



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Facultatea de Științe

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



NR. 479 / 04.04.2019

Aprobat în CF din 04.04.2019

RAPORT DE ACTIVITATE

pe anul 2018

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2018 REPREZINTĂ
REALIZĂRILE PROPUNERILOR DIN PLANUL OPERAȚIONAL 2018,
RESPECTIV DIN PLANUL STRATEGIC AL FACULTĂȚII PENTRU
PERIOADA 2016-2020

2. STRUCTURA ȘI ORGANIZAREA

2.1.3. Facultatea de Științe

Departamente didactice:

- Departamentul: Matematică-Informatică și Științele educației;
- Departamentul: Biologie, ecologie și protecția mediului;
- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.

Centrul de Cercetare Matematică – Informatică – acreditat la nivelul Universității;

Centrul de Cercetare în domeniul Științelor educației PERFORMED – acreditat la nivelul Universității;

Centrul de Cercetare „Resursele Mediului și Biotehnologii” – acreditat la nivelul Universității.

2.2. Oferta educațională

În anul 2018, admiterea s-a făcut pe domeniile/ programele de studii aprobate prin H.G., actualizate anual. În tabelele următoare sunt prezentate domeniile, programele de studii, locurile oferite, candidații și înscrișii la admiterea pentru anul universitar 2018-2019, comparativ cu anul universitar 2017-2018.

2.2.1. Învățământul universitar de licență

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 3.

Domenii și programe universitare de licență pentru perioada 2017-2019, candidați, 180 de credite,
învățământ cu frecvență, cu frecvență redusă.

| Nr. crt. | Domeniul | Programul de studii (A sau AP la 01 ian. 2018) | Anul universitar | Nr. locuri | | Candidați | Înscriși |
|----------|-------------|--|------------------|------------|---------|-----------|----------|
| | | | | Fără taxă | Cu taxă | | |
| 1. | MATEMATICĂ | Matematică (A) | 2017-2018 | 15 | 35 | 41 | 19 |
| | | | 2018-2019 | 18 | 32 | 30 | 19 |
| 2. | INFORMATICĂ | Informatică (A) | 2017-2018 | 15 | 65 | 97 | 45 |
| | | | 2018-2019 | 18 | 62 | 110 | 43 |
| 3. | INFORMATICĂ | Informatică – frecvență redusă (A) | 2017-2018 | 0 | 75 | 78 | 43 |
| | | | 2018-2019 | 0 | 75 | 65 | 42 |
| 4. | BIOLOGIE | Biologie (A) | 2017-2018 | 37 | 13 | 57 | 37 |
| | | | 2018-2019 | 40 | 10 | 57 | 44 |

| | | | | | | | |
|-------|----------------------|--|-------------|----------|----------|-----------|----------|
| 5. | ȘTIINȚA MEDIULUI | Ecologia și protecția mediului (A) | 2017-2018 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 2018-2019 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| 6. | FIZICĂ | Fizică informatică (AP) | 2017-2018 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 2018-2019 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| 7. | ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI* | Modulul psihopedagogic (A)(universitar)* | 2017-2018 | 90 (564) | 78 (488) | 114 (712) | 53 (327) |
| | | | 2018-2019 | 92 (577) | 60 (373) | 118 (739) | 57 (357) |
| TOTAL | | | 2017-2018** | 67 | 188 | 273 | 144 |
| | | | 2018-2019 | 76 | 259 | 262 | 148 |

*Studenti de la alte facultăți înscriși la DPPD, care au 400 ore în planul de învățământ, ceea ce reprezintă cca 16% student fizic.
** Exclusiv Modulul psihopedagogic

2.2.2. Învățământul universitar de master

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Tabelul 8.

Domenii și programe de studii universitare de master în perioada 2017-2019, 120 de credite, cu frecvență, acreditate.

| Nr. crt. | Domeniul | Programul de studii | Anul univ. | Nr. locuri | | Candidați | Înscriși |
|-----------|---------------------|---|--------------|------------|---------|-----------|----------|
| | | | | Fără taxă | Cu taxă | | |
| 1. | MATEMATICĂ | Matematică didactică | 2017-2018 | 0 | 50 | 24 | 0 |
| | | | 2018-2019 | 0 | 50 | 5 | 0 |
| 2. | INFORMATICĂ | Informatică aplicată în științe, tehnologie Informatică aplicată | 2017-2018 | 15 | 35 | 39 | 36 |
| | | | 2018-2019 | 17 | 33 | 23 | 22 |
| 3. | BIOLOGIE | Valorificarea resurselor biologice și protecția mediului | 2017-2018 | 15 | 5 | 19 | 16 |
| | | | 2018-2019 | 16 | 9 | 24 | 19 |
| | | Biologie medicală | 2017-2018 | 0 | 30 | 38 | 34 |
| | | | 2018-2019 | 0 | 25 | 31 | 30 |
| 4. | ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI | Modulul psihopedagogic (universitar și postuniversitar N I și N II) | 2017-2018 u | 48 | 19 | 67 | 67 |
| | | | 2017-2018 pu | 0 | 15 | 15 | 15 |
| | | | 2018-2019 u | 330 | 289 | 73 | 73 |
| | | | 2018-2019 pu | 0 | 158 | 158 | 158 |
| | | | TOTAL* | 2017-2018 | 30 | 120 | 120 |
| 2018-2019 | 33 | 117 | 83 | 71 | | | |

* exclusiv Modulul psihopedagogic

3. REALIZAREA OBIECTIVELOR STRATEGICE

3.1. Efectivele de studenți

Efectivele de studenți, pe forme de învățământ, în perioada 01 ianuarie 2017 – 31 decembrie 2018, precum și situațiile privind finalizarea studiilor sunt prezentate în tabelele următoare.

Tabelul 12.

Efectivele de studenți pe forme de învățământ și ani universitari.

Efectivele de studenți și cursanți (conf. raportărilor pt. CNFIS)

| Facultatea de | Buget | | | Taxă | | | Curs de special. | Total general | |
|-------------------|-------|------------------|--------|-------|------------------|--------|------------------|---------------|--------|
| | Total | din care străini | Echiv. | Total | din care străini | Echiv. | | Total | Echiv. |
| 31.12.2017 | | | | | | | | | |
| Științe | 348 | 21 | 430 | 303 | 2 | 301,75 | 0 | 651 | 731,75 |
| DPPD | 798 | 35 | 127,68 | 203 | 0 | 32,48 | 0 | 1001 | 160,16 |
| DPPD* | 0 | 0 | 0 | 133 | 0 | 21,28 | 0 | 133 | 21,28 |
| DPPD** | 834 | 0 | 333,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 834 | 333,6 |
| 31.12.2018 | | | | | | | | | |
| Științe | 339 | 25 | 416 | 284 | 0 | 248 | 0 | 623 | 664 |
| DPPD | 824 | 46 | 131,84 | 177 | 0 | 28,32 | 0 | 1001 | 160,16 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|---|-------|-----|---|-------|---|-----|-------|
| DPPD* | 0 | 0 | 0 | 174 | 0 | 27,84 | 0 | 174 | 27,84 |
| DPPD** | 798 | 0 | 319,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 798 | 319,2 |

* Se referă numai la înscrișii pentru modulul DPPD (fără studii universitare). Studenții de la doctorat nu au intrat în numărul studenților echivalenți.

** Se referă numai la înscrișii pentru gradele didactice (definitivat, gradul II și gradul I).

Tabelul 13.

Efectivele de studenți la examenul de licență.

| Facultatea de | Absolvenți | Înscriși la licență | Prezenți | Admiși | % (admiși/înscriși) |
|------------------|------------|---------------------|----------|--------|---------------------|
| Anul 2017 | | | | | |
| Științe | 180 | 177 | 172 | 170 | 96,04 |
| Anul 2018 | | | | | |
| Științe | 154 | 131 | 128 | 128 | 97,71 |

Tabelul 14.

Efectivele de studenți la examenul de disertație la masterul universitar.

| Facultatea de | Absolvenți | Înscriși la disertație | Prezenți | Admiși | % |
|------------------|------------|------------------------|----------|--------|-------|
| Anul 2017 | | | | | |
| Științe | 130 | 127 | 122 | 122 | 96,06 |
| Anul 2018 | | | | | |
| Științe | 81 | 73 | 73 | 73 | 100 |

3.2. Activitatea didactică

3.2.1. Planuri de învățământ. Fișele disciplinelor

Concluzii:

Din analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, aferente anilor univ. 2017-2018 și 2018-2019, rezultă:

- planurile de învățământ pentru domeniile și programele de studii de licență de 3 ani, au fost întocmite respectând recomandările ARACIS;
- fișele disciplinelor au fost întocmite conform modelului RNCIS agreat de ARACIS.

3.2.2. Procesul instructiv – educativ și de verificare

Concluzii:

Din analiza planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor, aferente anilor univ. 2017-2018 și 2018-2019, rezultă:

- sistemul de examinare a studenților se bazează atât pe evaluarea sumativă cât și pe evaluarea continuă;
- realizarea de proiecte individuale sau colective, teme de casă etc., de către studenți, este utilizată în majoritatea disciplinelor din Universitate;
- practica de specialitate a studenților se desfășoară fie ca activitate independentă, fie instituționalizată; derularea acestora și evaluarea studenților se fac conform planului de învățământ și fișei disciplinei.

3.3. Personalul academic

3.3.1. Structura personalului academic

La 01.10.2017 structura întregului personal al Universității este prezentată în tabelul 16, iar la 01.10.2018 în tabelul 17.

Tabelul 16.

Structura personalului didactic și didactic auxiliar la 01.10.2017.

| Nr. crt. | Facultatea/direcția | Prof. | Conf. | Șef lucrări/Lect. | Asist. | Econ./Ing./Tehn./Lab. | Secretariat și administrativ | Total |
|----------|---------------------|-------|-------|-------------------|--------|-----------------------|------------------------------|-------|
| 3. | Științe | 5 | 9 | 11 | 1 | 1 | 4 | 26+5 |

Tabelul 17.

Structura personalului didactic și didactic auxiliar la 01.10.2018.

| Nr. crt. | Facultatea/direcția | Prof. | Conf. | Șef lucrări/Lect. | Asist. | Econ./Ing./Tehn./Lab. | Secretariat și administrativ | Total |
|----------|---------------------|-------|-------|-------------------|--------|-----------------------|------------------------------|-------|
| 3. | Științe | 5 | 9 | 12 | 0 | 1 | 4 | 26+5 |

Structura statelor de funcții pentru anul universitar 2017-2018 este prezentată în tabelul 18 iar pentru anul universitar 2018-2019 în tabelul 19.

Tabelul 18.

Posturi didactice pe facultate pentru anul universitar 2017-2018.

| Facultatea | | Științe |
|-------------------------|----------|--------------|
| Profesori | Total | 5 |
| | Ocupate | 5 |
| Conferențieri | Total | 9 |
| | Ocupate | 9 |
| Șefi lucrări/Lectori | Total | 19 |
| | Ocupate | 11 |
| Asistenți | Total | 4 |
| | Ocupate | 1 |
| Total posturi didactice | Total | 37 |
| | Ocupate | 26 |
| Grad de ocup. | % | 70,27 |

Tabelul 19.

Posturi didactice pe facultate pentru anul universitar 2018-2019.

| Facultatea | | Științe |
|-------------------------|----------|--------------|
| Profesori | Total | 5 |
| | Ocupate | 5 |
| Conferențieri | Total | 9 |
| | Ocupate | 9 |
| Șefi lucrări/Lectori | Total | 21 |
| | Ocupate | 12 |
| Asistenți | Total | 4 |
| | Ocupate | 0 |
| Total posturi didactice | Total | 39 |
| | Ocupate | 26 |
| Grad de ocup. | % | 66,67 |

3.3.2. Promovarea personalului didactic

Promovarea pe posturi didactice superioare s-a făcut în conformitate cu legislația în vigoare.

3.3.3. Salarizare – Recompense

Salarizarea personalului didactic s-a făcut respectând reglementările MEN și Ordonanțele Guvernului. Având în vedere rezultatele evaluării din luna septembrie 2017 (prin aplicarea criteriilor de performanță), s-a acordat o creștere de 5%, respectiv 10% față de salariile minime din grilă conform H.G. nr. 38/2017. În acest mod, s-a apreciat și stimulat performanța personalului didactic.

4. ACTIVITATEA FINANCIARĂ

În anii financiari 2017 și 2018, bugetul s-a constituit din următoarele surse:

- finanțarea de bază, conform cu numărul de studenți echivalenți;
- finanțarea complementară;
- subvențiile pentru burse;
- resurse extrabugetare provenite din taxele de studiu de la toate formele de învățământ;
- taxe de admitere și alte taxe universitare;
- contracte de cercetare științifică;
- chirii, sponsorizări, donații și alte surse.

Tabelul 23.

Situația finanțării de bază în anul 2017 (lei).

| Nr. crt. | Facultatea | % din finanțarea de bază | SUME |
|----------|------------|--------------------------|-----------|
| 3. | Științe | 12,23 | 2.929.969 |

Tabelul 25.

Situația finanțării de bază în anul 2018 (lei).

| Nr. crt. | Facultatea | % din finanțarea de bază | SUME |
|----------|------------|--------------------------|-----------|
| 3. | Științe | 13.22 | 3.841.048 |

Tabelul 27.

Situația soldurilor pe facultate la sfârșitul anului (lei).

| Nr. crt. | Facultatea | Sold la 31.12.2017 | Sold la 31.12.2018 |
|----------|------------|--------------------|--------------------|
| 3. | Științe | 686.198 | 589.332 |

Tabelul 28.

Burse alocate din fondurile extrabugetare (lei).

| Nr. crt. | Facultatea | Anul 2017 | Anul 2018 |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 3. | Științe | 3.100 | 1.700 |

6.CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

6.1. 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 alocate cercetării, în anul 2018, din: finanțarea din taxe (tabelul 41) și derulate prin contracte de cercetare (tabelul 42).

Tabelul 41.

Repartizarea fondurilor de cercetare aferente finanțării din taxe (5%) în anul 2018.

| Nr. crt. | Facultatea | Cod facultate | 5% din taxe (lei) |
|----------|-----------------------|---------------|-------------------|
| 3. | Facultatea de Științe | 03 | 61.740 |

Tabelul 42.

Repartizarea fondurilor de cercetare din contracte de cercetare în anul 2018.

| Nr. crt. | Facultatea | Cod facultate | Valoarea contractelor de cercetare derulate (lei) |
|----------|-----------------------|---------------|---|
| 3. | Facultatea de Științe | 03 | 60.560 |

În tabelul 43 sunt prezentate sumele totale alocate cercetării de către facultate, precum și procentul din totalul pe universitate.

Tabelul 43.

Repartizarea fondurilor de cercetare în anul 2018.

| Nr. crt. | Facultatea | Cod facultate | Total (5% din taxe + sume din contracte) (lei) | % |
|----------|-----------------------|---------------|--|-------|
| 3. | Facultatea de Științe | 03 | 122.300 | 11,11 |

Situația detaliată privind activitatea de cercetare în anii 2017 și 2018 este prezentată în tabelele 44 și 45.

Tabelul 44.

Activitatea de cercetare pe anul 2017.

| INDICATORUL | Științe |
|---|-------------------------------------|
| | Număr cadre didactice la 01.01.2017 |
| 1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator | 4 |
| 2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale | 4 |
| 3. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator | 3 |
| 4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale | 3 |
| 5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2017, aferente UBc (RON) | 11.138 |
| 6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2017 | 4 |
| 7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc | 0 |
| 8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări) | 2,41 (7) |
| 9. Recenzii ISI | 0 |
| 10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI | 29 |
| 11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI) | 8 |
| 12. Articole publicate în alte reviste | 0 |
| 13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS | 12 / 3 |
| - pagini | 3927 |
| 14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu | 2 / 3 |
| - pagini | 413 |
| 15. Brevete/ Produse cu drept de proprietate intelectuală | 0 / 0 |

Tabelul 45.

Activitatea de cercetare pe anul 2018.

| INDICATORUL | Științe |
|--|-------------------------------------|
| | Număr cadre didactice la 01.01.2018 |
| 1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator | 2 |
| 2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale | 3 |
| 3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator | - |
| 4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale | - |
| 5. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2018, aferente UBc (RON) | 60.560 |
| 6. Număr de proiecte de dezvoltare în derulare în 2018 | 3 |

| | |
|---|------|
| 7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc | - |
| 8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări) | 8 |
| 9. Recenzii ISI | - |
| 10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI | 29 |
| 11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI) | 1 |
| 12. Articole publicate în alte reviste | - |
| 13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS | 14/9 |
| - pagini | 3989 |
| 14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu | - |
| - pagini | - |
| 15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală | 3 |

6.2. Manifestări științifice

6.2.3. Facultatea de Științe

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, 2-4 noiembrie 2017.
3. Conferința națională „Gh. Vrânceanu” *Conference on Mathematics and Informatics*, 6 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.

ALTE MANIFESTĂRI UNIVERSITATE

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.
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.

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 manifestării/ concursuri științifice studențești în străinătate;

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:

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

6.3. Publicații științifice editate în facultate

În cadrul facultății sunt editate 4 reviste științifice.

Facultatea de Științe

1. **“Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics” (SSRSMI)**, ISSN 2067-3566 (print), și 2457-497X (electronic), este publicată neîntrerupt din 2009 ca revistă bianuală, cu un volum format din 2 numere. Este continuarea revistei “Studii și Cercetări Științifice. Seria Matematică”, care a apărut anual în perioada 1991-2008 și a fost clasificată B+ din 2007. Revista este indexată în bazele de date internaționale ZentralblattMath, MathSciNet, Index Copernicus, EBSCO, Ulrich's Global Serials Directory, ProQuest, AMS Digital Mathematics Registry. În 2018 a fost publicat vol. 28 cu numerele 1 și 2.
2. **Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie** – ISSN: 1224-919 X print și el ISSN 2457-5178 - este bianuală, nr.1 apare în luna martie și nr. 2 în luna mai. În prezent este inclusă în 4 baze de date internaționale și una românească (indexată în Master Journal List ISI Thomson Reuters, Index Copernicus, PROQUEST LLC, EBSCO și Platforma SCIOPIO.). În anul 2018 s-a editat volumul 27 cu numerele 1 și 2.
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**. Este continuarea revistei “Studii și Cercetări Științifice. Seria Științe Socio-Umane”, care a apărut anual în perioada 1997-2010. Revista este indexată în **10 baze de date internaționale (EBSCO, DOAJ, SCIOPIO, Open Academic Journals Index, Universal Impact Factor, E-International Journals of Academic & Scientific Research, CiteFactor, ResearchBib, CEEOL, ProQuest)** . În anul 2018 a fost editat volumul 22, cu două numere (1 și 2) și o ediție specială;
4. **Society. Consciousness. Computers**, ISSN-L 2359-7321, apare din 2014 ca revistă anuală. Pentru anul 2018 era în curs de apariție numărul 5.

Reviste studențești la nivelul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

1. **Studențimea Băcăuană** - Revistă a Ligii studenților din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, ISSN 1884-962X. Apare începând cu 2008. În anul 2015 a fost publicat un număr, în anii 2016, 2017 și 2018 nu a mai fost publicat niciun număr, acestea fiind în lucru.

7. RECUNOAȘTEREA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Acorduri Erasmus+ încheiate în anul 2018

Acorduri cu țările programului (KA103)

Facultatea de Științe

1. Universitatea din Torino, Italia
2. Istanbul University, Turcia

7.2. Programul Erasmus+

Evoluția acestui program este prezentată în tabelele 50-53.

Tabelul 50.

Programul Erasmus+ - anul univ. 2016-2017 Mobilități între țările programului (KA103)

| Nr. crt. | Acțiunea | Științe |
|----------|---|---------|
| 1 | SMS – mobilități de studii studenti: | 4 |
| | universități partenere | 4 |
| | număr studenți | 4 |
| | număr masteranzi | 0 |
| 2 | SMP - mobilități de plasament studenti: | 0 |
| | număr studenți | 0 |
| | număr masteranzi | 0 |
| | număr doctoranzi | 0 |
| 3 | STA - mobilități cadre didactice: | 6 |
| | universități partenere | 5 |
| | număr cadre didactice | 6 |
| 4 | STT - mobilități de formare personal: | 0 |
| | număr de mobilități | |
| 5 | Veniri studenți străini: număr studenți străini | 1 |
| 6 | Veniri profesori străini: număr profesori străini | 2 |
| 7 | Veniri personal din universități partenere: număr de mobilități | 0 |
| 8 | Finanțare de la UBc (Euro) | 0 |

Tabelul 52.

Programul Erasmus+ - anul univ. 2017-2018 Mobilități între țările programului (KA103)

| Nr. crt. | Acțiunea | Științe |
|----------|--|---------|
| 1 | SMS – mobilități de studii studenti: | 5 |
| | universități partenere | 4 |
| | număr studenți | 5 |
| | număr masteranzi | 0 |
| 2 | SMP - mobilități de plasament studenti: | 0 |
| | număr studenți | 0 |
| | număr masteranzi | 0 |
| | număr doctoranzi | 0 |
| 3 | STA - mobilități cadre didactice: | 2 |
| | universități partenere | 2 |
| | număr cadre didactice | 2 |
| 4 | STT - mobilități de formare personal: | 0 |
| | număr de mobilități | |
| 5 | Veniri studenți străini: număr studenți străini | 0 |
| 6 | Veniri profesori străini: număr profesori străini | 4 |

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| 7 | Veniri personal din universități partenere: număr de mobilități | 1 |
| 8 | Finanțare de la UBc (Euro) * | 6000 lei (1318,68 euro) |

8. SISTEMUL INTEGRAT DE MANAGEMENT

Tabelul 59.

Gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților cursurilor de licență, promoția 2017, după primul an de la absolvire

| Nr. crt. | FACULTATEA | TOTAL absolvenți | Absolvenți care: | | Absolvenți care lucrează în: | | RATA INSERȚIEI DE SUCCES |
|----------|------------|------------------|------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------|
| | | | lucrează | nu lucrează | domeniu | alte domenii | |
| 3. | Științe | 171 100% | 146 85,38% | 25 14,62% | 123 84,25% | 23 15,75% | 71,93% |

Tabelul 60.

Gradul de inserție pe piața muncii a absolvenților cursurilor masterale, promoția 2017

| Nr. crt. | FACULTATEA | TOTAL absolvenți | Absolvenți care: | | Absolvenți care lucrează în: | | RATA INSERȚIEI DE SUCCES |
|-----------|--------------------|------------------|------------------|---------------|------------------------------|--------------|--------------------------|
| | | | lucrează | nu lucrează | domeniu | alte domenii | |
| 3. | Promoția 2017/2016 | 48 100% | 47 97,92% | 1 2,08% | 40 85,11% | 7 14,89% | 83,33% |
| | diferențe | - | -3,98% | - | -10,91% | - | -13,63% |
| | Științe | 123 100% | 115 93,50% | 8 6,50% | 107 93,05% | 8 6,95% | 86,99% |
| | | 41 100% | 36 87,81% | 5 12,19% | 20 55,56% | 16 44,44% | 48,78% |
| | diferențe | - | +5,69% | - | +37,49% | - | +38,21% |
| | 433 100% | 401 92,61% | 32 7,39% | 292 72,82% | 109 27,18% | 67,44% | |
| diferențe | - | -0,67% | - | +5,02% | - | +4,12% | |

Tabelul 61.

Gradul de satisfacție a studenților de la cursurile de licență și master față de calitatea tuturor serviciilor oferite de Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

| Facultatea 2018 / 2017 | într-o foarte mare măsură | într-o mare măsură | în mică măsură | suficient | deloc | nu au răspuns | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------|---------|---------------|-------------|
| Științe 2018 / 2017 | 24 35,29% | 33 48,53% | 6 8,82% | 5 7,35% | 0 0% | 0 0% | 68 100% |
| | 37 44,05% | 41 48,81% | 1 1,19% | 0 0% | 0 0% | 5 5,95% | 84 100% |
| Diferențe | -8,76% | -0,28% | +7,63% | +7,35% | - | -5,95% | - |
| | 207 45,49% | 225 49,45% | 6 1,32% | 5 1,10% | 0 0% | 12 2,64% | 455 100% |

Tabelul 64.

Ierarhizarea răspunsurilor absolvenților referitoare la gradul de satisfacție, resimțit în general, față de tehnologiile didactice utilizate în procesul de învățământ (licență).

| Facultatea Absolvenți 2017 / 2016 | într-o foarte mare măsură | într-o mare măsură | în mică măsură | suficient | deloc | nu au răspuns | TOTAL |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------|---------------|-------------|
| Științe 2017 / 2016 | 10 66,67% | 4 26,66% | 0 0% | 0 0% | 0 0% | 1 6,67% | 15 100% |
| | 46 33,82% | 63 46,32% | 14 10,29% | 11 8,08% | 0 0% | 2 1,49% | 136 100% |
| Diferența | +32,85% | -19,66% | -10,29% | -8,08% | - | +5,18% | - |

9. ACTIVITATEA BIBLIOTECII ȘI A EDITURII

Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2017.

| Facultatea | Număr volume | Valoare (lei) |
|------------|--------------|---------------|
| Științe | 266 | 8994.89 |

Tabelul 68.

Activitatea de achiziții a bibliotecii în anul 2018.

| Facultatea | Număr volume | Valoare (lei) |
|------------|--------------|---------------|
| Științe | 175 | 6685.81 |

În tabelele 69-71 este prezentată o statistică cu privire la numărul de cititori și activitatea de împrumut a bibliotecii în anii 2017 și 2018.

Tabelul 69.

| Utilizatori | Utilizatori nou înscrși | |
|---------------------|-------------------------|------------|
| | 2017 | 2018 |
| Științe | 84 | 62 |
| Cadre didactice | 4 | 2 |
| Utilizatori interni | 0 | 3 |
| Utilizatori externi | 78 | 52 |
| Total | 848 | 663 |

Tabelul 70.

| Utilizatori | Frecvența utilizatorilor | |
|-------------|--------------------------|------|
| | 2017 | 2018 |
| Științe | 2483 | 1200 |

10. CONCENTRAREA ACTIVITAȚII ÎNTREGULUI PERSONAL PE URMĂTOARELE DIRECȚII:

Consolidarea poziției și îmbunătățirea imaginii Facultății în spațiul:

- învățământului superior românesc;
- învățământului superior.

Dezvoltarea activității de cercetare și creșterea vizibilității internaționale a Facultății. Activitatea de cercetare s-a multiplicat și diversificat la nivel:

- local, prin colaborarea cu organizațiile economice și sociale;
- național, prin programele oferite de MEN;
- internațional, prin programele cu Uniunea Europeană și țări non-U.E.

Dezvoltarea relațiilor la nivel național și internațional prin:

- inițierea și consolidarea colaborărilor la nivel național și internațional;
- dezvoltarea mobilităților interne și internaționale ale studenților și cadrelor didactice;
- continuarea derulării de proiecte cu parteneri din țară.

Dezvoltarea parteneriatului cu studenții .

11. PROMOVAREA IMAGINII UNIVERSITĂȚII

În anii 2017 și 2018 acțiunile privind promovarea imaginii au urmărit, cu precădere, comunicarea în mass-media a proceselor și a rezultatelor instituționale.

A. Promovarea ofertei educaționale

Promovarea ofertei educaționale, a programelor de studii universitare pentru sesiunile de admitere din iulie și septembrie, s-a realizat prin:

- a) încheierea de contracte de publicitate cu diferite trusturi și companii de presă
- b) Activități prin care a fost promovată imaginea facultății și ofertei educaționale a acesteia

- c) Promovarea imaginii în cadrul proiectelor derulate de către Departamentul de Consiliere Profesională
 - d) Sprijinirea Ligii Studențești în organizarea diferitelor evenimente
 - e) Promovarea imaginii în cadrul proiectelor derulate de către Alumni
- B. Promovarea rezultatelor instituționale în anii 2017 și 2018:
- a) prin intermediul Agenției „Oameni și Companii”
 - b) alte acțiuni ce au vizat mediatizarea evenimentelor și a realizărilor la nivel instituțional
- C. Radioul și televiziunea

12. ACTIVITATEA COMISIEI DE ETICĂ, DEONTOLOGIE ȘI REZOLVAREA LITIGIILOR PROFESIONALE

În anul 2018, Comisia de Etică și Deontologie Profesională Universitară și-a menținut componența și a revizuit o serie de documente specifice menite să răspundă nevoii de îmbunătățire continuă a activității academice.

Decan,

Prof. univ. dr. Mihai TALMACIU

