	39 / 14
- pagini	729	685 / 34	3927	806	1422	7569 / 34
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	-	0 / 3	2 / 3	1 / 0	-	3 / 6
- pagini	-	59	413	131	-	603
15. Brevete/ Produse cu drept de proprietate intelectuală	8,82/ (9)	0	0 / 0	-	-	8,82 / 9

Tabelul 6.

## Activitatea de cercetare pe anul 2018.

INDICATORUL	Facultatea					Total Universitate
	Inginerie	Litere	Științe	Științe Economice	SMSS	
Număr cadre didactice la 01.01.2018	56	28	26	24	36	170
1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	16/5	3	2	3	1	25/5
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	3(2AUF)	3	3	1	-	10/2AUF
3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	2	3	-	1	-	6
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	2	2	-	-	-	4
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UBc (RON)	581.897	95.500	60.560	-	-	737.957
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018	6	1	3	1	-	11
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	11	-	-	-	-	11
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări)	24,9/29	2	8	1,25/2	4	40,15/45
9. Recenzii ISI	65	-	-	-	-	65
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	14,63/22	49	29	7	35	134,63/142

11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	11,16/20	3	1	2	1	<b>18,16/27</b>
12. Articole publicate în alte reviste	-	35	-	34	-	<b>69</b>
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	16	6/2	14/9	6/2	9	<b>51/13</b>
- pagini	3341	1131/23	3989	1574	994	<b>11029/23</b>
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0/3	0/2	-	-	0/1	<b>0/6</b>
- pagini	80	14	-	-	10	<b>104</b>
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	2	-	3	-	-	<b>5</b>

Tabelul 7.

**Activitatea de cercetare pe anul 2019.**

INDICATORUL	Facultatea					Total Universitate
	Inginerie	Litere	Științe	Științe Economice	SMSS	
Număr cadre didactice la 01.01.2019	54	27	26	24	35	<b>166</b>
1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator*	6*	4*	6*	4*	5*	<b>25*</b>
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	3	3 (1 AUF)	1	0	0	<b>7 (1 AUF)</b>
3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator*	6*	4*	7*	3*	4*	<b>24*</b>
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	2	2 (1 AUF)	1	1	0	<b>6</b>
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2019, aferente UBc (RON)	468.112	-	259.533	-	-	<b>727.645</b>
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2019*	10*	7*	7*	5*	5*	<b>34*</b>
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	1	0	0	0	0	<b>1</b>
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări)	27,81/46	2,75/4	14,20/24	0,33/1	1,73/3	<b>46,83/78</b>
9. Recenzii ISI	55	0	21	0	0	<b>76</b>
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	14,63/22	82	29	6	35	<b>166,63/174</b>
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	11,16/20	9	2	2	0	<b>24,16/33</b>
12. Articole publicate în alte reviste**	1	29	4	30	0	<b>64</b>
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	6	6 /3	6/5	7	6	<b>31/8</b>
- pagini	634	950/57	1277	1260	757	<b>6462/57</b>
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0/1	0/1	0/3	0	0	<b>0/5</b>
- pagini	0/100	0/13	0/50	0	0	<b>0/163</b>
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	1	-	1	0	0	<b>2</b>

\* sunt incluse și cele 12 proiecte pentru activități extracurriculare

\*\* în reviste sau volume ale unor conferințe neindexate

Tabelul 8.

**Activitatea de cercetare pe anul 2020.**

INDICATORUL	Facultatea					Total Universitate
	Inginerie	Litere	Științe	Științe Economice	SMSS	
Număr cadre didactice la 01.01.2020	54	27	27	23	35	<b>166</b>
1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	4	1	4	1	2	<b>12</b>
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	4	1	3	0	1	<b>9</b>

3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	3	5	5	2	1	<b>16</b>
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	4	1	-	-	-	<b>5</b>
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2020, aferente UBc (RON)	539.082	7.324	168.540	-	-	<b>714.946</b>
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2020	11	5	4	4	1	<b>25</b>
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	4	-	-	-	-	<b>4</b>
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări)	24,63/37*	2/2*	4,15/9	0,26/2	1.67/4	<b>32,71/54*</b>
9. Recenzii ISI	39	4	28	-	-	<b>71</b>
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	19	70	26	14	32	<b>161</b>
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	20	1	1	4	-	<b>26</b>
12. Articole publicate în alte reviste**	-	19	2	39	-	<b>60</b>
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	11	8/5	20	6/2	6	<b>51/7</b>
- pagini	1951	1881/51	5316	839	1066	<b>11053/51</b>
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	-	1/1	3	-	-	<b>4/1</b>
- pagini	-	80/25	61	-	-	<b>141/25</b>
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	-	-	4/4	-	-	<b>4/4</b>

\* Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate/indexate ISI

\*\* în reviste sau volume ale unor conferințe neindexate

Tabelul 9.

### Activitatea de cercetare pe anul 2021.

INDICATORUL	Facultatea					Total Universitate
	Inginerie	Litere	Științe	Științe Economice	SMSS	
Număr cadre didactice la 01.01.2021	53	27	22	23	37	<b>162</b>
1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	11	4	4	1	1	<b>21</b>
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	-	2	1	-	-	<b>3</b>
3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	6	3	1	1	1	<b>12</b>
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	-	1	-	-	1	<b>2</b>
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2021, aferente UBc (RON)	1.439.848	789.483	598.437	608.194	509.866	<b>3.945.828</b>
6. Numărul contractelor de cercetare derulare în 2021	12	3	5	3	3	<b>26</b>
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	4	-	-	-	-	<b>4</b>
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări)	18,84/32	1,33/2	6,59/9	0,48/2	12,57/14	<b>39,80/59</b>
9. Recenzii ISI	58	3	45	-	-	<b>106</b>
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	28	80	14	7	21	<b>149</b>
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	1	2	1	-	-	<b>4</b>
12. Articole publicate în alte reviste**	-	27	-	34	-	<b>61</b>
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	6/0	8/0	12/3	4/2	6/0	<b>36/5</b>
- pagini	1126	1454	5254/42	1208/37	1058	<b>10100/79</b>

14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0/1	1/2	1/7	-	1/3	<b>3/13</b>
- pagini	0/29	220/67	217/108	-	584/23	<b>1021/227</b>
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	-	-	1/1	-	-	<b>1/1</b>

\* Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate/indexate ISI

\*\* în reviste sau volume ale unor conferințe neindexate

Tabelul 10.

### Activitatea de cercetare din perioada 2016-2021.

INDICATORUL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Număr cadre didactice la 1 ianuarie a anului respectiv	191	177	170	166	166	<b>162</b>
1. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	17	18	25/5	25*	12	<b>21</b>
2. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare depuse în competiții internaționale	14	9	10 / 2AUF	7 (1 AUF)	9	<b>3</b>
3. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	4	8	6	24*	16	<b>12</b>
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	1	6	2	6	5	<b>2</b>
5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în anul respectiv, aferente UBc (RON)	596.459	522.097	737.957	727.645	714.946	<b>3.945.828</b>
6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare / Numărul contractelor de cercetare derulare în 2021****	21	10	10	34*	25	<b>26</b>
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	7	4	11	1	4	<b>4</b>
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc.UB și număr întreg lucrări)	59,86 / 65	31,26/39	40,15 / 45	46,83/78	32,71/54**	<b>39,80/59</b>
9. Recenzii ISI	4	57	65	76	71	<b>106</b>
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	180,86	147	134,63 / 142	166,63/174	161	<b>149</b>
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI și cele organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	33,33	23,70	18,16 / 27	24,16/33	26	<b>4</b>
12. Articole publicate în alte reviste***	135,40	43	69	64	60	<b>61</b>
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCSIS	53 / 15	39 / 14	51/13	31/8	51/7	<b>36/5</b>
- pagini	8981 / 1332	7569 / 34	11029 / 23	6462/57	11053/51	<b>10100/79</b>
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	7 / 3	3 / 6	0 / 6	0/5	4/1	<b>3/13</b>
- pagini	772 / 18	603	104	0/163	141/25	<b>1021/227</b>
15. Brevete/ Produse cu drept de proprietate intelectuală	6	8,82 / 9	5	2	<b>4/4</b>	<b>1/1</b>

\* sunt incluse și cele 12 proiectele pentru activități extracurriculare

\*\* Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate/indexate ISI

\*\*\* în reviste sau volume ale unor conferințe neindexate

\*\*\*\* Pentru 2021: Numărul contractelor de cercetare derulare

## 1.2. Manifestări științifice

### 1.2.1. Facultatea de Inginerie

#### În anul 2016

##### **Manifestări științifice:**

1. International Conference *OPROTEH*, 12<sup>th</sup> edition, 2016, Bacău, România;
2. International Conference of Applied Sciences *CISA*, X<sup>th</sup> edition, 2016, Bacău, România;
3. Colloque francophone *COFrRoCa*, IX<sup>th</sup> edition, 2016, Flermont Ferrand, Franța;
4. International Conference *CIEI*, 2016, Bacău, România;
5. Colocviu Doctoral Francofon, 2016, Bacău, România;
6. *Modern Technologies in the Food Industry* - 2016, 20-22 octombrie, 2016, Chișinău (Republica Moldova);
7. Olimpiada Națională de Chimie, ediție jubiliară, a 50-a, 17-22 aprilie 2016, Bacău, România.

##### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunile de comunicări științifice studențești, mai 2016 (organizate de departamentele IMIM, ICA, EMSC, IMSM, IMSI).

#### În anul 2017

##### **Manifestări științifice:**

1. Colocviul pluridisciplinar francofon asupra materialelor, mediului și electronicii - *PLUMEE 2017*, Ediția a V-a, Bacău.

##### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea națională de comunicări științifice studențești: „*Ingineria – profesia viitorului*”, Ediția I - 2017
2. Participări la manifestări științifice studențești a echipajelor de studenți din Facultatea de Inginerie:
  - I. COMPETIȚIA: International Pneumobil Competition 2017 (Ungaria)  
*Echipa True Air Team* - Coordonator Ș.L. dr.ing.Puiu Gabriel, cu următorii studenți în componență: Surdu Andrei, Hurmuz Florin, Budau Marius, Anchidin Stelian.  
*Echipa Soimii* - Coordonator Ș.L. dr.ing.Puiu Gabriel, cu următorii studenți în componență: Nechifor George, Ivanov Andrei, Perebailov Vasile, Golub Vasile.
  - II. COMPETIȚIA: Electro-mobility – Continental Iași  
*Echipa RUN TECH* – Coordonator prof.dr.ing. Culea George, cu următorii studenți în componență: Barladeanu Ioan Leonard - Mecatronica IV, Popa Bangau Gabriela - Tehnologia Informației III, Vasiliu Alexandru Ionuț - Mecatronica IV.

#### În anul 2018

##### **Manifestări științifice:**

1. *OPROTEH-2018*, Optimization of Manufacturing Processes and Systems & Computer Aided Design and Manufacturing, Ediția a XIII-a, 27-29 iunie 2018;
2. *COFrRoCA-2018*, Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, Ediția a X-a, 27-29 iunie 2018;
3. *CIEI-2018*, The International Conference on Industrial Power Engineering, Ediția a XI-a, 27-29 iunie 2018;
4. Workshop educational: *Ingineria o cariera de succes*, Ediția a IV-a, 05.2018 și Ediția a V-a, 11.2018;

##### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea Națională de Comunicări științifice studențești: „*Ingineria-Profesia viitorului*” 2018, Ediția a II-a, 27-29 iunie 2018.

##### **Alte manifestări:**

1. Participarea studenților de la Facultatea de Inginerie la International Pneumobil Competition 2018 (Ungaria), unde s-a obținut locul I;
2. Participarea studenților de la forma de studii doctorat, domeniul *Ingineria Mediului* la:
  - a. Symposium *SICHEM-2018*, Politehnica București, 06-07 septembrie 2018;
  - b. Conferința *IașiChem-2018*, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, 25-26 octombrie 2018;
  - c. Conferința internațională *MTFI-2018, Tehnologii Moderne în Industria Alimentară*, Universitatea Tehnică, Chișinău, Republica Moldova, Ediția a IV-a, 17-20 octombrie 2018.
  - d. Colocviului Francofon „*Sécurité alimentaire, nutrition et agriculture durable*”, Universitatea Tehnică, Chisinau, Republica Moldova, 17-20.10.2018;

e. Conferința studentească: „Student în Bucovina”, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, Ediția a VII-a, 15-16.11.2018.

#### **Premii obținute:**

1. Premiul I, obținut la manifestarea studentească: The 8th International Conference for Students „STUDENT IN BUCOVINA”, Suceava, November, 15th-16th, 2018, cu lucrarea „Chemically modified cationic clays and their uses in food dyes removal - by advanced oxidation processes”, prezentată oral în limba engleză de drd.ing. Diana-Carmen Mirilă, având următorul colectiv de autori: Diana-Carmen Mirilă, Mohamed Amine Didi, Abdelkrim Azzouz, Denisa-Ileana Nistor - coordonator;
2. Mențiune, obținută la manifestarea studentească: The 8th International Conference for Students „STUDENT ÎN BUCOVINA”, Suceava, November, 15th- 16th, 2018, cu lucrarea „Porous materials based on cationic clays - characterization and synthesis”, prezentată oral în limba engleză de drd. ing. Hortolomeu Andreea, având următorul colectiv de autori: Andreea Hortolomeu, Diana-Carmen Mirilă, Denisa-Ileana Nistor - coordonator;
3. Premiu de excelență, obținut la Colocviului Francofon „Sécurité alimentaire, nutrition et agriculture durable”, Universitatea Tehnica, Chisinau, Republica Moldova, 2018, cu lucrarea „Matériaux poreux utilisés dans la protection de l'environnement”, prezentată oral în limba franceză (Secțiune în limba Franceză în colaborare cu AUF) de drd.ing. Mădălina-Ștefania Pîrvan, având următorul colectiv de autori: Mădălina-Ștefania Pîrvan, Ana-Maria Georgescu, Diana-Carmen Mirilă, Laurence Pirault-Roy, Ileana-Denisa Nistor - coordonator;
4. Premiul I, la competiția: International Pneumobil Competition 2018, desfășurată în Ungaria, de către: Echipa True Air Team, Coordonator Șl.dr.ing. Puiu Gabriel și Echipa Soimii, Coordonator Șl.dr.ing. Andrioaia Dragoș.

#### **În anul 2019**

##### **Manifestări științifice**

1. *OPROTEH-2019*, Optimization of Manufacturing Processes and Systems & Computer Aided Design and Manufacturing, Ediția a XIV-a, 22-24 mai, 2019;
  - a. Optimization of Manufacturing Processes and Systems & Computer Aided Design and Manufacturing;
  - b. Optimization of Technologies and Equipment from Process Industries;
  - c. Optimization in Environmental Engineering and Environmental Protection;
  - d. Mechatronics & Robotics;
  - e. Economic Engineering;
  - f. Information Technology Power Engineering.
2. *PLUMEE 2019* - Colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique, Limoges, Franța, 10-12 aprilie, 2019;
3. *CISA-2019*, The 11th International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, 22-24 mai, 2019;
4. *CIER-2019*, The 57th Economic Engineering Consortium, 22-24 mai, 2019;
5. Workshop educațional: *Ingineria o cariera de succes*, Ediția a V-a, 22-24 mai, 2019.

##### **Manifestări științifice studentești organizate de către Facultatea de Inginerie**

1. Sesiunea Națională de Comunicări științifice studentești: „*Ingineria-Proesia viitorului*”, Ediția a III-a, 22-24 mai 2019;
2. „*Moise Țuțurea*” *Students' Contest Society on Engineering and Management*, 22-24 mai 2019;
3. *Students' Contest Society on Engineering*, 22-24 mai 2019.

#### **În anul 2020**

##### **Manifestări științifice:**

În anul 2020, Facultatea de Inginerie a fost gazda unor manifestări științifice desfășurate în contextul pandemiei COVID 19. De asemenea, cadre didactice din cadrul facultății au participat și la manifestările organizate on line la nivel de universitate, dar și la manifestări științifice organizate de alte universități din țară și din străinătate.

Din cauza situației pandemice COVID 19, Conferința Internațională OPROTEH-2020, Optimization of Manufacturing Processes and Systems & Computer Aided Design and Manufacturing precum și activitățile/manifestările conexe acestora nu s-au putut desfășura în sistemul clasic de organizare prin prezența fizică a participanților.



## **În anul 2021**

### **Manifestări științifice:**

În anul 2021, Facultatea de Inginerie a fost gazda unor manifestări științifice desfășurate în contextul pandemiei COVID 19. De asemenea, cadre didactice din cadrul facultății noastre, au participat și la manifestările organizate on line la nivel de universitate, dar și la manifestări științifice organizate de alte universități din țară și din străinătate. Astfel, conferința OPROTEH-2021, The 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, a avut 190 de lucrări înscrise și publicate în volumul de abstracte al conferinței.

Activități comune ale facultăților, organizate de către universitate

- Noaptea Cercetătorilor, 2021, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. Facultatea de Inginerie a participat la activitățile ON-LINE desfășurate în cadrul evenimentului.

### **Manifestări științifice studențești:**

Sesiunea Națională de Comunicări științifice studențești: „*Ingineria-Proesia viitorului*”, Ediția 2021.

### **Alte manifestări:**

*Workshop Educațional „UN PAS SPRE VIITOR- INGINERIA O CARIERĂ DE SUCCES”, desfășurat în mai multe sesiuni on-line pe Platforma TEAMS*

## **1.2.2. Facultatea de Litere**

## **În anul 2016**

### **Manifestări științifice:**

1. Conferința internațională *Discursive forms. Dream and reality*, organizată de centrele de cercetare INTERSTUD (grupurile de cercetare *Espaces de la fiction*, *Cultural Spaces*, *Logos*, *Gasie*) și CETAL, în parteneriat cu University of Atatürk, Erzurum, Turkey, National Technical University of Sevastopol, Ucraina, Francophone University Agency (AUF), ABDEF, 27-28 Octombrie 2016.

### **Manifestări științifice studențești:**

1. Les Journées de la francophonie, 09 martie 2016;
2. Zilele culturii anglofone, 16 martie 2016;

### **Alte manifestări:**

1. Festival de teatru francofon, Editia a X-a, 04-08 mai 2016;
2. Școala francofonă de vară, 11-22 iulie 2016;
3. Decernarea titlului de Doctor honoris causa domnului academician prof. univ. dr. Nicolae Manolescu, 27 octombrie 2016;
4. Colocviile revistei Ateneu, 21 octombrie 2016;
5. Dialoguri academice: Tehnici de comunicare pe Facebook. Lansarea primului Manual de jurnalism online, 27 octombrie 2016;

## **În anul 2017**

### **Manifestări științifice:**

1. Simpozionul CIPET (Creativity, Innovation and Practice in English Teaching), ediția I, 20 mai 2017. Organizatori: Departamentul de limbi și literaturi străine, Facultatea de Litere, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în colaborare cu: Inspectoratul Școlar Bacău și Casa Corpului Didactic „Grigore Tăbăcaru” din Bacău.
2. Colocviul *Plurilingvism și interculturalitate: „Sfârșitul utopiei”? Exil, migrație, interculturalitate*, ediția a VIII-a, 02 noiembrie 2017, inițiat de Grupul de cercetare interdisciplinară LOGOS (afiliat Centrului INTERSTUD), organizat în colaborare cu DLLRSC de la Facultatea de Litere a Universității „Vasile Alecsandri” și în parteneriat cu Centrul de Cultură „George Apostu” din Bacău.

### **Manifestări științifice studențești:**

1. Les Journées de la francophonie, ediția a XVII-a, 09 martie 2017.
2. Celebrating anglophone cultures, 16 martie 2017.
3. Sesiunea științifică a studenților *Modele pentru un dialog continuu*, ediția a XII-a, Bacău.

### **Alte manifestări:**

1. Cultura în acțiune. Lecție de antreprenoriat, workshop în cadrul proiectului *Digitalizarea patrimoniului cultural alimentar. Regiunea Bacău eCULTFOOD*, 17 martie 2017.
2. Dialoguri academice: Conferința cu titlul *Evoluția formelor argoului în romanul polițist francez*, susținută de conf. univ. dr. Jean-Cristophe Pitavy, Universitatea Galatasaray, Istanbul, Turcia, 23 martie 2017.
3. Cultura în acțiune. Workshop de scriere de proiecte, workshop în cadrul proiectului *Digitalizarea patrimoniului cultural alimentar. Regiunea Bacău eCULTFOOD*, 21 aprilie 2017.
4. Simpozionul „Bacău – personalități ale locului”, 30 mai 2017.

### **În anul 2018**

#### **Manifestări științifice:**

1. Conferința internațională *Forme discursive. Interacțiune, narațiune, reprezentare*, organizată de Facultatea de Litere, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în colaborare cu Universitatea din Lorena, Universitatea „Jean Monnet”, Saint-Étienne, Universitatea „Blaise Pascal”, Clermont Ferrand, Universitatea Bordeaux 3 (Franța), HELMO/ESAS, (Belgia), Universitatea Atatürk, Erzurum (Turcia), Agenția Universitară Francofonă, Asociația pentru Dezvoltarea Francofoniei, Bacău (România), Bacău, 25-26 mai 2018.
2. Colocviul *Plurilingvism și interculturalitate: Contribuții românești la patrimoniul cultural european: Tristan Tzara 55, Benjamin Fondane 120*, Ed. a IX-a, 09–10.11.2018, organizat în colaborare cu membrii Departamentului de limba și literatura română și științe ale comunicării de la Facultatea de Litere a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și în parteneriat cu Universitatea Laval din Québec, Canada (Departamentul de literatură, teatru și cinema), Asociația „Artă, Tradiții, Patrimoniu – Fără Frontiere”, Centrul de Cultură „George Apostu”, Teatrul Municipal „Bacovia”. Ediție desfășurată cu sprijinul financiar al Ministerul Culturii și Identității Naționale, prin Programul dedicat Centenarului României (1918-2018) și Primului Război Mondial.

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Les Journées de la francophonie, ediția a XVIII-a, 21 martie 2018.
2. Celebrating anglophone cultures, 14 martie 2018.
3. Concursul național studențesc de dezbateri „Studenti pregătiți pentru societate”, Slănic-Moldova, 17-21 octombrie 2018.

### **Alte manifestări:**

1. *Receptarea lui Eminescu, azi...*, dezbateri organizată de Departamentul de limba și literatura română și științe ale comunicării și Centrul de explorări textuale și acțiune prin limbaj (CETAL), 15 ianuarie 2018.
2. Workshop interactiv: *Dimensiuni ale identității culturale românești în spațiul european*, 9 Mai – Ziua Europei și ziua independenței României, 09 mai 2018.
3. Centenar Leon Levițchi, 27 august 2018, activitate organizată de Departamentul de limbi și literaturi străine, în colaborare cu Societatea Cultural-Științifică „Vasile Alecsandri” din Bacău, Uniunea Scriitorilor din România – filiala Bacău, revistele *Ateneu* și *Plumb*.
4. Acordarea titlului de *Doctor honoris causa* prof. univ. dr. emerit Petru Ioan, 24 mai 2018.
5. Cultura în acțiune. Scriere de proiecte, workshop derulat în cadrul proiectului *Digitalizarea patrimoniului cultural alimentar. Regiunea Bacău eCULTFOOD*, 17 mai 2018.

### **În anul 2019**

#### **Manifestări științifice:**

Conferința CIED „Strategii de creștere favorabilă incluziunii sociale la nivel local și regional”, 14-15 noiembrie 2019;

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Les Journées de la francophonie, ediția a XIX-a, 19 martie 2019.
2. Celebrating anglophone cultures, 23 aprilie 2019.
3. UN English Language Day, 23 aprilie 2019.
4. Sesiunea științifică a studenților și masteranzilor – Modele pentru un dialog continuu, 05 aprilie 2019.

### **Alte manifestări:**

1. Ziua tradiției chinezești, 12 aprilie 2019.
2. Dincolo de practica în PR, dezbateri organizată în cadrul grupului de cercetare GASIE, 05 mai 2019.
3. Decernarea titlului de *Doctor honoris causa* prof. univ. dr. Carmen-Mihaela Crețu, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, 06 iunie 2019.
4. Forme în literatură, dezbateri organizată în cadrul grupului de cercetare GASIE, 07 iunie 2019.

## În anul 2020

### **Manifestări științifice:**

Din cauza situației pandemice COVID 19, manifestările științifice nu s-au putut desfășura.

### **Manifestări științifice studențești:**

1. *Victober* – activitate din cadrul cercului studențesc *Cultures and Genres*, Organizatori: lect.univ.dr. Andreia Suciș și asist.univ.dr. Cătălina Bălinișteanu-Furdu, DLLS – 30 octombrie 2020

### **Alte manifestări:**

1. „*Mihai Eminescu – simbol peren al culturii naționale*”, vernisaj de medalistică și grafică din colecția personală Vilică Munteanu (holul central al Corpului C) dezbateri organizată de Departamentul de limba și literatura română și științe ale comunicării, Facultatea de Litere și Centrul de Informare Europe Direct, Bacău – 14 ianuarie 2020
2. „*Ce (mai) înseamnă Eminescu azi?*” (Amfiteatrul „Dimitrie Alistar”) – dezbateri organizată de Departamentul de limba și literatura română și științe ale comunicării – 14 ianuarie 2020
3. *Convorbiri jurnalistice*, Moderator Doru-Dinu Glăvan, Președintele Uniunii Ziariștilor Profesioniști din România, organizate în cadrul grupului de cercetare GASIE - 23 ianuarie 2020
4. *Lansare de carte*, Petru Frățilă, activitate derulată de grupul de cercetare GASIE - 23 ianuarie 2020;
5. Workshop *De vorbă cu profesioniștii*, invitat Alexandru Teodorescu, Marketing and Sales Manager, SCC Services, organizat în cadrul grupului de cercetare GASIE - 30 ianuarie 2020;
6. Parteneri *Festivalul Internațional de poezie și epigrame „Romeo și Julieta*”, Mizil, organizate în cadrul grupului de cercetare GASIE - ianuarie 2020.
7. *Teatru Forum* – training în cadrul campaniei „Stă în puterea ta să faci ceva”, coordonată de Centrul Europe Direct Bacău, cu implicarea studenților Facultății de Litere și a formatorului Mândruța Andreescu de la Asociația „Tineri pentru Europa de Măine”, Târgoviște - 25-27 februarie 2020.
8. *Digiactive Edic Multipliers* - ateliere interactive on-line organizate de voluntarii Asociației pentru Dezvoltare Activă ADA ce vizează dezvoltarea competențelor digitale și de social media și pe dezvoltarea cunoștințelor legate de Uniunea Europeană; organizatori: Centrul Europe Direct Bacău (Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în calitate de structură-gazdă), Asociația pentru Dezvoltare Activă ADA, cu participarea studenților Facultății de Litere – 11-13 mai 2020.
9. „*Vasile Alecsandri 130*” – Reuniunile culturale *Alecsandriada*, ediția a IV-a, organizate de Societatea Cultural-Științifică „Vasile Alecsandri” Bacău și filiala Bacău a Uniunii Scriitorilor din România, colaborator Facultatea de Litere, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău – 21 august 2020.
10. Campanie de informare și prevenire „*Săptămâna prevenirii traficului de persoane*” - evenimente dedicate marcării Zilei Europene de Luptă Împotriva Traficului de Persoane – 18 octombrie, organizatori Centrul de Informare Europe Direct, Bacău, Agenția Națională Împotriva Traficului de Persoane (ANITP), Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău – 12-18 octombrie 2020.
11. „Campania de responsabilizare socială *STĂ ÎN PUTEREA TA SĂ SCHIMBI CEVA!* la Facultatea de Litere (CRP I)” - eveniment organizat de coordonatoarea Centrul Europe Direct Bacău, conf.univ.dr. Nadia-Nicoleta Morărașu și conf. univ. dr. Brîndușa-Mariana Amălăncei, cu implicarea studenților de la programul Comunicare și relații publice, Facultatea de Litere.

## În anul 2021

### **Manifestări științifice:**

**Conferința internațională *Forme discursive. Memorie și identitate***, organizată de Facultatea de Litere, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 15-16 aprilie 2021 – coordonator : conf. univ. dr. Brîndușa-Mariana Amălăncei

### **Manifestări științifice studențești:**

1. LES JOURNEES DE LA FRANCOPHONIE, ediția a XX-a, 18 martie 2021: concurs de lucrări, eseuri, traduceri, proiecte în echipă, activitate coordonată de sub-colectivul de limba și literatura franceză, DLLS.
2. CELEBRATING ANGLOPHONE CULTURES, ediția a IX-a, 22 aprilie 2021: concurs de lucrări, eseuri, traduceri, proiecte în echipă, activitate coordonată de sub-colectivul de limba și literatura engleză, DLLS.
3. SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ A STUDENȚILOR ȘI MASTERANZILOR - Modele pentru un dialog continuu, ediția a XIV-a, 14 mai 2021: sesiunea de comunicări a studenților și masteranzilor Facultății de Litere, cu participare internațională;

4. VICTOBER, ediția a IV-a, 29 octombrie 2021: activitate din cadrul cercului studentesc *Cultures and Genres*, Organizatori: conf.univ.dr. Andreia Suciuc și asist.univ.dr. Cătălina Bălinișteanu-Furdu, DLLS;

**Alte manifestări:**

1. Festivalul Internațional de poezie și epigrame „*Romeo și Julieta*”, Mizil, ianuarie 2021 – parteneri membrii grupului de cercetare GASIE;
2. Dezbateri on line *Punem UE la cale cu școlile băcăuane - Ziua Europei 2021*, 9 mai 2021, cu participarea profesorilor de la programele de conversie ale Facultății de Litere, activitate coordonată de Centrul Europe Direct Bacău;
3. Concursul „Forme în literatură”, ediția a III-a, 13 mai 2021 - parteneri membrii grupului de cercetare GASIE;
4. Proiectul educațional „Viitorul meu începe azi”, 28 iunie – 16 iulie 2021 - parteneri membrii grupului de cercetare GASIE;
5. Training online *DIGIACTIVE EDBacaumultipliers*, 28-30 iunie 2021, ateliere interactive online pentru dezvoltarea unei rețele de tineri multiplicatori de informație europeană, organizatori: Centrul EUROPE DIRECT Bacău (Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în calitate de structură-gazdă), Asociația pentru Dezvoltare Activă ADA, cu participarea studenților Facultății de Litere;
6. Cursul *Introducere în scriere și management proiecte*, 14-16 octombrie 2021, organizatori: Centrul EUROPE DIRECT Bacău în parteneriat cu Innovation Education Lab, cu participarea studenților Facultății de Litere;
7. Dialogul *Back to University*, 18 noiembrie 2021, dialog între studenții Facultății de Litere și Oana Tihenea, traducătoare de limba română la Secretariatul General al Consiliului Uniunii Europene, eveniment organizat de Centrul Europe Direct Bacău, conf.univ.dr. Nadia-Nicoleta Morărașu;
8. Conferința on line *Strategii regionale pentru „o Europă mai verde”*, 25 noiembrie 2021, organizată de Centrul EUROPE DIRECT Bacău (găzduit de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău), în colaborare cu Facultatea de Inginerie a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău și Agenția pentru Protecția Mediului Bacău;
9. Reuniunile Culturale „Alecsandriada”, ediția a V-a, 9 decembrie 2021, sub genericul „De la Scrisoarea lui Neacșu din Câmpulung, la Gramatica bardului de la Mircești”, organizator: Societatea Cultural-Științifică „Vasile Alecsandri” Bacău, în parteneriat cu filiala Bacău a Uniunii Scriitorilor din România, în cadrul manifestărilor dedicate aniversării a 60 de ani de la înființarea Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău, 6-10 decembrie 2021.

### 1.2.3. Facultatea de Științe

#### În anul 2016

**Manifestări științifice:**

1. Conferința națională cu participare internațională „*Gh. Vrânceanu*” *Conference on Mathematics and Informatics*, 06 decembrie 2016

**Manifestări științifice studentești 2016:**

1. Sesiunea studentească națională de comunicări științifice „*Biodiversitate și tinerețe*”, Ediția a IX-a, Bacău, 12 mai 2016.
2. Sesiunea studentească națională de comunicări științifice „*Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale*” ed a VIII-a, 19 mai 2016.
3. Conferința studentească „*PERFORMED - Performanță și calitate în educație*”, Ediția a VI-a, 06 mai 2016.

**Alte manifestări:**

1. Workshop „*ICT în contextul dezvoltării durabile*”, 10-11 aprilie 2016.
2. Conferința internațională „*Informatica și impactul acesteia în societatea actuală. O viziune asupra Elveției și României*” INFO-IMPACT 2016, 30 iunie - 02 iulie 2016.
3. Conferința de închidere a proiectului *BLISS*, 01 noiembrie 2016.

#### În anul 2017

**Manifestări științifice:**

1. *The First International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics - ICIPED 2017*, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România, 10-11 martie 2017.
2. Simpozionul *Ecology and Protection of Ecosystems*, Ediția a XII-a, 02-04 noiembrie 2017.
3. Conferința națională „*Gh. Vrânceanu*” *Conference on Mathematics and Informatics*, 06 decembrie, 2017.

### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea studențească de comunicări științifice *Biodiversitate și tinerețe*, Ediția a X-a, 10 mai 2017.
2. PERFORMED – *Performanță și calitate în educație*, Ediția a VII-a și *Expoziția lucrărilor artistice ale studenților din anul III*, Ediția a V-a, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 11 mai 2017;
3. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Matematică și Informatică *Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale*, Ediția a IX-a, 18 mai 2017, Bacău.

### **Alte manifestări:**

1. Teleconferința internațională a tinerilor cercetători *Crearea Societății Conștiinței*, Ediția a VI-a, 21-22 aprilie 2017, Bacău.

### **În anul 2018**

#### **Manifestări științifice:**

1. Workshop „City Logistics: Urban Freight Transportation for Sustainable City Development”- 20 septembrie 2018, invitat prof. univ. dr. Teodor Gabriel Crainic, senior scientist la Université du Québec à Montréal și la CIRRELT: Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation Montreal, Canada;
2. Prezentări științifice în cadrul proiectului EVALSYS: ”Studiu asupra domeniului Evoluția Software, cu studii de caz în dezvoltarea de sisteme de recomandare bazate pe semantică și GIS”, profesor Tom Mens și drd. Adrien Coppens de la Universitatea din Mons, Belgia;
3. The Second International Conference on Innovation Psychology, Education and Didactics - ICIPED-2018, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România, 20-22 septembrie 2018.

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Matematică și Informatică, „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, Ediția a X-a, 10 mai 2018
2. Sesiunea studențească de comunicări științifice *Biodiversitate și tinerețe*, Ediția a XI-a, 11 mai 2018
3. „Superprof, cariera mea didactică”, Ediția a VII-a, 27.03.2018
4. PERFORMED - *Performanță și calitate în educație*, Ediția a VIII-a și *Expoziția lucrărilor artistice ale studenților din anul III*, Ediția a VI-a, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 10 mai 2018.

### **În anul 2019**

#### **Manifestări științifice:**

1. LabOpenDoors, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0453: Acțiuni suport pentru cercetare de excelență, inovare și transfer tehnologic. 27 septembrie 2019.
2. Acțiune de informare asupra proiectului european DigForAsp (Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices), dedicată universităților, unităților de cercetare, instituțiilor cu atribuții în investigații, aplicarea legii, securitate, comunicații, orașe inteligente. 11 octombrie 2019.

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Matematică și Informatică, „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, Ediția a XI-a, 16 mai 2019
2. Sesiunea Studențească de Comunicări științifice „*Biodiversitate și Tinerețe*”, Ediția a XII-a, 13 mai 2019
3. PERFORMED - *Performanță și calitate în educație*, Ediția a IX-a, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 16 mai 2019;
4. SUPERPROF, *cariera mea didactică*, Ediția a VIII-a, 16 aprilie 2019

### **În anul 2020**

În anul 2020, La Facultatea de Științe nu s-au organizat manifestări științifice.

### **În anul 2021**

#### **Manifestări științifice:**

1. Ecologia și protecția ecosistemelor, ediția XIII, 4-5 noiembrie 2021.

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Matematică și Informatică „Rolul matematicii și informaticii în contextul transformărilor actuale”, 17 mai 2021.
2. Sesiunea de comunicări științifice a studenților de la Biologie, Biodiversitate și tinerețe, ediția XIII, mai 2021.

3. Conferința studențească „PERFORMED– Performanță și calitate în educație”, ediția a X-a, mai 2021.
4. Workshop-ul „Integrarea în contextul digitalizării” realizat în cadrul proiectului FDI „Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (MOBILE-UBc)”, implementat de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
5. 2 activități de tip seminar U-Learning, în cadrul proiectului FDI „Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (MOBILE-UBc)”, implementat de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
6. Activitatea de tip Competiție de proiecte în cadrul proiectului FDI „Infrastructură modernă și digitalizată pentru pregătirea practică a studenților UBc”, implementat de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

#### 1.2.4. Facultatea de Științe Economice

##### În anul 2016

###### **Manifestări științifice:**

1. International Conference on „Contemporary Economy and Romanian Realities”, 9th Edition, 30–31.03.2016

###### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea de comunicări științifice studențești „*Economia contemporană și realitățile românești*”, 31.03.2016

##### În anul 2017

###### **Manifestări științifice:**

1. International Conference on „Contemporary Economy and Romanian Realities”, 10th Edition, 30–31.03.2017

###### **Alte manifestări:**

1. Concursul regional pe teme economice „Ion Ionescu de la Brad”, 13 mai 2017 - etapa regională
2. Lansarea Proiectului *MUJIN - Confidence Recognition of Prior Learning*, derulat în parteneriat cu EQUAL IRELAND (coordonator proiect), TUCEP Perugia, Universitat de Girona și Aristotle, University of Thessaloniki, la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - 11.07.2017.

##### În anul 2018

###### **Manifestări științifice:**

1. International Conference on „Contemporary Economy and Romanian Realities”, 11th Edition, 29-30.03.2018;

###### **Manifestări științifice studențești:**

2. Sesiunea de comunicări științifice studențești „*Economia contemporană și realitățile românești*”, Bacău, 23 - 24 mai 2018;

###### **Alte manifestări:**

1. Concursul regional pe teme economice „*Ion Ionescu de la Brad*”, 12 mai 2018 - etapa regională.
2. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa prof. univ. dr. Florin Georgescu, Prim Viceguvernator al BNR, 11 iunie 2018.

##### În anul 2019

###### **Manifestări științifice:**

1. International Conference on „Contemporary Economy and Romanian Realities”, 12th Edition, 28-29 martie 2019.

###### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea de comunicări științifice studențești „*Economia contemporană și realitățile românești*”, Bacău, 23 - 24 mai 2019.

###### **Alte manifestări:**

1. Concursul regional pe teme economice „*Ion Ionescu de la Brad*”, 18 mai 2019 - etapa regională.

##### În anul 2020

###### **Manifestări științifice:**

1. International Conference on „Contemporary Economy and Romanian Realities”, 13th Edition, 22 iulie 2020.

### **În anul 2021**

#### **Manifestări științifice:**

1. International Conference on „*Contemporary Economy and Romanian Realities*”, 14th Edition, 13 mai 2021.

### **1.2.5. Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății**

### **În anul 2016**

#### **Manifestări științifice:**

1. Conferința științifică internațională „*9<sup>th</sup> International conference in physical education and sports*”, 11-12 noiembrie 2016, Bacău (organizată în colaborare cu FEFS Iași, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași).

#### **Manifestări științifice studentești:**

1. Conferința națională competițională a studenților *Cercetări interdisciplinare în formarea viitorilor specialiști în domeniul știința sportului și educației fizice*, ediția a XIII-a, 20 mai 2016.

### **În anul 2017**

#### **Manifestări științifice:**

1. „*1st International Scientific Conference Occupational Therapy*” - Actualities and Perspectives – prima ediție în colaborare cu „Angel Kanchev” University of Ruse, Bulgaria, 16-18 iunie 2017, Bacău.

#### **Manifestări științifice studentești:**

1. *1st International Students’ Scientific Conference (ISSC) „Interdisciplinary research in the training of future professionals in the field: Science of sport and physical education”* 18-19 Mai, 2017, Bacău.

#### **Alte manifestări:**

1. „*Alternative pentru promovarea mișcării în rândul elevilor*” celebrarea zilei mondiale a exercițiului fizic, 6 aprilie 2017 (componentă de cercetare prin ateliere de evaluare motrică).
2. Participări la Conferințe / Sesiuni științifice studentești internaționale și naționale:  
3 studenți/premii - Chișinău, 3 studenți - Constanța, 6 studenți/premii - UNEFS București, 4 studenți/premii - Galați, 3 studenți/premii - Suceava.

### **În anul 2018**

#### **Manifestări științifice:**

1. Coorganizator al activității cu componentă științifică: *Zilele medicale ale Spitalului Municipal de Urgență Moinești, Ediția a XIII a, 28 iunie 2018*

#### **Manifestări științifice studentești:**

1. Sesiunea competițională de comunicări științifice studentești: „*Cercetări interdisciplinare în formarea viitorilor specialiști în domeniul Știința Sportului și Educației Fizice*”, Ediția a XIV-a, 18 mai 2018

#### **Alte manifestări:**

1. Ziua Mondială a Activităților Fizice & Ziua Europeană Împotriva Obezității „*Alternative pentru promovarea mișcării în rândul tinerilor*” - Ediția a III a, 6 iunie 2018
2. Simpozion cu participare internațională cu tema „*School - the best way of keeping the liberty of soul in oppressive environment*”, 01-02 noiembrie 2018, Ed. a IV a, în colaborare cu Penitenciarul Bacău, Asociația “TART” Bacău, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Inspectoratul Școlar Județean Bacău
3. *Sesiuni științifice și concursuri studentești*. Pe parcursul anului 2018 studenții FSMSS au participat la diferite manifestări/concursuri obținând rezultate deosebite pe linie științifică sau sportivă, astfel: 4 participări ale studenților facultății la manifestări/ concursuri științifice în alte centre universitare respectiv: Galați (8 studenți participanți, 1 premiu), Suceava (1 participant, 1 premiu), Constanța (2 participanți);

### **În anul 2019**

#### **Manifestări științifice:**

1. 8th International Scientific Conference (ISCB) „*Achievements and Prospects in the Field of Sports Science and Physical Education within the Interdisciplinary European Education System*” - 15-16 noiembrie 2019, Bacău

### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea competițională de comunicări științifice studențești: „Cercetări interdisciplinare în formarea viitorilor specialiști în domeniul Știința Sportului și Educației Fizice”, Ediția a XV-a, 30 mai 2019, Bacău
2. 2nd International Students' Scientific Conferenc (ISSC) “Interdisciplinary research in the training of future professionals in the field: Science of sport and physical education”, 15 noiembrie 2019, Bacău

### **Alte manifestări:**

1. Ziua Mondială a Activităților Fizice & Ziua Europeană Împotriva Obezității „Alternative pentru promovarea mișcării în rândul tinerilor” - Ediția a III a, 27 aprilie 2019
2. „Depășește-ți limitele” Concurs de tip exatlon pentru elevii din ciclul gimnazial, periurban, Ediția I, ianuarie-iunie, 2019.

### **În anul 2020**

#### **Manifestări științifice:**

1. *The 3th International Conference on Occupational Therapy*, Bacău, Romania, november, 6th-7th, 2020 - virtual conference.

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea Științifică Națională Studențească „Cercetări Interdisciplinare în Formarea Viitorilor Specialiști în Domeniul Știința Sportului și Educației Fizice”, Ediția a XV a - on-line, Bacău, 11 decembrie 2020

#### **Alte manifestări:**

Pe parcursul anului 2020, studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău au participat la manifestări/ competiții științifice obținând rezultate deosebite:

1. Conferința științifică internațională studențească - „Știința și arta mișcării”, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, 13 iunie 2020, au participat 7 studenți dintre care: 1 la Master AMCTL, Locul I, 1 la Master AMCTL, Locul III, 1 la Licenta EFS, Locul II, 1 la Licenta EFS, Locul III

### **În anul 2021**

#### **Manifestări științifice:**

1. The 21st International Scientific Conference, “Perspectives in Physical Education and Sport” Ovidius University of Constanța, Faculty of Physical Education and Sport, 20-21 mai, Universitatea “Ovidius” Constanța - parteneri organizare manifestare științifică.

#### **Manifestări științifice studențești:**

1. Sesiunea Științifică Națională a Studenților: „Cercetări Interdisciplinare în Formarea Viitorilor Specialiști în Domeniul Știința Sportului și Educației Fizice”, Ediția a XVI a

## **ALTE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE UNIVERSITATE**

### **În anul 2016**

1. Noaptea Cercetătorilor, 30.09.2016, în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București și Observatorul Astronomic „Victor Anestin” Bacău
  2. Simpozionul Internațional cu tema „Școala – principalul mijloc de păstrare a libertății sufletului în mediul oprimant” oraganizat de Școala Gimnazială Nr. 22, Bacău în parteneriat cu Penitenciarul Bacău, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Universitatea din Chișinău - Facultatea de Psihologie și Psihopedagogie, Casa Corpului didactic „Grigore Tăbăcaru” din Bacău și Asociacion Cultural Euroaccion – Murcia, Spania, 27.05.2016, Bacău.
  3. Organizarea Campionatului Național Universitar de Atletism - Sală, 06-07.02.2016, Bacău.
  4. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei feminin, 06-08.05.2016, Bacău
  5. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei masculin, 20-22.05.2016, Bacău.
- Pe parcursul anului 2016 studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău au participat la diferite manifestări/ concursuri obținând rezultate deosebite pe linie științifică sau sportivă, astfel:
- 6 participări ale studenților universității la manifestări/ concursuri științifice studențești în alte centre universitare;
  - 1 participare a studenților universității la un concurs științific studentesc în străinătate;
  - 5 participări ale studenților universității la competiții sportive studențești de nivel național - Campionatele



Naționale Universitare de: atletism - sală (10 medalii, 4 aur, 3 argint, 3 bronz), atletism - aer liber (17 medalii, din care: 6 aur, 6 argint, 5 bronz), volei feminin (locul I - medalie de aur), volei masculin (locul I - medalie de aur), handbal feminin (locul II - medalie de argint);

- 2 participări la competiții sportive studențești la nivel european (Echipele de volei masculin și feminin ale Universității „Vasile Alecsandri” - participante la Campionatul European Interuniversitar; Echipa de volei feminin a ocupat locul I și medalie de aur).
- 1 participare a studenților universității la o competiție sportivă de nivel mondial (Campionatul Mondial Universitar de handbal masculin, studentul Moisă Bogdan-Ionuț component al echipei naționale universitare a României, locului 1 și medalie de aur).

### **În anul 2017**

1. *Noaptea Cercetătorilor*, ediția a V-a, 29.09.2017, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport București și Observatorul Astronomic „Victor Anestin” Bacău. *Contribuție Facultatea de Litere: SHARE Rețeta bunicii. Povești de anchetă din cadrul proiectului eCULTFOOD - Digitalizarea patrimoniului cultural alimentar. Regiunea Bacău*
2. Simpozionul internațional cu tema „Școala – principalul mijloc de păstrare a libertății sufletului în mediul opriment” oraganizat de Școala Gimnazială Nr. 22, Bacău în parteneriat cu Penitenciarul Bacău, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Universitatea din Chișinău - Facultatea de psihologie și psihopedagogie, Casa Corpului didactic „Grigore Tăbăcaru” din Bacău și Asociacion Cultural Euroaccion – Murcia, Spania, 09.06.2017, Bacău.
3. Organizarea Campionatului Național Universitar de Atletism - Sală, 03-05.02.2017, Bacău.
4. Organizarea Campionatului Național Universitar de Natație - Bazin, 09-11.06.2017, Bacău.
5. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei feminin, 05-07.05.2017, Bacău.
6. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei masculin, 12-14.05.2017, Bacău.

Pe parcursul anului 2017, studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău au participat la diferite manifestări/ concursuri obținând rezultate deosebite pe linie științifică sau sportivă, astfel:

- 4 participări ale studenților universității la manifestări/ concursuri științifice studențești în alte centre universitare;
- 2 participări ale studenților universității la manifestări/ concursuri științifice studențești în străinătate;
- 3 participări ale studenților universității la o competiție sportivă de nivel mondial (Campionatele Mondiale Universitare, *Universiada de vară*, Taipei, Taiwan - august 2017, studentul Soare Nicolae-Alexandru, FȘMSS, AMCTL, anul I, a obținut locul II și medalie de argint la atletism);
- o participare la competiții sportive studențești la nivel european (echipa de volei feminin a Universității „Vasile Alecsandri” participantă la Campionatul European Interuniversitar, *Jocurile Europene Universitare* - Rzeszow, Polonia, iunie-iulie 2017, a ocupat locul I și medalie de aur);
- participări ale studenților universității la Campionatele Naționale Universitare (8 competiții sportive studențești de nivel național): Atletism - sală, Bacău, februarie 2017 (7 medalii din care: 2 aur, 3 argint, 2 bronz); Badminton, masculin și feminin, Timișoara, martie 2017 (3 medalii din care: 2 argint, 1 bronz); Atletism - aer liber, Pitești, mai 2017 (11 medalii din care: 5 aur, 4 argint, 2 bronz); Volei feminin, Bacău, mai 2017, (locul I - medalie de aur), Volei masculin, mai 2017 (locul III - medalie de bronz); Handbal, feminin, Pitești, mai 2017 (locul III - medalie de bronz); Judo, masculin și feminin, Sibiu, mai 2017 (3 medalii - bronz); Natație, Bacău, iunie 2017 (5 medalii din care: 4 aur, 1 argint); total de 32 medalii, din care: 12 aur, 15 argint și 5 bronz.

### **În anul 2018**

1. *Noaptea Cercetătorilor*, ediția a VI-a, 28.09.2018, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București și Observatorul Astronomic „Victor Anestin” Bacău.

#### **Contribuție Facultatea de Științe Inginerie:**

- *Pneumobilul - un vehicul pentru viitor*. Despre vehicule cu propulsie pneumatică, pluridisciplinaritate și spirit de echipă.
- *Incursiune în chimia alimentelor*. Descoperă și explorează chimia alimentară. Experimente și demonstrații. Fascinația și culorile chimiei.

- *Imprimanta 3D și arhitectura viitorului.* Despre noile tehnologii și rolul imprimantelor 3D în societatea viitorului.

#### **Contribuție Facultatea de Litere:**

- *e-CULTFOOD. Cultură. Digitalizare. Creștere economică.* Provocări ale proiectului eCULTFOOD - Digitalizarea patrimoniului cultural alimentar. Regiunea Bacău. Rețetele bunicii. Povești de anchetă din cadrul proiectului.

#### **Contribuție Facultatea de Științe:**

- *Instrumente de vizualizare a hărților.* Aplicații pentru orașe inteligente.

**Contribuție Facultatea de Științe Economice:** *Comunicarea în social media.* Căutăm răspunsuri la întrebările: Cine comunică?, cui comunică?, ce comunică?, cum comunică? și cu ce rezultate comunică? cu ajutorul rețelelor de socializare.

#### **Contribuție FȘMSS:**

- *Performanța sportivă nu are vârstă* - Performanța în badminton. Despre traseul performanțial al unui campion în badminton care obține succese la toate vârstele și categoriile sportive;
  - *Un vis profesional aproape de îndeplinire* - Realizarea visului de a deveni un kinetoterapeut de succes atât din punct de vedere profesional dar și în plan științific prin eforturi, ambiții și dorință de realizare.
2. Organizarea Campionatului Național Universitar de Atletism - Sală, 26-28.02.2018, Bacău.
  3. Organizarea Campionatului Național Universitar de Înot - Bazin, 18-20.05.2018, Bacău.
  4. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei feminin, 04-06.05.2018, Bacău.
  5. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei masculin, 11-13.05.2018, Bacău.

Pe parcursul anului 2018, studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău au participat la diferite manifestări/concursuri obținând rezultate deosebite pe linie științifică sau sportivă, astfel:

- participare la competiții sportive studențești la nivel european (echipa de volei feminin a Universității „Vasile Alecsandri” s-a clasat pe locul 7, la Jocurile Europene Universitare, Coimbra/Portugalia);
- Campionate (7 competiții sportive studențești de nivel național): Atletism (18 medalii: 2 aur, 7 argint, 9 bronz); Volei feminin, (locul I - medalie de aur), Volei masculin, (locul III - medalie de bronz); Handbal, feminin, (locul II - medalie de argint); Handbal, masculin, (locul III - medalie de bronz); Natație, Bacău, (8 medalii: 7 aur, 1 argint); total de 30 medalii din care: 10 aur, 9 argint și 11 bronz.

#### **În anul 2019**

1. Noaptea Cercetătorilor, ediția a VII-a, 27.09.2019, Organizatori: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București și Observatorul Astronomic „Victor Anestin” Bacău

#### **Contribuție Facultatea de Inginerie:**

- *Pneumobilul - un vehicul pentru viitor.* Despre vehicule cu propulsie pneumatică, pluridisciplinaritate și spirit de echipă.
- *Chimia, sanatatea și sportul.* Experimente și demonstrații.
- *Depoluare înseamnă viață.*
- *Imprimanta 3D și arhitectura viitorului.* Despre noile tehnologii și rolul imprimantelor 3D în societatea viitorului.

#### **Contribuție Facultatea de Litere:**

- *Casa Vasile Alecsandri* - o reușită istorică Istoria casei memoriale. Viitorul acesteia depinde și de noi!

#### **Contribuție Facultatea de Științe:**

- *Dronele în societatea actuală*

#### **Contribuție Facultatea de Științe Economice:**

- *Etica în publicitate. Publicitatea și magia acesteia... dar ce este permis și ce nu?*

#### **Contribuție FȘMSS**

- *Recuperare și reeducare motorie* - prezentare oportunități de recuperare și reeducare funcțională a organismului uman prin intervenția instrumentelor senzorio-motorii.
- *Mișcare, virtuozitate, performanță* - intermezzo la nivel performanțial prin sporturi de combat - demonstrații ale campionilor la judo, lupte libere și arte marțiale cu performanțe la nivel național și internațional.

2. Organizarea Campionatului Național Universitar de Atletism - Sală, 26-27.01. 2019, Bacău
3. Organizarea Campionatului Național Universitar de Natație - Bazin, 12-13.04. 2019, Bacău
4. Organizarea Campionatului Național Universitar de Oină, 12-13.04. 2019, Bacău
5. Organizarea Turneului final al Campionatului Național Universitar de volei feminin, 17-19.05. 2019, Bacău
6. „Zilele Economiei Băcăuane” eveniment organizat de Camera de Comerț și Industrie din Bacău, în parteneriat cu Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, în perioada 9-13 decembrie 2019.

**Contribuție Facultatea de Științe Economice:**

- *Rolul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în dezvoltarea economiei băcăuane;*
- *Strategii de firma versus strategii de afaceri în mediul de afaceri local;*
- *Fluxurile de comerț internațional în județul Bacău;*
- *Investitiile pe piața de capital și oportunitățile de afaceri în județul Bacău;*
- *Dezvoltarea antreprenoriatului băcăuan prin implicarea Societății Antreprenoriale Studentești (SAS) din Universitatea V. Alecsandri din Bacău.*

Pe parcursul anului 2019, studenții Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău au participat la diferite manifestări/concursuri obținând rezultate deosebite pe linie științifică sau sportivă, astfel:

- 8 participări ale studenților universității la manifestări/concursuri științifice în alte centre universitare; Sesiuni științifice și concursuri studentești: 4 participări ale studenților facultății la manifestări/concursuri științifice în alte centre universitare respectiv: Galați (4 studenți participanți), Chisinau (1 participant), Constanța (3 participanți, 1 premiul I);
- participări ale studenților universității la Campionatele Naționale Universitare (7 competiții sportive studentești de nivel național): Atletism - sală, Bacău, 26-27.01.2019 (12 medalii, 2 aur, 10 argint); Atletism - aer liber, Pitești, 23-25.05.2019 (9 medalii, 3 aur, 3 argint, 3 bronz); Handbal, feminin, Pitești, 21-23.05. 2019 (locul 2. - medalie de argint); Judo, masculin și feminin, 13.05.2019 (4 medalii – 1 argint, 3 bronz); Natație, Bacău, 12-13.04. 2019 (12. medalii, 10 aur, 2 argint);

### **În anul 2020**

1. Evenimentul „Noaptea Cercetătorilor Europeni” ediția a VIII-a, s-a desfășurat în data de 27 noiembrie, de la ora 17:00, pentru prima dată în format online. Organizatori: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București și Observatorul Astronomic „Victor Anestin” Bacău

**Contribuție Facultatea de Inginerie:**

- *“Elephant's toothpaste” Experimente și demonstrații - Drd.ing. Mirilă Diana-Carmen; Drd.ing. Hortolomeu Andreea*
- *“Black snake” (sugar snake) - Experimente și demonstrații - Drd.ing. Mirilă Diana-Carmen; Drd.ing. Hortolomeu Andreea*

**Contribuție Facultatea de Litere:**

- *Dialog Nadia – Safaa Practici de comunicare, discuții despre dificultățile întâmpinate de tinerii cercetători în condiții pandemice - Conf univ. dr Nadia-Nicoleta Morărașu; masterandă la programul Limba engleză Safaa Shalash*

**Contribuție Facultatea de Științe:**

- *Recordul mondial stabilit de Christian Gernemann de parcurgere a celui mai lung traseu într-o singura tara (Romania) cu o masina electrica (Renault Zoe) - Conf. univ. dr. Cerasela Crișan*
- *Experimente pentru copii, pe intelesul lor, din domeniul fizicii si chimiei - Sabău Lidia, profesor pentru învățământul primar, absolventă a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău*

**Contribuție FȘMSS**

- *„BikeRun 14 Summits” - eveniment de tip duathlon: parcurgere a celor mai înalte 14 vârfuri de peste 2500 de metri din România - Gârleanu Dan, absolvent master Activități Motrice Curriculare și de Timp Liber*

### **În anul 2021**

1. Evenimentul „Noaptea Cercetătorilor Europeni” s-a desfășurat în perioada 24-25 septembrie 2021 (format hibrid, <https://www.noapteacercetatorilor.eu/>, <https://www.ub.ro/universitatea/iip/news/1969-noaptea-cercetatorilor-europeni-la-universitatea-vasile-alecsandri-din-bacau>).

#### **Contribuție Facultatea de Inginerie:**

- Au fost prezentate prototipurile a două automobile cu propulsie integral pneumatică, participante la concursuri internaționale, creație a studenților de la programul de studii Mecatronică - coordonatori atelier: Petru-Gabriel Puiu, DragoșAlexandru Andrioaia
- „Chimia, alimentele și sănătatea” - coordonatori atelier: Alisa Aruș, Nicoleta Platon, Oana Patriciu, Ana-Maria Roșu, Gabriela Munteanu

#### **Contribuție Facultatea de Litere:**

- „Proiecte, practică și cercetare științifică la Facultatea de Litere” - coordonator atelier absolventa Ionela-Mihaela Ouatu, activitate coordonată de conf. univ. dr. Brîndușa-Mariana Amălăncei

#### **Contribuție Facultatea de Științe:**

- „Viața privită prin lumina microscopului” - coordonatori atelier: Diana Maftai, Danela Nicuță
- „Microbiomul, un univers enigmatic!” - coordonator atelier: Dumitra Răducanu
- Jocurile și utilizarea lor inteligentă - coordonator atelier: Gloria-Cerasela Crișan

#### **Contribuție Facultatea de Științe Economice:**

- „Acțiunile social-umane - o alternativă mai puțin cunoscută de aprofundare a marketingului” - coordonator atelier: Diana-Magdalena Prihoancă

#### **Contribuție FȘMSS**

- „Noi speranțe ale sportului românesc” - coordonator atelier: Ovidiu Galeru

### **1.3. Publicații științifice editate în Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**

În cadrul facultăților Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău sunt editate 10 reviste științifice BDI, 1 revistă neindexate, 5 volume ale conferințelor, din care 3 indexate BDI și 5 reviste studențești. Activitatea publicațiilor în anul 2021 se prezintă după cum urmează:

#### **Facultatea de Inginerie**

1. **Journal of Engineering Studies and Research (JESR)**, ISSN 2068-7559, înlocuiește din anul 2010, revista **Modelling and Optimization in the Machines Building Field (MOCM)**. Revista este inclusă în 24 de baze de date: ProQuest CSA; VINITI; Directory of Open Access Journals (DOAJ); Index Copernicus; Academic Journals Database; EBSCO; Google Academic; Publons; ResearchGate; CiteFactor; ERIH PLUS; ROOTINDEXING - Root Society for Indexing and Impact Factor Service; International Innovative Journal Impact Factor; Academic Resource Index – ResearchBib; Electronic Journals Library; COSMOS; DRJI; MIAR, Chemical Abstracts Service (CAS); WorldCat; International Scientific Index; General Impact Factor (GIF); SCPIO; OALIB. În 2020 a apărut volumul 26 cu numerele 1, 2 și 3. Este în curs de editare numărul 4 al volumului 26/2020. În 2021 au apărut numărul 4 al volumului 26/2020 și numerele 1 și 2 ale volumului 27/2021
2. **Studii și cercetări științifice, Seria Chimie și Inginerie chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară** (St. Cerc. St. CICBIA), ISSN 1582-540X. **Revistă cotate ISI, începând cu nr. 1 din anul 2015.** Revista este inclusă în următoarele baze de date:
  - **Chemical Abstracts** –USA (<http://www.cas.org/Support/DDS/ddssearch.html>) – din 2001;
  - **Viniti** – Russia (<http://catalog.viniti.ru/si.asp>) – din 2002;
  - **CSA** – USA (<http://www.csa.com/>) – din 2004;
  - **Directory of Open Access Journals, DOAJ** (Lund, Suedia) (<http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&issn=1582540X&genre=journal>) – din 2010;
  - **Index Copernicus** – Poland ([http://journals.indexcopernicus.com/search\\_journal.php](http://journals.indexcopernicus.com/search_journal.php)) – din 2010.
  - **SCOPUS – Elsevier, The Netherlands** (<http://www.scopus.com/home.url>) din 2011 starting with Vol. 11, no.1/2011;
  - **ProQuest - UK** (<http://www.proquest.co.uk/en-UK/default.shtml>) din 2011.În 2021 a apărut volumul nr. 22 cu numerele 1, 2, 3 și 4..
3. **Plumee - Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics**, ISSN 2343–9092; ISSN-L 2343 - 9092. Publicația este indexată în trei baze de date: EBSCO, INDEX COPERNICUS și EIJSAR. În anul 2021 publicația nu a apărut.
4. **Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „Ingineria - profesia viitorului”, SNCSS**, Volum de rezumate, ediția a IV-a, 24-26 mai 2021.

### **Facultatea de Litere**

1. **Interstudia**, ISSN 2065-3204, publicată în limbile franceză, engleză, italiană, spaniolă, germană. Revista a fost clasificată de către CNCSIS în categoria B+ în 2010 și reclassificată de către CNCS în categoria C în 2020 pentru o perioadă de patru ani. Revista este indexată în opt baze de date: Fabula, Index Copernicus, CEEOL, SCIOPI, KVK, WorldCat, SUDOC și EBSCO. În anul 2021 au apărut numerele 27/2020 și 28/2020. Volumele 29/2021 și 30/2021 sunt în curs de editare.
2. **Cultural Perspectives. Journal for Literary and British Cultural Studies in Romania**, ISSN 1224-239X. În 2020, revista a fost evaluată de către CNCS și a obținut pentru o perioadă de patru ani cotația B pentru domeniul Istorie și Studii Culturale și cotația C pentru domeniul Filologie. Revista este indexată în opt baze de date internaționale: Index Copernicus (evaluată cu indexul 7,64), CEEOL, British Humanities Index, EBSCO, Fabula, WorldCat, KVK, SCIOPI. În anul 2020 a apărut numărul 25, iar în 2021, numărul 26.
3. **Studii și cercetări științifice, Seria Filologie**, ISSN 1224-841X. Apare începând cu anul 2003. În 2020, revista a fost evaluată de către CNCS și a obținut pentru o perioadă de patru ani cotația B pentru domeniul Filologie. Revista este indexată în nouă baze de date internaționale: CEEOL, Index Copernicus, Fabula, SCIOPI, LinguistList, WorldCat, KVK, Britisher Verbundkatalog - COPAC. În 2020, au apărut numerele 41/2019 și 42/2019, iar în 2021, numerele 43/2020 și 44/2020. Numerele 45/2021 și 46/2021 sunt în curs de editare.
4. **RO-BRIT student journal**, ISSN 2066-6470. Revistă studentească în limba engleză, care apare cu câte un număr anual, din 2009. În 2020 a apărut nr. 12, iar în 2021 a apărut nr. 13.
5. **Caiete de comunicare**. Publicație bianuală a studenților de la Facultatea de Litere, programul de studii „Comunicare și relații publice”, ISSN 2247-2576. Conținutul editorial este publicat și online, în cadrul unui blog. În anul 2019 au apărut două numere din volumul VII/2017 și două numere din volumul VIII/2018. În anul 2021 au apărut două numere din volumul IX/2019 și două numere din volumul X/2020. Volumele XI/2021 și XII/2021 sunt în curs de editare.
6. **Reste a voir**, Revistă studentească în limba franceză, care apare cu câte un număr anual, din 2009. În 2021 fost editat numărul 12.

### **Facultatea de Științe**

1. **Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics (SCSSMI)**, ISSN 2067-3566. Apare din 2009 ca revistă bianuală. Este continuarea revistei „*Studii și Cercetări Științifice. Seria Matematică*”, care a apărut anual în perioada 1991-2008. Revista este indexată în bazele de date internaționale ZentralblattMath, MathSciNet, Index Copernicus, EBSCO, Ulrich's Global Serials Directory, ProQuest, AMS Digital Mathematics Registry. În anul 2020 au apărut numărul 2 din volumul 27/2017 și numerele 1 și 2 din volumul 28/2018. Volumele 29/2019 și 30/2020 sunt în curs de editare.
2. **Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie (SCSB)**, ISSN 1224-919X. Revista este indexată în Master Journal List ISI Thomson Reuters, Index Copernicus, PROQUEST LLC, EBSCO și Platforma SCIOPI. În anul 2020 au apărut numărul 2 al volumului 27/2017 și numerele 1 și 2 ale volumului 28/2018. Volumele 29/2019, 30/2020 și 31/2021 sunt în curs de editare.
3. **Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics (JIPED)**, ISSN 2247-4579, apare din 2011 ca revistă bianuală. Din anul 2014, jurnalul are ISSN electronic: **E-ISSN 2392-7127**. Revista este indexată în 11 baze de date internaționale (EBSCO, DOAJ, SCIOPI, Open Academic Journals Index, Universal Impact Factor, E-International Journals of Academic & Scientific Research, CiteFactor, ResearchBib, CEEOL, ProQuest, Crossreff). În anul 2020 au fost editate volumul 22S/2018 și volumul 23/2019 cu numerele 1 și 2. În anul 2021 au apărut numerele 1 și 2 ale volumului 24/2020. Volumul 25/2021 este în curs de editare.
4. **Society. Consciousness. Computers**, ISSN-L 2359-7321, apare din 2014 ca revistă anuală. În anul 2021 a apărut volumul 7.

### **Facultatea de Științe Economice**

1. **Studies and Scientific Researches. Economics Edition**, ISSN: 2066-561X (print), 2344-1321 (online), editată de Facultatea de Științe Economice, este o publicație științifică, în limba engleză. În prezent, revista este indexată / listată retroactiv (începând cu numărul 13) în următoarele baze de date: RePEc (Ideas, EconPapers, Socionet), DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS (ZBW - German National Library of Economics), BASE (Bielefeld Academic Search Engine), ERIH PLUS, J-Gate Management, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic. În anul 2021 a apărut numărul 33/2021. Numărul 34/2021 este în curs de editare.

2. **Economia contemporană și realitățile românești**, ISSN 2601-9493, ISSN-L 2601-9493, editată de Facultatea de Științe Economice, este o publicație anuală în limba română. În anul 2021 a apărut numărul 4 al revistei. Revista este rezultatul activității de cercetare desfășurată de studenți și masteranzi ai Facultății de Științe Economice, în colaborare cu cadre didactice universitare.

#### **Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății**

1. **„GYMNASIUM” – Scientific Journal of Education, Sport and Health** – ISSN 1453-0201. ISSN online: 2344-5645. Revista Gymnasium și-a menținut indexarea în bazele de date internaționale accesate: Index Copernicus - Journal Master List, DOAJ - Directory of Open Acces Journals, Open J-GATE, ULRICH'S, EBSCO, PROQUEST, SCIPPO, CROSSREF, ERICH PLUS. În anul 2021 a apărut volumul XXII/2021 cu numerele 1, 2. Este în curs de editare volumul XXII/2021, Supplement.
2. **VoxStud**, ISSN 2068-455X. Este o revistă științifică studentească de specialitate apărută din anul 2010. Apare anual cu câte un număr. În anul 2020 au apărut volumele 8/2017, 9/2018 și 10/2019. În anul 2021 au apărut volumele 11/2020 și 12/2021.
3. **KinetoStud**, ISSN 1844-9441. Este o revistă științifică studentească de specialitate apărută din 2008. În anul 2020 a apărut volumul 11/2018. În anul 2021 a apărut volumul 12/2019. Sunt în curs de editare volumele 13/2020 și 14/2021.

#### **Reviste studentești la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău**

1. **Studentimea Băcăuană** - Revistă a Ligii studenților din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, ISSN 1884-962X. Apare începând cu 2008. În anul 2020 au fost tipărite numerele restante din anii 2018 și 2019. Sunt în lucru numerele aferente anilor 2020 și 2021
2. **Tânăr Antreprenor în România** – Revistă anuală, în limba română, editată de Societatea Antreprenorială Studentească din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău. În anul 2021 a apărut numărul 4 al revistei.

#### **Concluzii referitoare la publicațiile științifice:**

1. *Preocuparea permanentă în vederea îmbunătățirii calității și cotației publicațiilor științifice din universitatea noastră s-a materializat în anul 2020 prin evaluarea de către CNCS a revistelor din domeniul Filologie ce au obținut, pentru o perioadă de patru ani, următoarele clasificări: **Interstudia** - categoria C, **Cultural Perspectives. Journal for Literary and British Cultural Studies in Romania** - categoria B, **Studii și cercetări științifice, Seria Filologie** - categoria B.*
2. *Calitatea materialelor publicate este monitorizată permanent, fiecare revistă apelând atât la recenzori interni dar și la personalități din țară și străinătate fapt ce duce la o îmbunătățire constantă a nivelului științific. Numărul de indexări în bazele de date internaționale a crescut ridicând vizibilitatea rezultatelor cercetării științifice.*

#### **Concluzii:**

**Comparativ cu anii anteriori, din cauza situației pandemice COVID 19, în anul 2021 s-au înregistrat creșteri doar la unii indicatori ai activității de cercetare. Creșteri evidente s-au înregistrat la următorii indicatori:**

- **Valoarea contractelor de cercetare derulate în anul 2021 aferente UBc (3.945.828lei), a crescut față de 2020 (714.946 lei), 2019 (727.645), 2018 (737.957 lei), 2017 (522.097 lei) și 2016 (596.459 lei)**
- **Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale – 21 în 2021 față de 12 în 2020;**
- **Nuărul contractelor de cercetare derulate în 2021 a crescut la 26 față de 25 în 2020,**
- **Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cercetării UBc și număr întreg lucrări) –39,80/59 în2021 față de 32,71/54 în 2020, 46,83/78 în 2019, 40,15/45 în 2018, 31,26/39 în 2017 și 59,86/65 în 2016**
- **Recenzii ISI – 106 în 2021 față de 71 în 2020, 76 în 2019, 65 în 2018, 57 în 2017, 4 în 2016**

**Comparativ cu anii anteriori, în anul 2021 s-au înregistrat și scăderi la o serie de indicatori ai activității de cercetare, cele mai evidente fiind:**

- **Numărul de proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator – 12 în 2021 față de 16 în 2020, 24 în 2019, 6 în 2018; 8 în 2017 și 4 în 2016;**
- **Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții internaționale – 3 în 2021 față de 9 în 2020, 7 în 2019, 10 în 2018, 9 în 2017,14 în 2016;**

- Număr de proiecte de cercetare/dezvoltare câștigate în competiții internaționale –2 în 2021 față de 5 în 2020, 6 în 2019, de 2 în 2018, 6 în 2017 și 1 în 2016;
- Brevete/Produse cu drept de proprietate intelectuală –1/1 în 2021 față de 4/4 în 2020, 2 în 2019, de 5 în 2018, 8.82/9 în 2017 și 6 în 2016;

La ceilalți indicatori, creșterile și scăderile care au existat, față de anii anteriori, au fost nesemnificative.

- Numărul de teze de doctorat susținute în universitate s-a menținut la 4 în 2021 ca și în 2020, față de 1 în 2019, 11 în 2018, 4 în 2017, 7 în 2016;

Observații care pot justifica scăderea unor indicatori:

- Contextul epidemiologic al pandemiei virusului SARS CoV-2;
- Se menține, în continuare, necesitatea de a forma echipe de cercetare, atât în cadrul universității cât și cu cercetători din alte universități, precum și necesitatea de a realiza o monitorizare mult mai eficientă a activității de cercetare, la nivelul departamentelor.

## 2. ACTIVITATEA BIBLIOTECII ȘI A EDITURII

### 2.1. Biblioteca Universității „Vasile Alecsandri”

Activitatea de achiziții a bibliotecii Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău între anii 2016-2021 este prezentată în tabelele 11-16.

Tabelul 11.

#### Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2016.

imestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTERBIBLIOTECAR						DONAȚII			
	Cărți		Periodice		Intern			Extern			Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	10	594.39	143	33689.49	67	856.30	33	504.75	26	1255.00	378	10443.98	59	976.60
II	460	29006.96	408	44137.50	37	839.36	61	1510.28	49	2831.00	274	6134.32	26	630.56
III	2	135.24	86	24896.06	13	335.08	34	829.83	17	755.00	125	3138.55	15	281.59
IV	5	147.27	484	39498.38	58	931.67	116	2439.73	46	1927.48	140	2906.30	26	587.56
Total C/P	477	29883.86	1121	142221.43	175	2962.41	244	5284.59	138	6768.48	917	22623.15	126	2476.31
Total achiziții	1598 vol. = 172105.29 lei				557 vol. = 15015.48 lei						1043 vol. = 25099.46 lei			
Total general	3198 vol. = 212220.23 lei din care: Cărți: 1599 vol. = 56527.42 lei și Periodice: 1599 vol. = 155692.81 lei													

Tabelul 12.

#### Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2017.

imestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTERBIBLIOTECAR						DONAȚII			
	Cărți		Periodice		Intern			Extern			Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	47	1728.47	169	17706.83	45	706.91	30	595.79	38	2024.80	120	2133.90	28	550.01
II	10	540.00	375	33625.53	23	263.80	83	1773.78	65	2713.75	324	7254.76	11	239.30
III	0	0.00	219	50907.59	24	432.00	44	800.19	18	1345.00	214	3431.50	15	665.00
IV	0	0.00	172	34768.40	11	299.25	36	953.36	45	2687.67	202	3915.30	55	736.44
Total C/P	57	2268.47	935	137008.35	103	1701.96	193	4123.12	166	8771.22	860	16735.46	109	2190.75
Total achiziții	992 vol. = 139276.82 lei				462 vol. = 14596.30 lei						969 vol. = 18926.21 lei			
Total general	2423 vol. = 172799.33 lei din care: Cărți: 1042 vol. = 21912.69 lei și Periodice: 1381 vol. = 150886.64 lei													

Tabelul 13.

## Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2018.

imestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTERBIBLIOTECAR						DONAȚII			
					Intern			Extern						
	Cărți		Periodice		Cărți		Periodice		Cărți și periodice		Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	0	0.00	204	47917.15	21	412.60	62	1215.03	33	1650.15	89	2240.66	29	390.25
II	0	0.00	460	47605.67	8	258.54	43	874.30	15	892.00	77	1528.20	39	574.55
III	2	179.37	151	28538.82	15	154.50	8	133.50	50	3020.00	71	1552.25	28	538.19
IV	0	0.00	450	46303.31	23	537.20	81	1702.98	43	2360.70	307	7839.00	30	405.46
Total C/P	2	179.37	1265	170364.95	67	1362.84	194	3925.81	141	7922.85	544	13160.11	126	1908.45
Total achiziții	1267 vol. = 170544.32 lei				402 vol. = 13211.50 lei						670 vol. = 15068.56 lei			
Total general	2339 vol. = 198824.38 lei din care: Cărți: 641 vol. = 15974.32 lei și Seriale: 1698 vol. = 182850.06 lei													

Tabelul 14.

## Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2019.

imestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTERBIBLIOTECAR						DONAȚII			
					Intern			Extern						
	Cărți		Periodice		Cărți		Periodice		Cărți și periodice		Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	0	0.00	196	25183.62	20	579.35	64	1503.34	28	1931.00	144	2767.77	30	1184.59
II	18	534.83	241	42871.40	14	177.90	44	993.28	42	3010.00	102	7938.21	48	1097.04
III	0	0.00	155	33903.70	27	220.00	27	474.76	14	1110.00	30	525.64	15	363.97
IV	0	0.00	894	71525.91	43	564.28	43	735.70	25	2685.00	68	2126.12	29	496.72
Total C/P	18	534.83	1486	173484.63	104	1541.53	178	3707.08	109	8736.00	344	13357.74	122	3142.32
Total achiziții	1504 vol. = 174019.46 lei				391 vol. = 13984.61 lei						466 vol. = 16500.06 lei			
Total general	2361 vol. = 204504.13 lei Cărți: 497 vol. = 18410.10 lei și Seriale: 1864 vol. = 186094.03 lei													

Tabelul 15.

## Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2020.

imestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTERBIBLIOTECAR						DONAȚII			
					Intern			Extern						
	Cărți		Periodice		Cărți		Periodice		Cărți și periodice		Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	7	1676.55	128	17643.70	35	1079.00	53	1071.70	32	2670.00	146	2928.68	64	1416.00
II	22	1036.30	84	14579.60	6	351.30	11	162.21	14	515.00	86	1959.21	9	81.46
III	161	9475.23	577	53385.37	37	360.45	41	1228.70	10	495.00	201	5263.25	39	850.10
IV	2	47.58	412	59119.38	34	552.64	30	650.84	16	1080.00	167	3867.46	14	228.38
Total C/P	192	12235.66	1201	144728.05	112	2343.39	135	3113.45	72	4760.00	600	14018.60	126	2575.94
Total achiziții	1393 vol. = 156963.71 lei				319 vol. = 10216.84 lei						726 vol. = 16594.54 lei			
Total general	2438 vol. = 183775.09 lei Cărți: 917 vol. = 29017.65 lei și Seriale: 1521 vol. = 154757.44 lei													



Tabelul 16.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2021.**

imestrul	CUMPĂRARE				SCHIMB INTERBIBLIOTECAR						DONAȚII			
					Intern			Extern						
	Cărți		Periodice		Cărți		Periodice		Cărți și periodice		Cărți		Periodice	
	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)	Nr. vol.	Val. (lei)
I	0	0	129	13307.48	25	408.00	56	1370.74	11	1090.00	35	1116.00	29	702.44
II	2	1000.00	23	24214.05	87	773.85	93	2220.06	14	815.00	203	5911.77	21	203.31
III	69	3816.53	522	101973.15	11	184.90	25	1001.00	19	1455.00	109	1899.12	38	574.06
IV	69	4981.75	486	60387.29	34	601.90	72	2108.36	71	2310.00	145	4204.59	22	381.04
<b>Total C/P</b>	140	9798.28	1160	199881.97	157	1968.65	246	6700.16	115	6570.00	492	13131.48	110	1860.85
<b>Total achiziții</b>	<b>1300 vol. = 209680.25 lei</b>				<b>518 vol. = 15238.81 lei</b>						<b>602 vol. = 14992.33 lei</b>			
<b>Total general</b>	<b>2420 vol. = 239911.39 lei</b> <b>Cărți : 809 vol. = 25878.41 lei și Seriale: 1611 vol. = 214032.98 lei</b>													

În tabelele 17-22 este defalcată activitatea de achiziții la bibliotecă pe facultăți.

Tabelul 17.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultăți în anul 2016.**

Facultatea	Număr volume	Valoare (RON)
Inginerie	1044	117144.39
Litere	442	21720.46
Științe	268	9365.80
Științe Economice	735	41104.14
SMSS	344	10457.22
DPPD+DCP	99	3419.04
Comune	266	9009.18
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>	<b>3198</b>	<b>212220.23</b>

Tabelul 18.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultăți în anul 2017.**

Facultatea	Număr volume	Valoare (lei)
Inginerie	773	112701.77
Litere	369	20444.59
Științe	266	8994.89
Științe Economice	303	12697.13
SMSS	220	6368.64
DPPD+DCP	28	798.11
Comune	464	10794.20
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>	<b>2423</b>	<b>172799.33</b>

Tabelul 19.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultăți în anul 2018.**

Facultatea	Număr volume	Valoare (lei)
Inginerie	1191	130264.02
Litere	320	31063.12
Științe	175	6685.81
Științe Economice	264	14688.54
SMSS	131	8906.31
DPPD+DCP	11	273.69
Comune	247	6942.89
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>	<b>2339</b>	<b>198824.38</b>

Tabelul 20.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultăți în anul 2019.**

Facultatea	Număr volume	Valoare (lei)
Inginerie	1224	132038.87
Litere	337	32022.52
Științe	95	10117.66
Științe Economice	218	13481.15
SMSS	168	6615.90
DPPD+DCP	31	1083.29
Comune	288	9144.74
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>	<b>2361</b>	<b>204504.13</b>

Tabelul 21.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultăți în anul 2020.**

Facultatea	Număr volume	Valoare (lei)
Inginerie	1021	97582.13
Litere	335	24161.67
Științe	171	16312.77
Științe Economice	330	25003.78
SMSS	243	9386.14
DPPD+DCP	8	150.44
Comune	330	11178.16
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>	<b>2438</b>	<b>183775.09</b>

Tabelul 22.

**Activitatea de achiziții a bibliotecii pe facultăți în anul 2021.**

Facultatea	Număr volume	Valoare (lei)
Inginerie	953	119305.63
Litere	351	40722.78
Științe	243	31188.57
Științe Economice	303	32737.30
SMSS	224	6209.08
DPPD+DCP	11	372.46
Comune	335	9375.57
<b>TOTAL UNIVERSITATE</b>	<b>2420</b>	<b>239911.39</b>

În tabelele 23-25 este prezentată o statistică cu privire la numărul de cititori și activitatea de împrumut a bibliotecii între anii 2016-2021.

Tabelul 23.

Utilizatori	Utilizatori nou înscriși					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Inginerie	138	126	84	105	30	22
Litere	91	121	112	171	34	23
Științe	168	84	62	87	8	6
Științe economice	125	137	101	129	37	28
SMSS	86	122	93	142	30	16
Master	161	170	128	139	55	24
DPPD	4	6	26	11	3	3
Total studenți	773	766	606	784	197	122
Cadre didactice	5	4	2	5	1	1
Utilizatori interni	2	0	3	0	2	2
Utilizatori externi	118	78	52	65	23	1
<b>Total</b>	<b>898</b>	<b>848</b>	<b>663</b>	<b>854</b>	<b>223</b>	<b>126</b>

Tabelul 24.

Utilizatori	Frecvența utilizatorilor					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Inginerie	5854	4083	1792	2028	539	94
Litere	3113	4864	2647	3058	797	177
Științe	5371	2483	1200	1466	368	126
Științe economice	2686	4377	2216	2572	646	123
SMSS	5602	2087	1153	1427	362	108
Master	4870	3816	2543	3060	889	294
DPPD	266	198	146	215	73	27
Total studenți	27762	21908	11697	13826	3674	948
Cadre didactice	537	411	265	365	144	13
Utilizatori interni	58	52	28	43	9	2
Utilizatori externi	968	866	552	809	202	1
<b>Total</b>	<b>29325</b>	<b>23237</b>	<b>12542</b>	<b>15043</b>	<b>4029</b>	<b>964</b>

Tabelul 25.

Publicații împrumutate	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Cărți, din care:</b>	<b>78949</b>	<b>62.021</b>	<b>31685</b>	<b>37082</b>	<b>10236</b>	<b>2827</b>
Literatură	17470	14114	7652	8973	2579	643
Pedagogie și filosofie	1200	1097	802	1009	307	486
Științe naturale	13466	10386	4765	5556	1553	533
Științe economice	16929	13579	7175	8427	2256	473
Sport - kineto	12725	9715	4610	5468	1461	360
Inginerie	17159	13130	6681	7649	2080	332
<b>Seriale, din care:</b>	<b>8882</b>	<b>7722</b>	<b>5949</b>	<b>8045</b>	<b>1848</b>	<b>77</b>
Monitoare oficiale și ziare	837	1090	698	1204	316	18
STAS-uri	811	528	331	504	102	32
Sport	252	185	150	189	43	0
Literatură	446	351	331	388	88	10
Matematică-fizică	223	185	143	192	47	1
Științe economice	6.313	5383	4296	5568	1252	16
<b>Total publicații</b>	<b>87831</b>	<b>69743</b>	<b>37634</b>	<b>45127</b>	<b>12084</b>	<b>2904</b>

## Concluzii

- **Datele statistice pentru 2021 reflectă, în mare măsură, contextul epidemiologic al pandemiei virusului SARS CoV-2 în care ne-am desfășurat activitatea. Migrarea spre mediul online a activității didactice – și nu numai – a condus la schimbări majore privind modul în care se face accesul la colecțiile Bibliotecii, cu implicații directe asupra regimului de împrumut al publicațiilor de interes pentru utilizatorii noștri, fie ei interni sau externi;**
- **În aceste condiții, indicatorii statistici privind activitatea bibliotecii pe anul 2021 au marcat scăderi considerabile, dar așteptate. Achizițiile de publicații reprezintă singurul indicator care își păstrează tendința relativ constantă față de anul anterior al perioadei de referință;**
- **Numărul total de volume adăugate colecțiilor Bibliotecii în anul 2021 este comparabil cu creșterea fondului de achiziție a publicațiilor din ultimii ani, chiar dacă prețurile acestora a crescut, mai ales al periodicelor străine;**
- **Numărul cărților achiziționate este mai mic decât cel al serialelor, iar publicațiile monografice provin, cu precădere, din donații și schimburi interbibliotecare; în schimb, publicațiile seriale achiziționate în anul 2021 au ca sursă principală cumpărarea din fondurile bănești ale Universității;**
- **Numărul publicațiilor tipărite la Atelierul de Multiplicare prin Editura Alma Mater și donate bibliotecii precum și publicațiile donate de instituții / persoane fizice însumat cu numărul documentelor de bibliotecă provenite din schimburile interinstituționale (interne și externe) variază de la un an la altul, spre deosebire de totalul publicațiilor provenite din achizițiile prin cumpărare directă sau prin**

- contracte care se păstrează aproximativ constant;*
- **Accesul gratuit la publicațiile din bazele de date abonate de universitate prin intermediul consorțiului ANELIS PLUS din care instituția noastră face parte (ScienceDirect, Springer Link, Clarivate Analytics, ProQuest Central, SCOPUS) a contribuit, fără îndoială, la cercetarea științifică din instituția noastră. Spre exemplificare, prezentăm mai jos statisticile privind numărul accesărilor la resursele abonate de universitate în ultimii trei ani:**
    - în anul 2019, numărul accesărilor pe bază de IP pe total universitate a fost de 12.122, iar cel al paginilor vizualizate prin acces mobil a fost de 49.939 (după datele statistice din perioada mai-decembrie 2019);
    - în anul 2020, numărul accesărilor pe total universitate a fost de 15.343 pe bază de IP și de 109.219 prin acces mobil;
    - în perioada ianuarie-noiembrie 2021 numărul accesărilor pe bază de IP pe total universitate a fost de 19.629, iar cel al paginilor vizualizate prin acces mobil a fost de 106.708;
    - platformele SCOPUS, ProQuest Central și Clarivate Analytics sunt cele mai solicitate surse de informare pentru comunitatea academică băcăuană în perioada sus-menționată;
  - **Micșorarea numărului cititorilor nou înscriși pe parcursul anului 2021 este o consecință directă a situației epidemiologice din țară;**
  - **Frecvența utilizatorilor la resursele de informare ale Bibliotecii și, implicit, numărul publicațiilor împrumutate marchează o tendință descrescătoare de la un an la altul și-n condiții normale de lucru, cu atât mai mult în timpul pandemiei de COVID-19;**
  - **Tendința descrescătoare a celor trei indicatori importanți ai Bibliotecii prezentați anterior reflectă o situație generalizată la nivelul întregului sistem biblioteconomic românesc din ultimii ani;**
  - **Reorientarea preferințelor de lectură ale utilizatorilor spre publicațiile electronice, în detrimentul documentelor de bibliotecă tradiționale care formează peste 90% din totalul fondului de publicații al instituției noastre, conduce la singura concluzie pertinentă referitoare la dezvoltarea colecțiilor Bibliotecii pentru anii următori: politica de achiziție trebuie să țină seama de tendințele actuale din domeniu ce vizează schimbarea suportului de informație al publicațiilor în așa fel încât raportul „carte” tipărită / „carte” electronică să fie cât mai echitabil.**

## 2.2. Editura Alma Mater

Activitatea Editurii „Alma Mater” s-a desfășurat în anul 2021 în condiții bune. Editura este recunoscută de către CNCIS. Dinamica activității din ultimii 6 ani este prezentată în tabelul 26. În anul 2021, au apărut 10 reviste științifice (din cele 11 aflate sub egida Editurii „Alma Mater”) și 6 reviste studentești (din cele 9 aflate sub egida Editurii „Alma Mater”), în unul sau mai multe numere (tab. 27). Sub egida Editurii „Alma Mater” se regăsesc și 4 proceeding-uri care nu au apărut în anul 2021 deoarece, în contextul epidemiologic creat de COVID-19, conferințele aferente nu s-au putut organiza. De asemenea, sub egida Editurii se află și 1 revistă școlară (pentru care nu a apărut niciun număr în anul 2021) și 2 reviste preșcolare pentru una dintre acestea editându-se în anul 2021 numerele restante până în anul 2020, în timp ce pentru cealaltă nu s-a editat niciun număr/volum în anul 2021.

Tabelul 26.

**Dinamica publicațiilor editate de editura Alma Mater.**

Nr. crt.	Anul	Cursuri	Cărți științifice	Periodice (reviste, proceeding-uri etc.)	Total volume
1.	2016	27	38	43	108
2.	2017	10	21	35	66
3.	2018	14	20	29	63
4.	2019	12	15	46	73
5.	2020	6	17	39	62
6.	2021	13	15	45	73

## Evidența revistelor editate de către Editura Alma Mater în anul 2021.

Nr. crt.	Numele revistei	Categoria	Nemere realizate (Restanțe)
1.	Journal of Engineering Studies and Research (JESR)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. 26/2020, nr. 4; vol. 27/2021, nr. 1, 2 (Restanțe netipărite: vol. 27/2021, nr. 3, 4)
2.	Studii și cercetări științifice, Seria Chimie și Inginerie chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară (SCSCICBIA)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. XXII/2021, nr. 1, 2, 3, 4
3.	Interstudia	Revistă științifică (format tipărit)	Nr. 27/2020, nr. 28/2020 (Restanțe netipărite: nr. 29/2021, nr. 30/2021)
4.	Cultural Perspectives. Journal for Literary and British Cultural Studies in Romania (CP)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. 26/2021
5.	Studii și cercetări științifice, Seria Filologie (SCSF)	Revistă științifică (format tipărit)	nr. 43/2020; nr. 44/2020 (Restanțe netipărite: nr. 45/2021, nr. 46/2021)
6.	Bacoviana	Revistă științifică (format tipărit)	Nr. 7/2017, nr. 8/2018, nr. 9/2019, nr. 10/2020 (Restanțe netipărite: nr. 11/2021, nr. 12/2022)
7.	Studies and scientific researches. Seria: Științe socio-umane (JIPEd)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. 24/2020, nr. 1, 2 (Restanțe netipărite: vol. 25/2021, nr. 1, 2)
8.	Studii și cercetări științifice. Seria Biologie (SCSB)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. 29/2020, nr. 1, 2; vol. 30/2021, nr. 1, 2 (Restanțe netipărite: vol. 29/2019, nr. 1, 2; vol. 30/2020, nr. 1, 2; vol. 31/2021, nr. 1, 2)
9.	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics (SSRSMI)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. 29/2019, vol. 30/2019, vol. 31/2020, vol. 32/2020 (Restanțe netipărite: vol. 33/2021, vol. 34/2021)
10.	Studies and scientific researches. Economics edition (SCECO)	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. XXI/2020, nr. 1, 1S, 2, 2S (Restanțe netipărite: vol. XXII/2021, nr. 1, 1S, 2, 2S)
11.	Gymnasium	Revistă științifică (format tipărit)	Vol. 2021
12.	International Conference „Constructive and Tehnological Design Optimization in the Machines Building Field”	Proceeding (format tipărit)	(Restanțe netipărite: vol. 2021)
13.	PLUMEE - Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on materials, Environment and Electronics	Proceeding (format tipărit)	Nu a apărut în 2021 (Conferința este bienală)
14.	COFrRoCA - Colloque Franco Roumain de Chimie Appliquée	Proceeding (format tipărit)	(Restanțe netipărite: vol. 2021)
15.	CIEI - Proceedings of the International Conference on Industrial Power Engineering	Proceeding (format tipărit)	(Restanțe netipărite: vol. 13/2020, nr. 1, 2, 3, 4; vol. 14/2021, nr. 1, 2, 3, 4)
16.	Studentimea Băcăuană	Revistă studentească (format tipărit)	(Restanțe netipărite: toate numerele din perioada 2017-2021)
17.	Reste a voir	Revistă studentească (format tipărit)	Vol. 13/2021
18.	Ro-Brit Student Journal	Revistă studentească (format tipărit)	Vol. IX/2019, nr. 1, 2; vol. X/2020, nr. 1, 2 (Restanțe netipărite: vol. XI/2021, nr. 1, 2)
19.	Caiete de comunicare	Revistă studentească (format tipărit)	Anul 11/2020; anul 12/2021
20.	VoxStud	Revistă studentească (format tipărit)	Anul 12/2019 (Restanțe netipărite: anul 13/2020; anul 14/2021)
21.	KinetoStud	Revistă studentească (format tipărit)	Vol. 4/2021
22.	Economia contemporană și realitățile românești (ECRR)	Revistă studentească (format tipărit)	Nr. 4/2021
23.	Tânăr Antreprenor în România	Revistă studentească (format tipărit)	(Restanțe netipărite: toate numerele din perioada 2018-2021)
24.	Ochi de vultur(eni)	Revistă școlară (format tipărit)	Nr. 2/2017, nr. 3/2018, nr. 4/2019, nr. 5/2020 (Restanțe netipărite: nr. 6/2021)
25.	Năzdrăvanii	Revistă preșcolară (format tipărit)	(Restanțe netipărite: toate numerele din perioada 2019-2021)
26.	Dăscălițe	Revistă preșcolară (format tipărit)	

**Propuneri, termene, responsabili:**

1. Îmbunătățirea rezultatelor cercetării, atât din punct de vedere cantitativ cât mai ales din punct de vedere calitativ. **Termen:** decembrie 2022. **Responsabili:** Prorectorul pentru programe de cercetare, vicepreședintele ICDICTT, prodecanii responsabili cu cercetarea științifică, directorii de departamente și responsabilii cu cercetarea la nivel de departament, directorii centrelor de cercetare;
2. Actualizarea noii baze de date a cercetării. **Termen:** decembrie 2022. **Responsabili:** Prorectorul pentru programe de cercetare, vicepreședintele ICDICTT, prodecanii responsabili cu cercetarea științifică;
3. Realizarea raportărilor privind activitatea de cercetare. **Termen:** semestrial. **Responsabili:** Prorectorul pentru programe de cercetare, vicepreședintele ICDICTT, prodecanii responsabili cu cercetarea științifică;
4. Modernizarea și reabilitarea laboratoarelor de cercetare. **Termen:** decembrie 2022. **Responsabili:** Prorectorul pentru programe de cercetare, vicepreședintele ICDICTT, prodecanii responsabili cu cercetarea, științifică directorii centrelor de cercetare;
5. Creșterea veniturilor din contracte de cercetare și din fonduri structurale față de anul precedent. **Termen:** decembrie 2022. **Responsabili:** Prorectorul pentru programe de cercetare, vicepreședintele, prodecanii responsabili cu cercetarea științifică, directorii centrelor de cercetare;

**Prorector pentru programe de cercetare,**

**Conf. univ. dr. Bogdan-Constantin RAȚĂ**