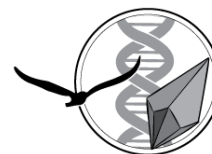




UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie

Str. Gheorghe Bîlașcu nr.44
Cluj-Napoca, RO-400015
Tel/Fax.: 0264-43.18.58
bioge@ubbcluj.ro
<http://bioge.ubbcluj.ro>

RAPORT SINTETIC

privind evoluția Facultății de Biologie și Geologie în anul 2020

În anul 2020, resursele financiare au provenit din alocații bugetare, din taxe de școlarizare și diverse alte taxe.

În cadrul ședințelor Consiliului Facultății au fost prezentate informații privind situația financiară la nivel de departamente.

De remarcat, că în anul 2020 Facultatea de Biologie și Geologie a realizat un **excedent de 36572,22 lei**.

În continuare, este detaliată situația financiară a facultății la sfârșitul lunii decembrie 2020

UNIVERSITATEA "BABES-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA
Serviciul Financiar

Execuție la data de 12.31.2020

Unitatea: FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE #
Subunitate: NESPECIFICATA #

	SUMA
Sold la data de 1 ianuarie	-7,499,959.83
TOTAL INCASARI REALIZATE IN PERIOADA 01.01.2020 - 31.12.2020	11,878,618.33
<u>33: Venituri din prestari de servicii si alte activitati</u>	<u>354,682.75</u>
33.05: Taxe si alte venituri in invatamant	354,682.75
117-Taxa scolarizare studenti romani/UE/SEE/CE	161,653.80
120-Taxa scolarizare studenti straini	10,002.26
118-Taxa scolarizare doctorat	1,443.75
7-Taxa examene de diferente	1,835.49
9-Examene nepromovate	102,963.59
107-Taxa participare concurs	6,314.00
121-Taxa sustinere examen licenta studenti romani/UE/SEE/CE	2,310.00
2-Taxa reimatriculare	1,386.00
23-Taxa eliberare duplicat	261.80
27-Eliberare diploma+supliment la diploma	150.00
32-Situatii scolare	92.40
5-Penalizari taxe scolarizare	1,512.64
123-Taxa sustinere teza doctorat cetateni romani/UE/SEE/CE	4,620.00
116-Taxa admitere	39,462.49
115-Taxa procesare	26,811.40
<u>42: Subventii de la bugetul de stat</u>	<u>10,503,610.00</u>
42.38: Subvenții de la bugetul de stat pentru instituții și servicii publice sau activități finanțate integral din venituri proprii	10,503,610.00
42.38.01-Cheltuieli salariale	9,609,129.00
42.38.02-Cheltuieli materiale	146,481.00
42.38.03-Scoala doctorala	408,000.00
42.38.04-Fond cercetare	340,000.00
<u>980000: Excedent al bugetului institutiilor publice din administratia centrala finantate integral din venituri proprii</u>	<u>1,020,325.58</u>
98.03 Transfer sume	1,020,325.58
TOTAL PLATI REALIZATE IN PERIOADA 01-01-2020 - 31.12.2020	10,821,720.53

<u>10: Cheltuieli de personal</u>	<u>10,332,435.00</u>
10.01: Cheltuieli salariale in bani	10,330,415.00
10.01.01: Salarii de baza	9,584,629.00
10.01.11: Fond aferent platii cu ora	738,441.00
10.01.13: Indemnizatii de delegare	460.00
10.01.17: Indemnizatia de hrana	6,885.00
10.03: Contributii	2,020.00
10.03.07: Contributiile angajatorului la fd. de garantare	2,020.00
<u>20: Bunuri si servicii</u>	<u>377,805.55</u>
20.01: Bunuri si servicii	293,063.13
20.01.01: Furnituri de birou	1,139.73
20.01.02: Materiale pentru curatenie	6,102.14
20.01.06: Piese de schimb	5,724.45
20.01.07: Transport	741.68
20.01.08: Posta, telecomunicatii, radio, tv, internet	9,148.25
20.01.09: Materiale si prestari servicii cu caracter functional	200,048.62
20.01.30: Alte bunuri si servicii pentru intretinere si functionare	70,158.26
20.02: Reparatii curente	5,465.20
20.04: Medicamente si materiale sanitare	207.14
20.04.02: Materiale sanitare	207.14
20.05: Bunuri de natura obiectelor de inventar	39,754.33
20.05.01: Uniforme si echipament	2,395.86
20.05.30: Alte obiecte de inventar	37,358.47
20.06: Deplasari, detasari, transferari	8,556.56
20.06.01: Deplasari interne, detasari, transferari	7,556.56
20.06.02: Deplasari in strainatate	1,000.00
20.11: Carti, publicatii si materiale documentare	1,719.80
20.30: Alte cheltuieli	29,039.38
20.30.03: Prime de asigurare non-viata	1,344.88
20.30.30: Alte cheltuieli cu bunuri si servicii	27,694.50
<u>59: Alte cheltuieli</u>	<u>5,277.96</u>
59.01: Burse	5,277.96
<u>71: Active nefinanciare</u>	<u>106,202.02</u>
71.01: Active fixe	106,202.02
71.01.02: Masini, echipamente si mijloace de transport	91,584.83
71.01.03: Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	6,204.56
71.01.30: Alte active fixe	8,412.62

REZULTAT EXECUTIE BUGETARA PE AN CURENT			1,056,897.80
REZULTAT REPORTAT			-6,443,062.03
CONT DISPONIBIL	SOLD INITIAL	RULAJ	SOLD FINAL

Notă explicativă: Soldul Execuției Bugetare pentru anul curent în valoare de 1 056 897,80 lei cuprinde pe lângă suma de 36572,22 lei, menționată anterior și suma de 1 020 325 lei reprezentând Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI) - fond compus din Granturile SEED și sumele alocate pentru dotarea laboratoarelor didactice în perioada 2020-2024.

Este prezentată situația activităților desfășurate în Facultatea de Biologie și Geologie în anul universitar 2020-2021, în strânsă legătură cu cele trei laturi ale activității academice: didactică, de cercetare științifică și de relație cu societatea.

I.A. SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII:

În cadrul Facultății de Biologie și Geologie funcționează următoarele specializări la nivel licență:

- Linia română: Biologie, Biochimie, Biotehnologii industriale, Biologie ambientală, Geologie, Inginerie geologică;
- Linia maghiară: Biologie, Ecologie și Protecția Mediului, Geologie;
- Linia germană: Ecologie și Protecția Mediului.

La nivel Master, au funcționat în 2019 și 2020 patru specializări în limba română (Biologie medicală, Biotehnologie moleculară, Ecologie sistemică și conservare, Geologie aplicată), 2 specializări în limba maghiară (Biologie medicală, Ecologie terestră și acvatică) și două specializări de învățământ cu frecvență redusă (Științele nutriției, Managementul calității în laboratoarele biomedicale).

În cadrul Facultății de Biologie și Geologie și-au desfășurat activitatea conform reglementărilor în vigoare, cele două Școli doctorale: Biologie integrativă, respectiv Geologie teoretică și aplicată.

1. Specializări care au funcționat în anul universitar 2020/2021

Nivel licență (anul universitar 2020-2021):

Specializarea	Detalii program	Acreditat/ Autorizat provizoriu
BIOLOGIE - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
BIOLOGIE - linia maghiară	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
BIOLOGIE AMBIENTALĂ	Curs cu frecvență, 3 ani	AUTORIZAT PROVIZORIU
BIOCHIMIE - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
GEOLOGIE - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
GEOLOGIE - linia maghiară	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	Curs cu frecvență, 4 ani	ACREDITAT

BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	Curs cu frecvență, 4 ani	ACREDITAT
--	--------------------------	-----------

Nivel master (anul universitar 2020/2021):

Specializarea	Detalii program	Acreditat/ Autorizat provizoriu
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română	Curs cu frecvență redusă, 2 ani	ACREDITAT
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE - linia română	Curs cu frecvență redusă, 2 ani	ACREDITAT
GEOLOGIE APLICATĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT

2. Specializări care nu au funcționat în anul universitar 2020/2021, anul I

Nivel licență:

Specializarea	Detalii program	Acreditat/ Autorizat provizoriu
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT

3. Specializări care nu au funcționat în anul universitar 2019/2020 și 2020/2021

Nivel master

Specializarea	Detalii program	Acreditat/ Autorizat provizoriu
ECOLOGIE CULTURALĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
BIOLOGIE DIDACTICĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
BIOTRANSFORMĂRI CELULARE - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
UTILIZAREA ȘI PROTECȚIA RESURSELOR BIOLOGICE - linia maghiară	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
MANAGEMENTUL ARIILOR PROTEJATE ȘI AL RESURSELOR LOCALE	Curs cu frecvență, 2 ani	AUTORIZAT PROVZORIU

4. Situația numărului de studenți înscriși pe programe de studiu în anul universitar 2020/2021, în comparație cu anul academic anterior:

Nivel licență (buget și taxă):

Specializarea	Studenți înscriși 2019/2020		Studenți înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOLOGIE - linia română	162	17	163	22	+3.35
BIOLOGIE - linia maghiară	89	7	99	9	+12.50
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	23	4	27	16	+59.26
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	18	3	22	5	+28.57
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	10	0	4	0	-60.00
BIOCHIMIE - linia română	118	9	114	34	+16.54
GEOLOGIE - linia română	2	1	5	4	+200.00
GEOLOGIE - linia maghiară	19	2	19	0	-9.52
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	47	8	36	9	-18.18
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	78	7	80	13	+9.41
TOTAL	566	58	569	112	+9.13

Nivel master (buget și taxă):

Specializarea	Studenți înscriși 2019/2020		Studenți înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	55	7	59	9	+9.68
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	77	12	78	17	+6.74
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	20	3	19	1	-13.04
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	8	1	7	1	-11.11
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	25	1	29	1	+15.38
GEOLOGIA APLICATĂ - linia română	29	1	27	0	-10.00

ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română IFR	-	23	-	31	+34.78
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	-	31	-	59	+90.32
TOTAL	214	79	219	119	+15.36

Situația numărului de studenți înscriși pe linii de studiu în anul universitar 2020/2021, în comparație cu anul academic anterior:

Linia română, LICENȚĂ:

Specializarea	Studenți înscriși 2019/2020		Studenți înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOLOGIE - linia română	162	17	163	22	+3.35
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	23	4	27	16	+59.26
BIOCHIMIE - linia română	118	9	114	34	+16.54
GEOLOGIE - linia română	2	1	5	4	+200.00
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	47	8	36	9	-18.18
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	78	7	80	13	+9.41
TOTAL	430	46	425	98	+9.87

Linia română, MASTER:

Specializarea	Studenți înscriși 2019/2020		Studenți înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	55	7	59	9	+9.68
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	77	12	78	17	+6.74
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	20	3	19	1	-13.04
GEOLOGIA APLICATĂ - linia română	29	1	27	0	-10.00
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română IFR	-	23	-	31	+34.78
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	-	31	-	59	+90.32
TOTAL	181	77	183	117	+16.28

Linia maghiară, LICENȚĂ:

Specializarea	Studenti înscriși 2019/2020		Studenti înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOLOGIE - linia maghiară	89	7	99	9	+12.50
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	18	3	22	5	+28.57
GEOLOGIE - linia maghiară	19	2	19	0	-9.52
TOTAL	126	12	140	14	+11.59

Linia maghiară, MASTER:

Specializarea	Studenti înscriși 2019/2020		Studenti înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	8	1	7	1	-11.11
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	25	1	29	1	+15.38
TOTAL	33	2	36	2	+8.57

Linia germană, LICENȚĂ:

Specializarea	Studenti înscriși 2019/2020		Studenti înscriși 2020/2021		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2020/2021 față de anul 2019/2020
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	10	0	4	0	-60.00
TOTAL	10	0	4	0	-60.00

I.B. SITUAȚIA PERSONALULUI FACULTĂȚII DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE:

Ocuparea posturilor cu cadre didactice titularizate și calitatea personalului didactic în cadrul facultății arată o creștere continuă și vizibilă în ultimii ani.

Situația ocupării posturilor la nivelul Facultății de Biologie și Geologie și pe departamente, pentru anul școlar 2019-2020 și 2020-2021 este prezentată în tabelele de la punctul C12.

În anul 2020 a continuat procesul de eficientizare a structurii departamentelor din Facultatea de Biologie și Geologie. Astfel, au fost scoase la concurs a posturilor vacante necesare desfășurării în bune condiții a programului didactic.

- în semestrul I al anului universitar 2019-2020, au fost scoase la concurs un număr de 2 posturi didactice: 1 post de profesor universitar, 1 post de șef de lucrări.

- în semestrul II al anului universitar 2019-2020, au fost scoase la concurs un număr de 1 post didactice: 1 post de profesor universitar
- în semestrul I al anului universitar 2020-2021, au fost scoase la concurs un număr de 4 posturi didactice: 4 posturi de șef de lucrări

1. Numărul total de posturi didactice legal constituite:

2020-2021: **131** posturi

2019-2020: **126** posturi

2. Numărul total al personalului didactic: 72 (în 2020-2021) și 69 (în 2019-2020)

Numărul total al personalului de cercetare: 1 (în 2020-2021) și 2 (în 2019-2020)

3. Numărul personalului didactic titular cu titlul științific de doctor:

Personal didactic titular cu titlul științific de doctor	2019/2020	2020/2021
Profesor	8	10
Conferențiar	23	21
Lector/Șef lucrări	32	37
Asistent	1	4
TOTAL	64	72

4. Numărul personalului didactic titular cu vârsta până în 35 ani: 10 (în 2020-2021) și 8 (în 2019-2020)

5. Numărul personalului didactic titular cu titlul științific de doctor, din care lectori/șefi de lucrări, asistenți

Pentru anul 2020-2021

Personal didactic titular cu titlul științific de doctor	2019/202	2020/2021
Lector/Șef lucrări	32	37
Asistent	1	4
TOTAL	33	41

6. Numărul total al personalului didactic auxiliar: 19 (în 2020-2021) și 19 (în 2019-2020)

7. Numărul total al personalului administrativ: 1 (în 2020-2021) și 1 (în 2019-2020)

8. Numărul total al studenților doctoranzi cu activitate didactică: 11 (în sem. 1, 2020-2021) și 6 (în 2019-2020).

9. Numărul total al personalului didactic titular, cu funcția de bază în facultate, care au împlinit vârsta de 65 de ani: 2 (în 2020-2021) și 2 (în 2019-2020)

10. Numărul total al personalului angajat pe perioadă determinată:

Personal didactic: **4** (în 2020-2021) și **5** (în 2019-2020)

Personal auxiliar: **0** (în 2020-2021) și **1** (în 2019-2020)

11. Numărul total al personalului angajat pe perioadă nedeterminată:

Personal didactic: **68** (în 2020-2021) și **64** (în 2019-2020)

Personal auxiliar: **20** (în 2020-2021) și **18** (în 2019-2020)

12. Structura posturilor didactice normate raportată la funcțiile didactice și la gradul de ocupare:

Pentru anul 2020-2021

DEPARTAMENTUL	Total Posturi		Profesori		Conferențieri		Șef lucrări		Asistenți		Gradul de ocupare
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	
TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE	12	12	2	0	2	1	8	5	0	6	50
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			4		8		33/66				
BIOLOGIE MOLECULARA SI BIOTEHNOLOGIE	23	26	3	2	7	2	10	13	3	9	47
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			10		13		43/57				
BIOLOGIE SI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	16	15	2	0	5	1	9	10	0	4	52
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			7		9		44/56				
GEOLOGIE	21	6	3	0	7	0	10	6	1	0	78
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			10		11		48/52				
TOTAL	72	59	10	2	21	4	37	34	4	19	55
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			31		41		43/57				

(O=ocupate; V=vacante)

Pentru anul 2019-2020

DEPARTAMENTUL	Total Posturi		Profesori		Conferențieri		Șef lucrări		Asistenți		Gradul de ocupare
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	
TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE	13	13	2	0	2	1	9	7	0	5	50,00
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			4		9		31/69				
BIOLOGIE MOLECULARA SI BIOTEHNOLOGIE	20	24	2	3	8	1	6	12	4	8	45,45
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			10		10		50/50				
BIOLOGIE SI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	15	14	1	1	6	1	8	9	0	3	51,72
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			7		8		47/53				
GEOLOGIE	21	6	3	0	7	0	10	6	1	0	77,77
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			10		11		48/52				
TOTAL	69	57	8	4	23	3	33	34	5	16	54,76
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			31		38		45/55				

(O=ocupate; V=vacante)

I.C. SITUAȚIA ȘCOLILOR DOCTORALE

Structura Școlii Doctorale de BIOLOGIE INTEGRATIVĂ, în anul universitar 2020-2021

1. Conducători de doctorat 2020-2021

Nr. crt.	Conducători de doctorat	
	titulari	afiliați=pensionați
1	10	2

2. Discipline oferite spre predare în anul universitar 2020-2021

Nr. crt.		Engleză	Română
1	Număr discipline	7	3

3. Situația doctoranzilor, în anul universitar 2020-2021

Nr. crt.	Doctoranzi (statut)		
	în stagi	retrași*	întrerupere**
1	31 (din care 12 admiși în 2020)	1	2

Structura Școlii Doctorale de GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ, în anul universitar 2020-2021

1. Conducători de doctorat 2020-2021

Nr. crt.	Conducători de doctorat	
	titulari	afiliați=pensionați
1	5	1
2	6	1
3	5	2

2. Discipline oferite spre predare în anul universitar 2020-2021

Nr. crt.		Engleză	Română/engleză (la cerere)
1	Număr discipline	2	3

3. Situația doctoranzilor, în anul universitar 2020-2021

Nr. crt.	Doctoranzi (statut)			
	în stagi	în perioada de grație	retrași*	întrerupere**
1	6 (din care 3 admisi în 2020)	9	1	1

* octombrie 2020

** 2019-2021

II. SITUAȚIA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea a fost desfășurată de toate cadrele didactice și cercetătorii dar și de studenți nivel licență, masteranzi și doctoranzi. Aceasta s-a concretizat în lucrări științifice publicate, cărți și alte publicații, proiecte de cercetare naționale și internaționale, colaborări cu parteneri industriali prin contracte de cercetare și expertize de specialitate, participare la manifestări științifice naționale și internaționale etc.

REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE

În continuare sunt prezentate rezultatele activității de cercetare științifică așa cum au fost preluate din “Managementul activității academice/științifice UBB”, pentru anul 2020.

Articole științifice

Activitate		Departament				Total Facultate *
Articole	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	
	Web of Science /Scopus/ISI	53	27	18	32	124
	BDI	1	-	1	-	1
	Neindexate	-	2	2	2	6
	Indexate ERIH PLUS	-	-	-	1	1
	TOTAL	54	29	21	35	132

*Numărul total al lucrărilor (de pe departamente) poate să difere puțin de totalul din statistica de pe Managementul cercetării, dacă se ține cont de lucrările cu autori din mai multe departamente.

Anul trecut numărul de articole tip Web of Science /Scopus/ISI a fost de 90 (total 101).

Conform bazei de date „Managementul activității academice/științifice UBB” în anul 2020, doctoranzii Facultății de Biologie și Geologie au avut un număr de 35 de articole publicate, din care toate cele 35 indexate Web of Science /Scopus/ISI.

Cărți și capitole

Cărți	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Cărți publicate în edituri din străinătate recunoscute	-	-	-	-	-
	Cărți publicate în edituri naționale recunoscute	2	-	1	-	3
	TOTAL	2	-	1	-	3
Capitole - Studii	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate

Capitole / Studii publicate în edituri din străinătate recunoscute	5	-	-	1	6
Capitole / Studii publicate în alte edituri din străinătate	-	-	-	-	-
Capitole / Studii publicate în edituri naționale recunoscute	-	-	-	-	1
Capitole / Studii publicate în alte edituri naționale					1
TOTAL	5	-	-	1	8

Conform bazei de date „Managementul activității academice/științifice UBB”, în anul 2020, angajații Muzeului de Paleontologie au publicat două capitole de cărți: unul la o editură națională recunoscută și unul la o altă editură națională.

Lucrări publicate în volume ale conferințelor

Lucrări publicate în volume ale conferințelor	<i>Tip</i>	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Conferințe științifice internaționale cotate Web of Science / ISI și societăți profesionale internaționale	-	-	-	-	
	Conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN, indexate BDI	-	1	-	1	2
	Conferințe științifice internaționale cu editori, neindexate BDI	-	-	-		
	Conferințe științifice naționale	-	1	1	1	3
	TOTAL	-	2	1	2	5

Organizarea de manifestări științifice:

- Conferința de Minerit, Metalurgie și Geologie în limba maghiară în colaborare cu Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania
- Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice în colaborare cu Complexul Muzeal Bistrița Năsăud, Secția de Științe ale Naturii
- Sesiunea Științifică Anuală „ION POPESCU VOITEȘTI” organizată în cadrul Departamentului de Geologie al Facultății noastre.

Proiecte:

În 2020, membrii Facultății de Biologie și Geologie s-au implicat, ca directori de proiecte sau membrii, în proiecte instituționale (circa 192 participări în proiecte, din Managementul Cercetării) de tip: Proiecte instituționale, Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE), Proiecte Complexe de Cercetare de Frontieră, Programe de susținere a cercetării-competitivității-excelențe, Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente (TE), Proiecte de cercetare postdoctorală (PD), Granturi pentru susținerea competitivității, Granturi pentru Susținerea Cercetării de Excelență, Contracte de consultanță etc.

S-au câștigat 9 proiecte naționale de cercetare si 2 proiecte internaționale de cercetare științifică, conform tabelului de mai jos:

Proiecte naționale câștigate în 2020			
Nume, prenume	Departament	Titlul proiectului	Tip proiect
Banciu Horia Leonard	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Ecogenomica microorganismelor necultivate pentru elucidarea rolului lor în circuitul biogeochimic al nutrienților din lacuri hipersărate stratificate (UnCycle)	PCE
Dorina Podar	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin exploatarea interacțiunilor de la nivelul rizosferei plantelor	PED
Emilia Licarete	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Blocarea țintită a genei Hif-1 α pentru îmbunătățirea efectului antitumoral al unei terapii combinate bazată pe imunoterapie și chimioterapie în melanom	TE
Keresztes Lujza	Biologie si Ecologie al Liniei Maghiare	Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Somesului Cald. GENIAS	PED
Natalia Timuș (tutore: prof. dr. Markó Bálint	Biologie si Ecologie al Liniei Maghiare	Evoluție în acțiune: deslușirea mecanismelor complexe care separă două ecotipuri sintopice a unei specii mirmecofile de lepidoptere protejate	PD
Pușcaș Mihai	Taxonomie și Ecologie	Dezvoltarea Grădinii Botanice „Alexandru Borza” din Cluj-Napoca	FDI-CNFIS
Kis Boglárka Mercedesz	Geologie	Geochimia emisiilor de gaz din mediul vulcano-tectonic al Carpaților Orientali: impact geologic și social	TE

Cristian Victor Mircescu (tutore Conf. dr. habil. Calin Gabriel Tamas)	Geologie	Microfaciesurile, biostratigrafia și evoluția sedimentară a părții Nord-Estice a Platformei Carbonatice Getice	PD
Tanțău Ioan	Geologie	Reconstituirea cantitativă a gradului de acoperire cu vegetație și a modului de utilizare a terenurilor naturale și antropice din trecut, în România	PCE
Proiecte internaționale câștigate în 2020			
Nume, prenume	Departament	Titlul proiectului	Tip proiect
László Rákossy (director partener UBB)	Taxonomie și Ecologie	Showcase - H2020 (2020-2023) Showcasing synergies between agriculture, biodiversity and ecosystem services to help farmers capitalising on native biodiversity, Coordination: Prof. D. Kleijn (WU), The Netherlands	H2020
László Rákossy (director partener UBB)	Taxonomie și Ecologie	Nr. 31750/8.05.2020 UBB (2020-2022). Recurrent adaptation to industrial pollution: ancestral diversity and ecological succession. University of Liverpool. Coord. Prof. Ilk Sacheri. Partener UBB, director L. Rakossy	

Pe lângă aceste proiecte de cercetare, în cadrul Departamentului de Geologie, în perioada cuprinsă în acest raport, au fost încheiate cu diverși parteneri economici, **8 contracte de cercetare** (1 coordonat de către Prof. dr. Sorin Filipescu; 2 coordonate de către Conf. Dr. Nicolae Har; 5 coordonate de către Șef lucrări dr. Tudor Tămaș) și **6 contracte de consultanță** (2 coordonate de către Prof. dr. Sorin Filipescu; 2 coordonate de către Conf. Dr. Nicolae Har; 2 coordonate de către Dr. Dan-Mircea Tămaș).

De asemenea, colega noastră, Șef lucr. Dr. Alina Sesărman a câștigat **bursa privată „L'Oréal - UNESCO Pentru Femeile din Știință”**, Ediția 2020; (domeniul Științele Vieții), cu proiectul intitulat "Platforma biomimetică 3D- tehnologie in vitro care mimează micromediul tumoral chemorezistent al melanomului cutanat, pentru testarea terapiilor anticancer/ 3D biomimetic platform- *in vitro* technology mimicking skin melanoma chemoresistant microenvironment for the screening of anticancer therapies”.

Nu în ultimul rând, în anul 2021 au fost **reacreditate Unitățile de Cercetare ale Facultății noastre**, și anume, Centrul de Biologie Sistemică, Biodiversitate și Bioresurse (3B) (Director, Conf. dr. Dorina Podar), Centrul de Cercetări Geologice Integrate (Director, Prof. dr. Sorin Filipescu), Colectivul de Inginerie Genetică Vegetală (Director, Prof. dr. Elena Rakossy) și

Centru de Microscopie Electronică "C. Crăciun" (subordonat Rectoratului UBB) (Director, Conf. dr. Lucian Barbu).

III. IMPLICAREA CADRELOR DIDACTICE ÎN RELAȚIA CU SOCIETATEA ÎN CONTEXTUL PANDEMIEI COVID-19

În continuare sunt prezentate acțiunile realizate în cadrul Facultății de Biologie și Geologie, pentru informarea corectă și educarea comunității cu privire la actuala pandemie:

1. Contract de comodat pentru sistem RT-PCR cu modul optic model Bio-Rad C1000Touch CFX96 cu **Spitalul Clinic de Urgență Cluj-Napoca**. Sistemul a fost împrumutat pentru testarea moleculară COVID-19 în Cluj-Napoca pe perioada 18 martie-15 mai 2020. În acest interval, sistemul a efectuat circa 96 teste zilnic la nivelul orașului Cluj-Napoca, a județului Cluj și județelor limitrofe (perioada martie-noiembrie 2020).

Responsabil UBB: Prof. dr. Horia Banciu / *Responsabil Spitalul Clinic de Urgență Cluj-Napoca* Dr. Tunde Kovacs

Voluntari UBB: Dr. Edina Szekeres - cercetator postdoctoral și Asist. dr. Cristina Mircea (Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie a Facultății de Biologie și Geologie).

<https://news.ubbcluj.ro/ubb-contribuie-la-eforturile-de-diagnosticare-a-infectarii-cu-noul-coronavirus/>

2. Realizarea paginii web dedicate COVID-19 a Facultății de Biologie și Geologie: <http://bioge.ubbcluj.ro/fbg-vs-covid-19/> în limba română. Responsabili: Prof. dr. H. Banciu și Ing. B. Harastasan

Contributori: Acad.Prof. dr. Octavian Popescu, Prof. dr. Manuela Banciu, Dr. Edina Szekeres, Dr. Iulia Chiciudean, Drd. Diana Felicia Bogdan și stud. Szilvia Meszaros.

3. Dezvoltarea și menținerea constantă a unui pagini web informativ despre pandemia COVID-19 și virusul SARS-CoV-2 în limba maghiară (<http://bioge.ubbcluj.ro/a-covid-19-jarvany-miertek-es-mikentek/>). Pagina web a fost mediatizată și în presa maghiară

4. Dezvoltarea și menținerea constantă a unui pagini web (<http://bioge.ubbcluj.ro/informaciok-a-covid-19-jarvanyrol/tanulas-jarvany-idejen/>) care adună link-uri cu materiale didactice în limba maghiară care pot fi folosite pentru **predarea online a biologiei în sfera preuniversitară** (clasele V-XII). Materialele respective sunt elaborate de către cadre didactice din școli generale, licee cu predare în limba maghiară, respectiv și de studenții de Biologie și Ecologie și protecția mediului ai UBB. Pagina este o pagină colector de link-uri către prezentări, teste, mici filmulețe.

5. Articole și Interviu de presă, internet, radio, televiziune:

Prof. dr. Horia Banciu :

Actual de Cluj: <https://actualdecluj.ro/cercetator-ubb-testarea-comunitara-prin-pooling-ar-fi-cea-mai-fezabila-in-acest-moment-in-cluj-putem-avea-imaginea-unui-oras-in-cateva-saptamani/>

Mediafax: <https://www.mediafax.ro/coronavirus/coronavirus-12-700-de-mutatii-inofensive-ale-sars-cov-2-19759847>

Comunicarea științei –UBB Science (octombrie 2020):

https://www.facebook.com/watch/?comment_id=3898326280195294&v=2286131851532039

Radio - 4 intervenții Aleph News (online TV) Noiembrie 2020

Sef. Lucrări dr. Alina Sesărman:

TVR Cluj:

https://www.youtube.com/watch?v=TQUlgeYJljw&feature=youtu.be&ab_channel=TVRCluj

Comunicarea științei –UBB Science link UBB-vaccinuri Sars-Cov-2 (decembrie 2020):

<https://www.facebook.com/UnivBabesBolyai/videos/414819896223393>

Sef. Lucrări dr. Papp Judit:

-despre SARS-Cov-2 în limba maghiara: <http://bioge.ubbcluj.ro/a-covid-19-jarvany-miertek-es-mikentek/>

- UBB SCIENCE - Episodul 2 , prezentare virusurii, bacterii, în contextul pandemiei actuale: <https://www.facebook.com/watch/?v=2074043362730054> si

- youtube: https://youtu.be/B_D3QjSugl0

Conf. habil. dr. Anca Butiuc:

15 dec 2020 - Live la EBS Radio despre vaccinare si vaccinuri care vor fi aplicate in România

22 dec 2020 – Emisiune despre vaccinuri Anti SarsCov2 la TV ClujAM, emisiunea Psihologie si viata: <https://m.youtube.com/watch?v=mVdU3Zd5Uxk&feature=youtu.be>

12 ian. 2021 – articol in Actual de Cluj.ro despre noua tulpina de SarsCov2

https://actualdecluj.ro/un-specialist-in-biologie-moleculara-si-genetica-de-la-ubb-explica-de-ce-vaccinul-anti-covid-din-romania-este-sigur-si-trebuie-facut-de-toata-lumea/?fbclid=IwAR1r4MqX9hXjrpeosJ_xPKmbLXanz8riT0UDiP3vRer4HGY2GqZdjG4NZOk

14 ian. 2021 editie speciala despre vaccinuri anticovid la Metropola TV

http://metropolatv.ro/editie-speciala/?fbclid=IwAR1nbT2IRNEFRLU52z1e7t8VewPh_CvFxukvDflkpuUxYf-SvG2bovAEq-g

29 ian. 2021 – video UBB science despre vaccinul pe baza de ARNm

<https://www.facebook.com/UnivBabesBolyai/videos/256646352476870>

Şef lucr. Dr Alexandru Stermin:

TV online: 13 aprilie 2020. TVLive

(https://www.facebook.com/watchparty/226355505277758/?entry_source=USER_TIMELINE) – COVID 19

- 26 iulie 2020 – TVLive - Life Education for all – Ce învăţăm de la Natura ca să trecem cu bine prin pandemie

28 martie 2020– Sinteza- Virusurile – partea nespusă a poveştii

(https://www.revistasinteza.ro/biologul-alexandru-stermin-virusul-partea-nespusa-a-povestii?fbclid=IwAR2cf0ohw_1h26ruv9klfootsohst6ymalwrsuzhqbeyrl_deq46ajlruu

11 aprilie 2020 - Life.ro - Virusurile ne-au ajutat să devenim ceea ce suntem ca specie.

(https://life.ro/alexandru-stermin-biolog-virusurile-ne-au-ajutat-sa-devenim- ceea-ce-suntem-ca-specie-cine-s-ar-fi-gandit-ca-in-fiecare-secunda-din-viata-noastra-inhalam-un-milion-de-virusuri/?fbclid=IwAR3N56WnBQyzSuIKLhrIrsdE2hBqPYfnwNCM-vQFsDY25DE00rV_OcZXP5I)

Iunie 2020 - National Geographic Traveler - Un explorator român întors din jungla braziliană îşi deapănă amintirile în carantina clujeană.

20 noiembrie 2020 -interviu: De ce ne-am luat animale în pandemie? – DOR (

<https://www.dor.ro/de-ce-ne-am-luat-animale-in-pandemie/>)

23 decembrie 2020 – interviu Actual de Cluj (Un universitar din Cluj face studiu cu studenţii ca să vadă câţi dintre clujeni refuză să poarte mască de protecţie, analizează mii, rezultatele surprind (<https://actualdecluj.ro/un-universitar-din-cluj-face-studiu-cu-studentii-ca-sa-vada-cati-dintre-clujeni-refuza-sa-poarte-masca-de-protectie-analizeaza-mii-rezultatele-surprind/>)

4 ianuarie 2021 – Sinteza - „Pandemia, prilejul înţelegerii unui paradox – Libertatea”

(https://www.revistasinteza.ro/biologul-alexandru-stermin-pandemia-prilejul-intelegerii-unui-paradox-libertatea?fbclid=IwAR3iep-an6j45s_oad6gwnzryc0vxfn8-wjrcrjgnbvtubqbldwkc_qula)

6. Ateliere online, prezentări online (confruntarea cu pandemia şi izolarea):

Şef lucr. Dr Alexandru Stermin a participat, in calitate de fomator, la două ateliere online, destinate mecanismelor şi resurselor adaptative folosite în confruntarea cu pandemia şi izolarea:

7 mai 2020 – FluxProject (organizator) – Biologia şi filosofia morţii (confruntare cu moartea, pierderea şi mecanisme de rezilienţă)

19 mai 2020 - Humanco (organizator)– Creativitatea ca resursă în adaptarea la izolare.

(<https://www.facebook.com/HUMANCO.TrainingAndDevelopment/videos/62778328110790>

3/? tn =kC-

R&eid=ARCVjapbz9Bdd6G0Irn8FNICH0PpqgG_etrOv5R0EqQsU8GsKNW4Ybp8h9vUcKrdEKPCwqSN4FNdotW6&hc_ref=ARSU5UKIJdsFy5sMBncrjHgUX5BPlkhFXlofInAreSQM13gOMOhuRvRwo3iIS8n5nA&fref=nf&_xts__[0]=68.ARCbuXMUd4ac7sWqGTmoeT_WOvVaUqAqT3t7fs46Yhtl_Fs3idaz2T7kiWqiqbcHEyktrglhJs6qgPHHvXo6Utw-39ZMKKtyNub6l7MaaPWJKi-hfjl57MNF4u_ayH7yEUTfXUopu9MW1-uqzXayVNDVKKl6rMiRZhr1lQTRXjJGd1qL659owpFPKHmhObprA9p8lQB4JGmtwIuc15hRL9LSaB7GWBp_zY_Ee6sB-4-uLCPebfxKYS7XPSapvtpZnSdb_X6nk1YMtJx6mbL8sS0ivpoWakfWb_IyPt7ju-MT4meUN-c9BcorDmvaD1FmwHPXAKDcGuny-ZXK0tjaaC7XefRDa3k).

29 septembrie 2020 - Asociația de Psihoterapie Pozitivă (organizator) – conferință online, Cum poți vindeca cu o poveste?

19 niembrie 2020 – Muzeul Zoologic UBB (organizator)– Doua saptamani de izolare in Jungla unei insule din Brazilia (Cum face față situațiilor de criză – mecanisme, resurse)

8 decembrie 2020 – Roract Cluj (organizator)– Doua saptamani in jungla din noi. (Cum face față situațiilor de criză – mecanisme, resurse)

10 decembrie 2020 – FSPAC, UBB (organizator)- 'Better Safe Than COVID' – Sărbătoare-n pandemie sau pandemie-n sărbătoare?

Conf. habil. dr. Anca Butiuc:

19 ian 2021 Discutie cu elevi de liceu (cls XI de la Seminarul Teologic, Cluj-Napoca) pe tema vaccinului cu ARNm pentru SARS CoV-2.

7. Membri în Grupul de cordonare si monitorizare a situatiei generate de coronavirusului SARS-Cov-2 la nivelul UBB Prof. dr. Marko Balint (vicepresedinte) si Prof. Horia Banciu (membru) fac parte din Grupul de cordonare si monitorizare a situatiei generate de coronavirusului SARS-Cov-2 la nivelul UBB, Decizia Rectorului nr. 4707/ 10.03.2020

8. Voluntariat in diagnosticul molecular (RT-qPCR) al infectiei cu SARS-CoV- peste 20 de studenți ai Facultății noastre au fost implicati activ atât în laboratoare din țară cât și din străinătate

9. Drd. Daniel Cruceriu redactează un manuscris (Original article), in calitate de prim-autor, cu dubla afiliere (IOCN si UBB) pe subiectul cresterii capacitatii de testare a centrelor de diagnostic prin pooling-ul probelor biologice, care va fi trimis spre publicare in urmatoarele doua saptamani

10. Șef lucrari dr. Alina Sesarman a depus două proiecte in urmatoarele competitii:

- UEFISCDI- Solutii-2020-1 pe tematica T4 „Tehnici avansate și creșterea performanței în detecția precoce a virusului SARS-CoV-2" (<https://uefiscdi.gov.ro/resource-829657-t4.pdf?&wtok=&wtkps=XY5NDoIwEIXv0rVgh4Idho0nMCaeAGkx1SLEKjUx3N22G39W8/Pe9/IakvRy/Ig5o1jjqARiE/f+iBew5xqrcbZC6mf5vPaXDIXFVWIGcvJzd49A8js4Q0QNPG4FsW2Q2iC9kj58H8FsCIHXzblqqlMuvkrxDRJTKnpuj+sheQFFsgrTKEB/XxWBUAIAASI1KFK106PAU7s1xiqeZ3ahm0Y1cPqfLyd8ofujeuUyWejfd7e7qYbLWuWNw==&wchk=b1a0b509eb811ad62508659deacb2bfea07ddaa6>). Director de proiect: Alina Sesarman

- proiecte CDI privind reducerea efectelor situației COVID-19 lansate de Grupul Interinstituțional pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare în domeniul Securității (GI-CDIS). Titlu proiect: Biostudio pentru dezvoltarea resurselor digitale didactice în timpul pandemiei COVID-19 (Acronim:e-BIOSTUDIO). Director de proiect: Alina Sesarman

11. Șef lucr. dr. Alexandru Stermin a organizat o intalnire cu studentii la care este îndrumator de an (Biologie ambientală, an I), online (1.05.2020), unde s-a discutat despre situația pandemiei și problemele întâmpinate.

CÂȘTIGĂTORII PREMIILOR ANUALE ALE UNIVERSITĂȚII BABEȘ-BOLYAI, ÎN ANUL 2020:

PREMIUL DE EXCELENȚĂ ȘTIINȚIFICĂ:

Conf. dr. Hartel Tibor- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare Argumente:

Hartel Tibor este un cercetător recunoscut atât pe plan național, cât și internațional, domeniul de cercetare fiind sistemele social-ecologice, ecologia amfibienilor, ecologia și conservarea peisajelor tradiționale culturale. În activitatea sa, a publicat peste 140 de articole științifice (89 în WoS), având indice Hirsch 33 (Google Scholar), peste 4100 de citări (Google Scholar) (indice Hirsch 25, 2209 citări WoS). De asemenea, în anul 2020, conf.dr. Hartel Tibor a fost persoana nominalizată ca tutore formal într-un proiect internațional: Horcea-Milcu Andra: COEXIST (Co-creating change: experimenting with values for sustainability transformation). Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship, Horizon 2020.

PREMIUL PENTRU EXCELENȚĂ DIDACTICĂ

Șef lucrări dr. Suci Maria, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie

Activitatea sa didactică a fost apreciată de către studenți cu scoruri corespunzătoare calificativului excelent. În anul 2020 a avut mai multe realizări didactice în activitatea cu studenții. A implementat mai multe metode de predare, adecvate situației impuse de pandemie, adaptându-se foarte bine la noua pedagogie online. Activitatea sa nu s-a rezumat la predarea clasică online, ci a reușit să facă astfel ca activitățile didactice să fie cât mai interactive și atractive pentru studenți în concordanță cu procesul de predare centrat pe student.

PREMIUL PENTRU SERVICII INOVATIVE ȘI CULTURALE CĂTRE SOCIETATE

Șef lucrări dr. Stermin Alexandru, Departamentul de Taxonomie și Ecologie

Alexandru Stermin s-a implicat în numeroase activități și proiecte de-a lungul anului 2020, în ceea ce privește relația cu comunitatea, unde prin opiniile și informările sale, bazate pe dovezi științifice, a reușit să se impună ca un membru important al comunității UBB. Printre aceste activități este important de subliniat implicarea sa în campania de popularizare, informare corectă și educare a publicului referitor la situația actuală de pandemie.

SITUAȚIA RESPECTĂRII ETICII UNIVERSITARE ȘI A ETICII ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE

ACTIVITATEA COMISIEI DE ETICĂ ÎN ANUL – 2020, nu a fost solicitată.

ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN CADRUL ACTIVITĂȚII ACADEMICE DESFĂȘURATE ÎN FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Au fost stabilite și implementate procedeele concrete de evaluare internă.

Evaluările de către colegi (intercolegială) se face pe an universitar, astfel încât datele de mai jos se referă la anul universitar 2019/2020 (pentru anul universitar 2020/2021 evaluările sunt în curs).

La nivelul Facultății au fost aplicate procedeele de evaluare internă de la nivelul UBB: evaluarea de către conducere, evaluarea de către colegi, evaluarea activității didactice de către studenți (conform Programului de asigurare a calității și competitivității la UBB pe anul 2019). Rapoartele de autoevaluare au fost întocmite de fiecare membru al departamentelor

Evaluarea internă la nivelul facultății s-a desfășurat conform planificărilor efectuate la nivelul structurilor responsabile cu evaluarea internă la nivelul facultății. Au fost evaluate 16 cadre didactice, câte 4 din fiecare departament (1 asistent, 9 șef de lucrări, 3 conferențieri, 3 profesori).

Media punctajelor obținute, pe departamente a fost:

- Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie - 4,92,
- Departamentul de Taxonomie și Ecologie – 4,72,
- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare – 4,86,
- Departamentul de Geologie – 5,00.

Media tuturor punctajelor obținute în facultate : 4,875

Au fost făcute **evaluările membrilor departamentelor de către conducere**. Rapoartele de autoevaluare au fost întocmite de fiecare membru al departamentelor.

Mediile punctajelor obținute pe departamente au fost:

- Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie - 4,63 (Excelent -14, Foarte bine – 5)
- Departamentul de Taxonomie și Ecologie – 4,34 (Excelent -7, Foarte bine – 4, Bine – 2)
- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare – 4,38 (Excelent -9, Foarte bine – 5, Bine – 1)
- Departamentul de Geologie – 4,34 (Excelent -16, Foarte bine – 2, Bine – 3, Neatîsător – 1)

Media tuturor punctajelor obținute în facultate : 4,42

Numărul de **evaluări a prestației cadrelor didactice de către studenți**, considerăm că ar putea fi îmbunătățit. Rata de răspuns la nivelul facultății a scăzut de la 31,3% (semestrul I, anul universitar 2019/2020) la 29,9% (în semestrul 2, anul universitar 2019/2020).

Cu toate acestea, Facultatea de Biologie și Geologie, este pe locul I în UBB, ca rată de răspuns (atât în semestrul I cât și semestrul II, 2019/2020). Datele au fost preluate din Rapoartele anuale ale centrului Qualitas (http://qa.ubbcluj.ro/evaluare_cursuri.php)

Rezultatele evaluării prestației didactice de către studenți, în anul universitar 2019/2020 :

- 1912 chestionare (curs, nivel licență și master). Media evaluărilor a fost 4,16
- 1358 chestionare (curs, nivel licență și master). Media evaluărilor a fost 4,38

Rezultatele evaluării prestației didactice de către studenți, în anul universitar 2020/2021 :

- 1926 chestionare (curs, nivel licență și master). Media evaluărilor a fost 4,26
- 1443 chestionare (curs, nivel licență și master). Media evaluărilor a fost 4,43

Datele au fost preluate din aplicația Academicinfo (<https://academicinfo.ubbcluj.ro/Info/>)

Se impune inducerea continuă a conștientizării de către studenți a necesității evaluării cadrelor didactice.

În acest sens, în anul 2020/2021, considerând studenții ca parteneri în procesul educațional, implicarea lor evaluarea prestației didactice a membrilor Facultății a fost valorificată în cazul propunerilor pentru gradații de merit, pentru premiile UBB și respectiv, pentru numirea tutorilor de an.

STADIUL DE IMPLEMENTARE AL PROIECTULUI DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE “ÎMPREUNĂ PENTRU UN ÎNVĂȚĂMÂNT CENTRAT PE STUDENT (NEED)”
ÎN PERIOADA APRILIE 2020-APRILIE 2021.

OBIECTIVUL PRINCIPAL al acestui proiect este implementarea în cadrul Facultății noastre a unui învățământ modern, centrat pe student, care să le asigure viitorilor absolvenți dobândirea unor cunoștințe solide, a unor competențe armonizate cu nevoile pieței muncii.

În continuare, vor fi detaliate **principalele realizări** ale proiectului de management propus pentru dezvoltarea Facultății de Biologie și Geologie, în perioada aprilie 2020-aprilie 2021, prezentate în strânsă legătură cu fiecare misiune asumată.

Misiunea 1 – EDUCAȚIE

În contextul pandemic actual, dotarea cu infrastructură adecvată audio-video a fost necesară pentru buna desfășurare a activităților de lucrări practice. Astfel, au fost achiziționate și amplasate în cadrul laboratoarelor și sălilor de curs 24 de camere web.

În vederea pregătirii practice a studenților, este necesară în primul rând **dotarea laboratoarelor didactice** cu mobilier adaptat specificului activităților respective. De aceea, cea mai mare parte din banii alocați de către UBB pentru dezvoltarea laboratoarelor didactice (60% din suma respectivă) a fost destinată pentru crearea unui ambient de învățare propice unui proces de educare centrat pe student (mobilier confortabil, cu mese de lucru cu dotări corespunzătoare, mese rotunde pentru săli de seminarii etc.). De asemenea, sălile vor fi prevăzute cu echipamente multimedia: camere video, videoproiectoare, table interactive, surse digitale pentru conectarea echipamentelor existente. Mai jos, este detaliat modul în care au fost angajate aceste fonduri pentru dotarea laboratoarelor didactice.

DOTĂRI APARATURĂ/DEPARTAMENT	TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE	BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI BIOTEHNOLOGIE	BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	GEOLOGIE	TOTAL
DESKTOP+MONITOR	2	8	11	2	23
LAPTOP		1			1
VIDEOPROIECTOR	2	3	3	3	11
MONITOR TV-VIZUALIZARE IMAGINI MICROSCOPIE	3				3
CAMERĂ DIGITALĂ PENTRU MICROSCOP	4	4	1	2	11
MICROSCOP	8				8
SISTEM CU CAMERĂ DE PRELUAT IMAGINI VIDEO		1		1	2
MONITOR CU DIAGONALĂ MARE		2			2
SPECTROFOTOMETRU		1			1
BUSOLĂ GEOLOGICĂ				5	5
MEMORIE CALCULATOR				4	4
LAMPĂ UV				1	1
SISTEM ELECTROFOREZĂ		1			1
SUMĂ TOTALĂ/APARATURĂ (LEI)	41300	89921	69345	68733	269299
PAGINA WEB FACULTATE					11550
MOBILIER DIN PAL	LABORATOARE: BIOCH., BIOFIZ., BIOL. MOLEC., HIDROBIOL., AUDIO-VIDEO, NEVERT., ECO3, FIZ. ANIM., HEMAT., CITOL., FIZ.PL., BIOCH.PL., GEOLOGIE				111981
SCAUNE PENTRU LABORATOR	LABORATOARE: BIOCHIMIE, BIOFIZICĂ, BIOL. MOLEC., AUDIO-VIDEO, ZOOL. NEVERTEBRATELOR, LBG1, GEOLOGIE (GEOCH., GEOCROM., REȚEA CALC.)				22910
MOBILIER PENTRU LABORATOR	LABORATOARE: BIOCHIMIE, BIOFIZICĂ, HIDROBIOLOGIE, ECO3, FIZIOLOGIA PLANTELOR, MICROBIOLOGIE, GEOLOGIE (GEOCH., GEOCROM., REȚEA CALC.)				200000
RECONDIȚIONARE MOBILIER	LABORATOARE: BIOLOGIE MOLECULARĂ, HIDROBIOLOGIE, AUDIO-VIDEO, ZOOLOGIA NEVERTELOR, ZOOLOGIA VERTEBRATELOR, HISTOLOGIE				90000
TABLE INTERACTIVE	LABORATOARE: BIOCHIMIE/BIOFIZICĂ, HISTOLOGIE, AUDIO-VIDEO, ZOOL. NEVERTEB., ZOOL. VERTEB., ECO3, CITOLOGIE, GEOLOGIE (REȚEA CALC.)				30000
TOTAL GENERAL:					735740

De asemenea, s-au efectuat demersuri pentru realizarea unor lucrări de renovare în ceea ce privește clădirile Facultății de pe strada Clinicilor 5-7. Mai jos este prezentat stadiul de implementare a acestor lucrări până la data de 15.04.2021.

Nr. Crt.	Tioul lucrarii	Taxonomie și Ecologie	Biologie moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie LM	Decanat	STADIUL LUCRĂRII
1	Reparație acoperiș, Clădire Zoologie (Adese nr. 103/12.02.2020 și 604/16.07.2020 + adresa din 20.10.2020)	x		x		Neexecutată
2	Reparație tencuială, Clădire Zoologie, zona Muzeu Zoologie; adresa din 16.09.2020	x		x		Neexecutată
3	Înlocuire geamuri, Laborator "Păsări" (Adresa din 20.11.2020)			x		Finalizată
4	Delimitare spațiu verde, strada Clinicilor, nr. 5-7 (Adresa din 20.11.2020)	x	X	x		Aprobata si in curs de finalizare
5	Zugrăvire, vopsire geamuri și uși la biroul dlui Marko Balint (nr.35), Clădirea Zoologie (Adresa din 09.11.2020)			x		Neexecutată
6	Zugrăvire, vopsire geamuri și uși + înlocuire gresie și parchet + demolare sobă la Eco3 (Adresa din 09.11.2020)	x		x		Neexecutată
7	Înlocuire WC, vopsit geamuri și uși + tavan fals + înlocuire sticlă geam la toaleta de lângă Biblioteca de Biologie; (adresa din 20.11.2020)	x	X	x		Neexecutată
8	Zugrăvire trei încăperi + o baie + două holuri				x	Finalizată (Regie proprie)
9	Remenajare două spații (birou + casierie) și reamenajare spațiu depozitare demisol (Adesa din 03.2021)				x	Aprobată; valoarea estimată: 29097 lei
10	Solicitare privind amenajarea si zugravirea Amfiteatrului de Zoologie + holul de acces în amfiteatru (Adresele Serviciului Administrativ nr. 12653/20.11.2020 și nr. 2525/04.03.2021)	x	X	x		Aprobată; valoarea estimată: 93540 lei
11	Înlocuire tablă verandă Decanat (Adresa 6927/01.07.2020)				x	Aprobată; valoarea estimată: 9975 lei
12	Renovare Laborator Ecologie Acvatică (Adresa 11426/23.10.2020)	x		x		Aprobată; valoarea estimată: 165576 lei

Nu în ultimul rând, fiind o facultate în care majoritatea domeniilor de studii implică efectuarea practicii de teren, **dezvoltarea și modernizarea complexelor de cazare ale Universității destinate efectuării stagiilor de practică de teren și facilitarea accesului studenților noștri la aceste baze** va ridica semnificativ calitatea procesului educativ. Acest lucru este posibil prin amenajarea unor laboratoare care vor deservi specializările de licență și master din domeniile de Biologie, Ecologie și Protecția mediului și Geologie în cadrul bazelor de practică ale UBB. Activitățile desfășurate în aceste laboratoare vor asigura o legătură mai strânsă a observațiilor efectuate pe teren cu cele obținute în laborator. În acest sens, în anul 2020, în cadrul Stațiunii științifice Danubius a UBB de la Coronini s-a înființat **Laboratorul de Biogeografie și Conservare a Biodiversității**.

În cazul specializărilor de masterate profesionale, considerăm că eforturile noastre trebuie canalizate pentru păstrarea și modernizarea celor existente în cadrul Facultății. Astfel, pentru susținerea acestor masterate profesionale, prin formularea unor oferte atractive din partea Facultății către partenerii socio-economici, care să se angajeze activ în procesul de mentorat al studenților noștri s-a amenajat un **laborator de tip STEM** prin proiectul POCU Cod proiect 130631, intitulat "Practica pentru o dezvoltare durabila" (Director Prorector Markó

Bálint). Acest laborator, situat într-o clădire din curtea Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, va fi dotat cu aparatură adecvată unui laborator de analize (bio)medicale și va permite întărirea legăturilor cu partenerii de practică, care vor putea desfășura activități cu studenții noștri continuând și completând pregătirea lor profesională.

De asemenea, s-au efectuat demersurile pentru implementarea unei noi linii de studiu în cadrul Facultății noastre, **linia de studiu, în limba engleză**, facilitând astfel accesul studenților internaționali, atât pentru obținerea unei diplome acordate de UBB, cât și pentru mobilități de tip Erasmus+. Astfel vor fi propuse noi programe de masterat în limba engleză: **Bioinformatică și Geologia hidrocarburilor. Planurile de învățământ ale acestor specializări au fost definitive în aprilie 2021** și discutate cu specialiști din domeniile respective și respectiv, cu potențiali angajatori ai viitorilor absolvenți ai acestor specializări.

Misiunea 2 – CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR (CDI)

Pentru **asigurarea unui climat favorabil cristalizării unor direcții de cercetare** comune în cadrul Facultății s-au întreprins, prin intermediul comisiei de lucru subordonate Prodecanului responsabil cu cercetarea științifică **organizarea de întruniri științifice periodice** ale cadrelor didactice și ale doctoranzilor Facultății noastre care să faciliteze coagularea intereselor științifice în idei comune pentru viitoare propuneri de proiecte de cercetare competitive. Astfel, din octombrie 2020 sunt organizate în mod regulat pe platforma Microsoft Teams întruniri științifice multidisciplinare intitulate „**Seminariile Facultății**”, la care participă cadrele didactice ale celor patru Departamente, doctoranzi aparținând celor două Școli Doctorale, dar și studenți ai Facultății noastre. Până la data de 23 aprilie 2021 s-au organizat 7 seminarii cu tematică variată: biogeografie, briologie, ecosisteme acvatice sărate, paleontologie, bioarheologie, mineralogie, biologie celulară.

Pentru consolidarea unor colaborări de cercetare științifică, în perioada octombrie 2020 – aprilie 2021 Facultatea noastră s-a îmbogățit cu patru **cercetători colaboratori**: (Dr. Vincze Timea Orsolya, cercetător la Centre National de la Recherche Scientifique, Montpellier, Franța; Dr. Ionut Grădianu, paleontolog în cadrul Muzeului de Științe Naturale Piatra-Neamț, Complexul Muzeal Național Neamț; Dr. Ionuț Cornel Mirea, C.S.III, Departamentul de Geospeologie și Paleontologie, Institutul de Speologie (Academia Română), București; Dr. Niculina Mușat, cercetător senior la Helmholtz Centre for Environmental Research UFZ, Leipzig, Germania).

Nu în ultimul rând, în cadrul Școlilor Doctorale de Biologie Integrativă și de Geologie Teoretică și Aplicată, s-a urmărit **accesarea mai eficientă a granturilor doctorale**. Astfel începând din anul 2020, toți studenții doctoranzi sunt informați prin intermediul secretariatelor Școlilor Doctorale și cu participarea conducătorilor de doctorat, cu privire la drepturile și obligațiile ce le revin în urma cheltuirii fondurilor de cercetare din granturile doctorale. S-a impus elaborarea unei **proceduri cu privire la utilizarea acestor fonduri doctorale**. De asemenea, s-a impus **necesitatea flexibilizării modului de accesare a fondurilor din granturile doctorale** în sensul renunțării obligativității de a cheltui fondurile pe măsură ce acestea revin Facultății și posibilitatea cheltuirii lor în avans. De asemenea, în condițiile create de actuala pandemie, s-a instituit transmiterea online a referatelor de necesitate. Tot în contextul flexibilizării utilizării acestor fonduri doctorale s-a exclus justificarea acestor cheltuieli considerându-se că asumarea lor de către doctorand și conducătorul de doctorat este o dovadă suficientă privind veridicitatea utilizării acestor fonduri pentru cercetarea doctorală.

De asemenea, în cadrul Școlii Doctorale de Biologie Integrativă au fost susținute **două prelegeri cu invitați din străinătate** – Prof. Aharon Oren, de la Hebrew University of Jerusalem (Israel), Dr. Niculina Mușat de la Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig (Germania).

Pentru **susținerea și dezvoltarea revistelor științifice ale Facultății** s-a demarat trecerea la Open Journal Systems a două dintre revistele facultății, *Studia Biologia* și *Contribuții Botanice*.

Asigurarea unei infrastructuri unitare și a unei baze materiale corespunzătoare care să deservească pe lângă activitățile didactice, și activitățile de cercetare științifică din cadrul unităților de cercetare ale Facultății noastre, este un demers realizabil cu sprijinul Conducerii Universității. Acest demers va putea asigura implementarea strategiei STEM+ la nivelul UBB care se poate îndeplini doar în strânsă legătură cu dezvoltarea domeniilor de cercetare oferite de către Facultatea noastră. Astfel, Conducerea Facultății de Biologie și Geologie a fost implicată de către Conducerea UBB în **elaborarea unor propuneri de proiecte pentru dezvoltarea Platformei InfoBioNano4Health** în cadrul UBB, care va oferi și laboratoare de cercetare-dezvoltare, incubatoare pentru găsirea celor mai fezabile idei spre agentul economic, dar și stații pilot pentru transferul tehnologic.

Misiunea 3 – RELAȚIA CU SOCIETATEA

În strânsă legătură cu rolul dinamic asumat de către UBB, prin programul „ProUBB+”, de a schimba și dezvolta mediul socio-economic, acest proiect susține și promovează implicarea membrilor Facultății în **oferirea de servicii pentru comunitate**. În acest sens, s-a instituit în Facultatea noastră, o comisie de lucru pentru relația cu mediul socio-economic (subordonată Prodecanului responsabil pentru relația Facultății cu comunitatea) care a stabilit următoarele obiective majore pentru întărirea relațiilor Facultății cu societatea, și anume: **creșterea vizibilității facultății, dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic, informarea studenților cu privire la ofertele de muncă, internship-uri și burse, corelarea competențelor absolvenților cu cererile de pe piața muncii**.

În continuare, vor fi prezentate cele mai importante acțiuni de implementare ale acestor obiective, după cum urmează:

➤ **Creșterea vizibilității facultății:**

- s-a creat **noul site** al facultății. Se estimează că va fi complet funcțional la sfârșitul lunii mai 2021;

- s-a creat un **canal youtube**, precum și conturi de **Instagram** și **Twitter**. Promovarea admiterii pentru anul universitar 2020-2021 pe aceste platforme *social media* s-a concretizat în creșterea semnificativă a numărului de studenți atât la nivel licență, cât și la nivel master;

- s-a creat o **echipă de imagine** a Facultății, alcătuită din studenți de la nivel licență, master și doctorat și coordonată de cadre didactice, care este deja implicată în campania de promovare a admiterii 2021-2022;

- s-a încheiat un **acord de colaborare** cu FSPAC, pentru **activitățile și atelierele de comunicare și promovare a acțiunilor din facultate**

- s-au transmis **comunicate de presă** pentru promovarea admiterii 2020-2021

- s-a demarat, în luna ianuarie 2021, **campania de promovare a admiterii 2021-2022**.

Campania constă în prezentarea pe Zoom a ofertei educaționale (<https://us02web.zoom.us/j/81469910538?pwd=OXZCODZQeTdTNGF3TXhzcVRSU0FSZz09>), din două în două săptămâni până înaintea începerii examenului de bacalaureat (acțiunile sunt popularizate pe *social media* și prin email-uri către inspectori de geografie și biologie, profesori de geografie și biologie); episoade săptămânale de promovare pe *social media*, până la începerea înscrierilor; comunicate de presă etc.

- s-au intermediat **apariții TV** pentru popularizarea admiterii și a diferitelor activități întreprinse de cadrele didactice și studenții facultății, precum cele legate de pandemia Covid-

<https://www.youtube.com/watch?v=TQUlgeYJljw>,
<https://www.youtube.com/watch?v=yAmM9 MTUmY>,
<https://www.youtube.com/watch?v=sDqfcvuiNV4>),
<https://www.facebook.com/watch/?v=491495878644546>,
<https://www.facebook.com/tvrcluj/videos/5729687013715476>

- s-au popularizat toate acțiunile cadrelor didactice și studenților (<https://www.facebook.com/biogeoUBB>, <https://twitter.com/biogeoubb>, <https://www.youtube.com/channel/UCBFWzVxTuHmuJOsvQoDlnPA>, <https://www.instagram.com/biogeoubb/>, <https://www.facebook.com/hashtag/foldtaniestek>, <https://www.facebook.com/hashtag/földtaniesték>;
- cadrele didactice din toate departamentele și liniile de studiu au participat la **conferințe de popularizare a științei** în interiorul Facultății cât și la nivel national;
- s-a realizat o **bază de date** cu datele de contact ale inspectorilor școlari de biologie și geografie, dar și a altor profesori din cele două specialități, pentru a ușura comunicarea și promovarea evenimentelor și acțiunilor facultății (<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mtEisu0BR7gbXm34Ub8Lg1Sf3JrVNiTh228rPd5qoI/edit#gid=0>);
- s-au desfășurat **activități pe componenta Alumni**, pentru diseminarea informațiilor referitoare la oportunitățile oferite de programele de studiu, dar și în organizarea unor evenimente:
 - o s-a creat o pagină dedicată absolvenților pe site-ul facultății (<https://biogeo.ubbcluj.ro/alumni-fbg/>);
 - o s-a creat o bază de date cu contactele absolvenților, care se dorește a fi dezvoltată, prin diseminarea unui formular care se găsește pe site-ul facultății (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScEz8f8bt5JSGkmO90pDCtziOjOm02aWlj8sKLGXRW6Ib4K3g/viewform>);
 - o peste 25 de testimoniale ale absolvenților și interviuri ale acestora au fost postate pe pagina facultății, pe Facebook și youtube;
 - o s-a creat un plan de acțiune pentru anul 2021 (https://ubbcluj-my.sharepoint.com/personal/diana_bogdan_ubbcluj_ro/_layouts/15/onedrive.aspx?ct=1618988038243&or=OWA%2DNT&cid=0256f439%2D5d99%2D4ada%2D0b2e%2D7bbef4f61833&originalPath=aHR0cHM6Ly91YmJibHVqLW15LnNoYXJlcG9pbmQuY29tLzpmOi9nL3BlcnNvbmlsL2RpYW5hX2JvZ2Rhbl91YmJibHVqX3JvL0VneDhXZXIUCiHlWS3M2NVJhNHVCa3FFQIN3empGNHZAyVFCR2x1ekJwVXEwdXc%5FcnRpbWU9RmZzVVBwSUUyVWc&id=%2Fpersonal%2Fdiana%5Fbogdan%5Fubbcluj%5Fro%2FDocuments%2FAlumni%20FBG%2Fplan%2DAlumni%2DFBG%2EPDF&parent=%2Fpersonal%2Fdiana%5Fbogdan%5Fubbcluj%5Fro%2FDocuments%2FAlumni%20FBG);
- **Dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic legate de formare sau cercetare:**
 - s-a creat un **grup de lucru** pentru identificarea de noi parteneri și colaboratori, în vederea îmbunătățirii procesului educațional, realizării practicii studenților, atragerii de fonduri etc.
 - s-au încheiat două **acorduri de parteneriat**, cu Biomentorhub și Parcul Natural Apuseni, Bihor
 - s-au încheiat trei **protocoale strategice de colaborare** pe termen de 4 ani cu Institutul Oncologic “Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca”, Terapia SunPharma și Spitalul Clinic de Urgență, Cluj-Napoca.

- s-au încheiat 14 noi **acorduri de practică** (EPMC Consulting Cluj-Napoca; GTM CO Cluj-Napoca; WWF România, București; INCDTIM Cluj-Napoca; Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca; Geo Prospect, Ștei, Bihor; Societatea Ornitologică Română; Parcul Național Ceahlău, Durău, Neamț; Parcul Național Călimani, Șaru Dornei, Suceava; Parcul Natural Munții Maramureșului, Vișeu de Sus, Maramureș; Parcul Național Retezat, Nucșoara, Hunedoara; Parcul Național Grădiștea Muncelului-Cioclovina, Deva, Hunedoara, Terapia SunPharma; CAPE GEOTEHNICA S.R.L. Cluj-Napoca);

➤ **Informarea studenților cu privire la ofertele de muncă, internship-uri și burse:**

- informarea s-a făcut și continuă a se face permanent pe pagina de Facebook a Facultății;

➤ **Corelarea competențelor absolvenților cu cererile de pe piața muncii:**

- s-au susținut și promovat activități ale studenților în acțiuni de voluntariat (19 studenți au fost implicați ca voluntari în activități profesionale legate de pandemia Covid-19);

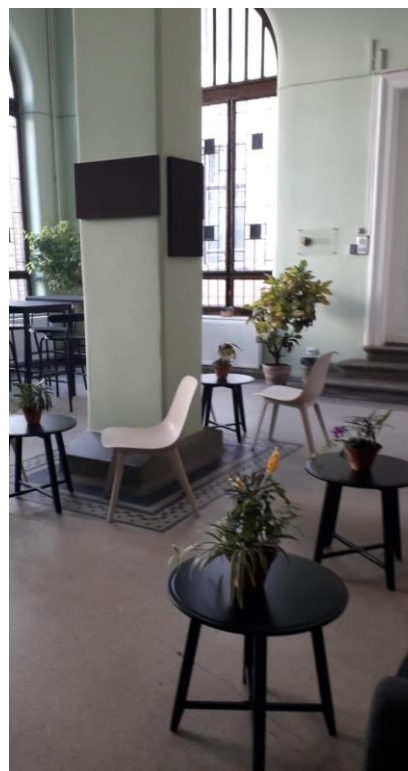
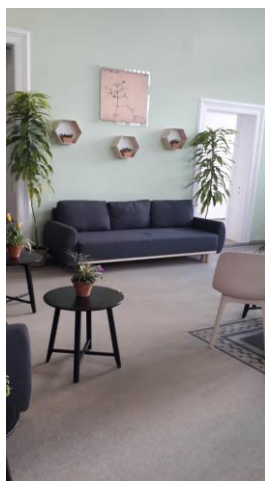
- a fost inițiată intervenția specialiștilor în procesul educational prin implicarea lor în comisii pentru finalizarea studiilor și consultarea lor cu privire la componența planurilor de învățământ;

- s-a realizat o întâlnire de informare a cadrelor didactice din Facultate referitoare la organizarea cursurilor deschise și postuniversitare;

- s-au centralizat cursurile deschise și postuniversitare care pot fi oferite de Facultatea noastră

(https://docs.google.com/document/d/1_DCMaZOZN2QS06wJYPakSk1IgCNhSJE3uOGcPyCKrmaA/edit);

- pentru **crearea unui cadru cât mai familiar pentru întâlniri periodice cu agenții socio- economici** s-a amenajat un spațiu de dezbateri și recreere în Clădirea Muzeului Zoologic, **Science Caffè** din proiect FDI al UBB (Director de proiect, Prorector Markó Bálint).



De asemenea, acest spațiu de discuții are ca scop și creșterea coeziunii de grup și a simțului de apartenență la un grup în rândul studenților și ar putea fi folosit pentru a crea un climat non-formal al discuțiilor dintre studenții cu risc de abandon și tutorii de an.

ÎN FINALUL RAPORTULUI SUNT PREZENTATE CÂTEVA MĂSURI ORGANIZATORICE ȘI ADMINISTRATIVE IMPLEMENTATE ÎN FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE, PENTRU ASIGURAREA UNUI PROCES EDUCAȚIONAL DE CALITATE.

Pe plan administrativ, **s-a stimulat și eficientizat funcționarea comisiilor de lucru** ale Facultății care să monitorizeze desfășurarea activităților didactice, de cercetare științifică și de relație cu societatea, ale membrilor Facultății. Astfel, pe langa acțiunile descrise anterior, în cadrul Comisiilor subordonate Prodecanului responsabil cu activitatea didactică și de cercetare științifică, au fost definite **atribuțiile tutorilor de an; atribuțiile responsabililor de specializări** (documentele sunt în evaluare la Comisia pentru Asigurarea Calității.).

De asemenea, au fost finalizate **Regulamentele de ordine interioară a laboratoarelor de cercetare** ale Facultății. Aceste regulamente sunt încărcate pe contul Google Drive al Comisiei pentru cercetarea științifică și sunt puse la dispoziție la cerere.

Prin colaborarea comisiilor de lucru legate de cele trei misiuni fundamentale ale activității academice cu cea privind Asigurarea Calității în Facultate, sunt în curs de definitivare următoarele:

- **Punctajele recomandate pentru indicatorii de evaluare pentru obținerea gradatției de merit;**
- **Metodologia proprie pentru definirea criteriilor pentru calificativele de evaluare a realizărilor prevăzute în Planul individual de dezvoltare academică.**

Pentru eficientizarea acestor acțiuni **s-a instituit în cadrul Facultății niște reguli de bună practică în ceea ce privește activitatea administrativă și financiară.** Ca urmare, sub directă supervizare a Prodecanului responsabil cu asigurarea calității în facultate, Comisia de evaluare și Asigurare a Calității și Regulamente, împreună cu personalul administrativ și didactic au elaborat **regulamente și proceduri** cu privire la toate activitățile administrative și financiare ale Facultății și care se vor fi încărcate pe site-ul Facultății.

Astfel în anul calendaristic 2020, au fost realizate o serie de proceduri și regulamente după cum urmează:

- Procedură pentru echivalarea disciplinelor la în cadrul Liniei de studii în limba germane (pentru facilitarea recunoașterii studiilor efectuate de către studenți la Facultatea de Matematică și Științele Naturii din cadrul Universității Rostock (UR) în cadrul Acordului bilateral pentru Programul de Diplomă Dublă) – împreună cu responsabilul liniei de studiu germane;
- Proceduri specifice activităților financiare și administrative (împreună cu administratorul șef al facultății): Procedură de încasare taxe; Procedură de urmărire debitori; Procedură privind plata taxei de reexaminare; Procedură de decontare a încasărilor; Procedură de restituire a unor taxe; Procedură de codificare a disciplinelor; Procedură privind Programul de Achiziții Publice; Procedură privind achizițiile publice; Procedură privind delegațiile; Procedură privind plata cu ora; Procedură privind alegerea disciplinelor opționale;
- Regulamentul de admitere 2020 (la Facultatea de Biologie și Geologie);
- Regulamentul de finalizare a studiilor la Facultatea de Biologie și Geologie;
- Regulament pentru Organizarea și desfășurarea sesiunilor de examene și restanțe la UBB, în condițiile suspendării activităților față în față (Anexă la Regulamentul privind activitatea profesională a studenților, nivel licență și master din Universitatea Babeș-Bolyai în baza Sistemului european de credite transferabile (ECTS);
- Regulament privind acordarea gradatțiilor de merit pentru personalul didactic din cadrul Facultății de Biologie și Geologie.

Decan
Prof. dr. Manuela Banciu

