



RAPORT SINTETIC

privind evoluția Facultății de Biologie și Geologie în anul 2022

În anul 2022, resursele financiare ale Facultății de Biologie și Geologie provin din alocații bugetare, din taxe de școlarizare și diverse alte taxe, sponsorizări.

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

De remarcă, că în anul 2022, Facultatea de Biologie și Geologie a realizat un excedent în valoare de **1 351 615 lei**.

Notă: Deficitul de 7 499 959 RON înregistrat la 1 ianuarie 2020 a fost redus până la data de 31 decembrie 2022, la 4 864 009 RON.

Execuția bugetară a Bugetului de Venituri și Cheltuieli, 2022 (sume exprimate în lei)

Finanțarea de bază + Granturi doctorale	Finanțarea suplimentară	Venituri extrabugetare	TOTAL	Repartizare alocație bugetară		Cheltuieli de personal	Cheltuieli materiale *(RfN)	Cheltuieli diverse din venituri proprii + deconturi cu alte facultăți	SOLD
				Cheltuieli materiale + fond cercetare	Cheltuieli de personal:				
8173313	3917174	612587	12710255	516642	11573844	10277673	903406	177559	1351617

În anul 2022 au fost acordate granturi SEED din fondul de Dezvoltare UBB. În Facultatea de Biologie și Geologie, au fost acordate un număr de 62 de granturi, dintr-un număr de 65 de cadre didactice și cercetători.

Mai jos, este prezentată execuția bugetară la sfârșitul anului 2022, privind granturile SEED și a Fondurile de dezvoltare instituțională (FDI) alocate pentru dotarea laboratoarelor didactice (sume exprimate în lei).

Execuția bugetară - Fond granturi SEED+Fonduri de Dezvoltare Instituțională (sume exprimate în lei)

Categorie fond	Suma alocată	Cheltuieli angajate prin referate de necesitate	Cheltuieli decontate	SOLD DECONTURI	SOLD CHELTUIELI ANGAJATE
Granturi SEED (anul 2022)	309207	298071	298071	11136	11136
FDI-Laboratoare didactice (cumulat)	751900	718741	481766	270134	33159

În continuare este prezentată situația activităților desfășurate în Facultatea de Biologie și Geologie în anul universitar 2022-2023, în strânsă legătură cu cele trei laturi ale activității academice: didactică, de cercetare științifică și de relație cu societatea.

În cadrul Facultății de Biologie și Geologie au funcționat în anul universitar 2022/2023, următoarele programe de studii:

- la Nivel licență:

Programul de studii	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	ACREDITAT în 2022
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

Notă: Programul de Biologie ambientală a fost acreditat în cursul anului universitar.

- la Nivel master:

Programul de studii	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

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.

2. Programe de studii care nu au funcționat în anul universitar 2022/2023, anul I
Nivel licență:

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

Nivel master:

Programul de studii	Detalii program	Acreditat/ Autorizat provizoriu
ECOLOGIE CULTURALĂ - linia română	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

3. Situația numărului de studenți înscriși pe programe de studiu în anul universitar 2022/2023, în comparație cu anul academic anterior:

Nivel licență (buget și taxă):

Programul de studii	Studenți înscriși 2021/2022		Studenți înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2022/2023 față de anul 2021/2022
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
BIOLOGIE - linia română	175	24	174	40	+7.53
BIOLOGIE - linia maghiară	102	8	106	8	+3.63
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	38	13	44	7	0.0
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	27	2	20	4	-17.24
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	4	0	0	0	-100.00
BIOCHIMIE - linia română	126	39	143	32	+6.06
GEOLOGIE - linia română	5	3	9	4	+62.5
GEOLOGIE - linia maghiară	19	0	22	0	+15.78
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	35	4	33	6	0
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	88	9	96	15	+14.32
TOTAL	619	102	647	116	+5.82

Nivel master (buget și taxă):

Programul de studii	Studenți înscriși 2021/2022		Studenți înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2022/2023 față de anul 2021/2022
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	48	5	39	3	-20.75
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	105	16	87	7	-22.31
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	16	3	15	0	-21.05
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	7	1	12	1	+62.5
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	42	9	53	9	+21.56
GEOLOGIA APLICATĂ - linia română	19	1	16	1	-15
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română IFR	-	26	-	13	-50
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	-	57	-	38	-33.33
TOTAL	237	118	222	72	-17.18

Situația numărului de studenți înscriși pe linii de studiu în anul universitar 2022/2023, în comparație cu anul academic anterior:

Linia română, LICENȚĂ:

Programul de studii	Studenți înscriși 2021/2022		Studenți înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2022/2023 față de anul 2021/2022
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
BIOLOGIE - linia română	175	24	174	40	+7.53
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	38	13	44	7	0.0
BIOCHIMIE - linia română	126	39	143	32	+6.06
GEOLOGIE - linia română	5	3	9	4	+62.5
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	35	4	33	6	0
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	88	9	96	15	+14.32
TOTAL	467	92	499	104	+7.87

Linia română, MASTER:

Programul de studii	Studenți înscriși 2021/2022		Studenți înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2022/2023 față de anul 2021/2022
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	48	5	39	3	-20.75
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	105	16	87	7	-22.31
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	16	3	15	0	-21.05
GEOLOGIA APLICATĂ - linia română	19	1	16	1	-15
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română IFR	-	26	-	13	-50
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	-	57	-	38	-33.33
TOTAL	188	108	157	62	-26.01

Linia maghiară, LICENȚĂ:

Programul de studii	Studenți înscriși 2021/2022		Studenți înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2022/2023 față de anul 2021/2022
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
BIOLOGIE - linia maghiară	102	8	106	8	+3.63
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	27	2	20	4	-17.24
GEOLOGIE - linia maghiară	19	0	22	0	+15.78
TOTAL	148	10	148	12	+1.26

Linia maghiară, MASTER:

Programul de studii	Studenti înscriși 2021/2022		Studenti înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2022/2023 față de anul 2021/2022
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	7	1	12	1	+62.5
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	42	9	53	9	+21.56
TOTAL	49	10	65	10	+27.11

Linia germană, LICENȚĂ:

Programul de studii	Studenti înscriși 2021/2022		Studenti înscriși 2022/2023		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2021/2022 față de anul 2020/2021
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	4	0	0	0	-100.00
TOTAL	4	0	9	0	-100.00

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 2021-2022 și 2022-2023 este prezentată în tabelele de la punctul C12.

În anul 2022 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 2021-2022, au fost scoase la concurs un număr de 2 posturi didactice: 1 post de șef de lucrări și un post de conferențiar.

- în semestrul II al anului universitar 2021-2022, au fost scoase la concurs un număr de 3 posturi didactice: 1 post de asistent și 2 posturi de șef lucrări

- în semestrul I al anului universitar 2022-2023, au fost scoase la concurs un număr de 2 posturi didactice: 1 post de conferențiar și 1 post de șef lucrări.

1. Numărul total de posturi didactice legal constituite:

2021-2022: **131** posturi

2022-2023: **130** posturi

2. Numărul total al personalului didactic: 68 (în 2022-2023) și 66 (în 2021-2022)

Numărul total al personalului de cercetare: 1 (în 2022-2023) și 1 (în 2021-2022)

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

Personal didactic titular cu titlul științific de doctor	2022/2023	2021/2022
Profesor	5	7
Conferențiar	20	19
Lector/Șef lucrări	40	38
Asistent	3	2
TOTAL	68	66

4. Numărul personalului didactic titular cu vârsta până în 35 ani: 9 (în 2021-2022) și 9 (în 2022-2023)

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

Personal didactic titular cu titlul științific de doctor	2022/2023	2021/2022
Lector/Șef lucrări	40	38
Asistent	3	2
TOTAL	43	40

6. Numărul total al personalului didactic auxiliar: 21 (în 2021-2022) și 20 (în 2022-2023)

7. Numărul total al personalului administrativ: 2 (în 2021-2022) și 2 (în 2022-2023)

8. Numărul total al studenților doctoranzi cu activitate didactică: 12 (în 2021-2022) și 10 (în sem. 2, 2022-2023)

9. Numărul total al personalului didactic titular, cu funcția de bază în facultate, care au împlinit vârsta de 65 de ani: 2 (în 2021-2022) și 0 (în 2022-2023)

10. Numărul total al personalului angajat pe perioadă determinată:

Personal didactic: 5 (în 2021-2022) și 3 (în 2022-2023)

Personal auxiliar: 2 (în 2021-2022) și 3 (în 2022-2023)

11. Numărul total al personalului angajat pe perioadă nedeterminată:

Personal didactic: 63 (în 2021-2022) și 65 (în 2022-2023)

Personal auxiliar: 19 (în 2021-2022) și 19 (în 2022-2023)

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

Pentru anul 2021-2022

DEPARTAMENTUL	Total Posturi		Profesori		Conferențieri		Șef lucrări		Asistenți		Gradul de ocupare
	O	V	O	V	O	V	O	V	O	V	%
TAXONOMIE ȘI ECOLOGIE	10	13	0	1	2	1	8	5	0	6	43,5
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			2		8						20/80
BIOLOGIE MOLECULARA SI BIOTEHNOLOGIE	22	28	3	1	6	1	12	14	1	12	44
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			9		13						41/59
BIOLOGIE SI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	14	17	2	0	4	0	8	13	0	4	45
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			6		8						43/57
GEOLOGIE	20	7	2	0	7	0	10	7	1	0	74
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			9		11						45/55
TOTAL	66	65	7	2	19	2	38	39	2	22	50,4
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			26		40						39/61

(O=ocupate; V=vacante)

Pentru anul 2022-2023, situația actuală

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	0	0	3	0	8	5	1	7	50
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			3		9						25/75
BIOLOGIE MOLECULARA SI BIOTEHNOLOGIE	24	23	2	1	7	0	14	12	1	10	51,06
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			9		15						37/63
BIOLOGIE SI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	13	19	2	0	4	1	7	15	0	3	40,62
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			6		7						46/54
60GEOLOGIE	19	8	1	1	6	2	11	5	1	0	70,4
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			7		12						37/63
TOTAL	68	62	5	2	20	3	40	37	3	20	51,5
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			25		43						37/63

(O=ocupate; V=vacante)

I.C. SITUAȚIA ȘCOLILOR DOCTORALE

Structura Școlii Doctorale de BIOLOGIE INTEGRATIVĂ, în anul universitar 2022-2023

1. Conducători de doctorat 2022-2023

Nr. crt.	Conducători de doctorat	
	titulari	Afiliați sau pensionați
1	10	5

2. Discipline oferite spre predare în anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	Număr discipline	Engleză	Română
1	12	10	2

3. Situația doctoranzilor, în anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	Doctoranzi (statut)		
	în stagiu	retrași	înterupere
1	27	1	1

Structura Școlii Doctorale de GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ, în anul universitar 2022-2023

1. Conducători de doctorat 2022-2023

Nr. crt.	Conducători de doctorat	
	titulari	Afiliați /pensionați
1	4	1/2

2. Discipline oferite spre predare în anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	Număr discipline	Engleză	Română
1	8	7	1

3. Situația doctoranzilor, în anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	în stagiu	retrași	înterupere
1	9	-	-

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 2022.

Articole științifice

Activitate		Departament				Total Facultate *
Articol e	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie- linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	
	Web of Science /Scopus/ISI	70	18	16	31	128
	BDI	-	-	-	2	2
	Neindexate	-	4	1	-	4
	Indexate ERIH PLUS	1	-	-	2	3
	TOTAL	71	22	17	35	137

*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 174 (total 184).

Conform bazei de date „Managementul activității academice/științifice UBB” în anul 2022, doctoranzii Facultății de Biologie și Geologie au avut un număr de 9 de articole publicate, din care toate cele 8 indexate Web of Science /Scopus/ISI.

Rezultate remarcabile au fost înregistrate în cazul colegei noastre, **Asist.univ. dr Laura Pătraș** din Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Centrul 3B, Grupul de Nanomedicină (UBB) (<http://centru3b.centre.ubbcluj.ro/grupul-de-nanomedicina/>) care a publicat în calitate de prim autor un review (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1535610823000466?via%3Dihub>) în revista Cancer Cell (IF 2021= 38.585, încadrată 5/195 în categoria Cell Biology și 8/245 în categoria Oncology conform <https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=CANCER%20CELL&year=2021&fromPage=%2Fjcr%2Fhome>), împreună cu cercetători din prestigiosul Laborator al Profesorului David Lyden, în cadrul Institutului Drukier, Departamentul de Pediatrie al Weill Cornell Medicine din New York, SUA (<https://directory.weill.cornell.edu/departments/1440351000>).

De asemenea, cercetătorul colaborator al facultății noastre, **Dr. Vincze Timea Orsolya** este autorul principal al unui articol apărut în revista Nature (13 ianuarie 2022, volumul 601, paginile 263-267, <https://doi.org/10.1038/s41586-021-04224-5>, apărut on-line în data de 22 decembrie 2021).

Cărți și capitole

Cărți	<i>Tip</i>	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	<i>Cărți publicate în edituri din străinătate recunoscute</i>	-	-	1	1	2
	<i>Cărți publicate în edituri naționale recunoscute</i>	4	-	-	-	4
	<i>Cărți publicate în alte edituri naționale</i>	-	-	-	-	-
	TOTAL	4	-	1	1	6

Capitole - Studii	<i>Tip</i>	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Capitole / Studii publicate în edituri din străinătate recunoscute	-	-	-	3	3
	Capitole / Studii publicate în alte edituri din străinătate	-	-	1	1	2
	Capitole / Studii publicate în edituri naționale recunoscute	4	-	-	-	
	Capitole / Studii publicate în alte edituri naționale	-	-	1	1	2
	TOTAL	4	-	2	5	7

Lucrări publicate în volume ale manifestărilor științifice

Lucrări publicate în volume ale manifestărilor științifice	<i>Tip</i>	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-linia maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Manifestări științifice internaționale cotate Web of Science / ISI și societăți profesionale	1	-	-	-	2

internaționale						
Manifestări științifice internaționale cu editori, ISBN, indexate BDI	-	1	-	5	6	
Manifestări științifice internaționale cu editori, neindexate BDI	3	-	6	26	35	
Manifestări științifice naționale	-	1	-	10	11	
TOTAL	4	2	6	43	55	

Conform bazei de date „Managementul activității academice/științifice UBB” în anul 2022, doctoranzii Facultății de Biologie și Geologie au avut un număr de 10 lucrări publicate în volume ale manifestărilor științifice internaționale cu editori, neindexate BDI.

Organizarea de manifestări științifice:

- Sesiunea Științifică Anuală „ION POPESCU VOITEȘTI” organizată în cadrul Departamentului de Geologie al Facultății noastre.
- Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice în colaborare cu Complexul Muzeal Bistrița Năsăud, Secția de Științe ale Naturii
- Zilele Biologice Clujene, ediția a 22-a
- Conferința Internațională și a XXXIX-a ediție a Sesiunii științifice anuale a Societății Române de Biologie Celulară”
- International Field Workshop "Forest soils in the Carpathian Mountains" organizată în 7 locații diferite din Transilvania

Proiecte:

În 2022, membrii Facultății de Biologie și Geologie s-au implicat, ca directori de proiecte sau membri, în proiecte instituționale (peste 200 de 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 8 proiecte naționale de cercetare de cercetare științifică conform tabelului de mai jos:

Proiecte naționale lansate în 2022			
Nume, prenume	Departament	Titlul proiectului	Tip proiect
Codrea Vlad	Geologie	Zorii schimbărilor climatice din Cenozoic: Bioevenimentele continentale Eocen-Oligocene din Romania, parte a patrimoniului geologic European	PCE
Sesărman, Viorica Alina	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Terapie țintită pentru tratamentul melanomului bazată pe co-administrarea de anticorpi specifici față de PD-L1 și vezicule extracelulare cu curcumină	TE
Sesărman, Viorica Alina	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Sistem de co-cultura 3D in vitro pentru testarea medicamentelor anticanceroase și explorarea interacțiunilor celulare din tumoră	PED
Vágási, István Csongor	Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare	Rolul stării fiziologice în procesul de îmbătrânire și în stilul de viață la vertebrate	TE
Cruceriu, Daniel (mentor: prof. dr. Banciu Manuela)	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Evoluție în acțiune: deslușirea mecanismelor complexe care separă două ecotipuri sintopice a unei specii mirmecofile de lepidoptere protejate	PD
Drăghici, Ioana (mentor: acad. Popescu Octavian)	Biologie Moleculară și Biotehnologie	O privire în trecut: diversitatea genetică maternă a unei populații istorice cu fond cultural necunoscut din contextul arheologic românesc	PD
Stoica, Anca (mentor: prof. dr. Radu Silaghi-Dumitrescu)	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Prevenirea efectelor secundare ale medicamentelor anti-inflamatoare nesteroidiene: strategii bazate pe conjugare cu antioxidanți naturali și PEG	PD
Tămas, Dan Mircea	Geologie	RISE - Rolul și Influența Sării în Evoluția structurală a orogenelor	PD

Totodată în anul 2022 s-au continuat proiectele internaționale cu participarea cadrelor didactice a facultății:

Pușcaș, Mihai	Proiect european ERC -MICROCLIM (responsabil de partener UBB)
Goia, Irina	Erasmus+/KA220-HED Cooperation partnerships in higher education

În cadrul Centrului de Cercetări Geologice Integrate, în perioada cuprinsă în acest raport, au fost încheiate cu diverși parteneri economici **14 contracte de consultanță**:

Nume, prenume	Denumire	Parte contractantă
Filipescu, Sorin	Analize biostratigrafice	S.C. OMV Petrom S.A.
Tămaș, Dan Mircea	Inversia tectonica si impactul ei asupra proiectelor de explorare	
Tămaș, Călin Gabriel	Raport mineralogic - Studiul microscopic calcografic al unui lot de 6 probe din Cariera Roșia Poieni, județul Alba	S.C. Cupru Min S.A.
Tămaș, Călin Gabriel	Studiul microscopic calcografic al unui lot de 10 probe din perimetrul Afiniș – Baia de Arieș	S.C. Blueberry Ridge Minerals S.R.L.
Har, Nicolae	Determinări mineralogice si petrografice pe probe de roci naturale	S.C. Penta Media Advertising S.R.L.
Har, Nicolae	Determinări mineralogice si petrografice pe probe de roci naturale și sintetice	S.C. Jypsi Hile S.R.L.
Har, Nicolae	Determinări mineralogice si petrografice pe probe de roci naturale	S.C. Titerlea 99 S.R.L.
Har, Nicolae	Determinări mineralogice si petrografice pe probe de roci naturale și sintetice	S.C. CDP Energy S.R.L.
Har, Nicolae	Analize mineralogice/petrografice pe vase ceramice grecești aflate în colecția MNIT	Muzeul Național de Istorie al Transilvaniei
Har, Nicolae	Determinări mineralogice si petrografice pe probe de roci naturale și materiale sintetice	S.C. Rest Arh S.R.L.
Har, Nicolae	Determinări mineralogice si petrografice pe probe de roci naturale și materiale sintetice	S.C. Saerom S.R.L.
Kövecsi, Szabolcs	Analiza micropaleontologică a probelor de carote	
Bedelean, Horea	Analize mineralogice prin	S.C. Cemacon S.A.

Ștefan	difracție de raze X pe probe de roci	
Tămaș, Alexandra	Modelare analogica pentru sustinerea interpretarii structurale in bazinul Getic	

Colegul nostru, **șef lucr. Dr. Dan Mircea Tămaș** din cadrul Departamentului de Geologie a câștigat în anul 2022 **Premiul de Excelență în Cercetare pentru cercetătorii cu o experiență mai mică de 7 ani și afiliere în România** în domeniul **Științele Pământului și Științele Spațiale** oferită de **Asociația cercetătorilor români Ad Astra**.

CÂȘTIGĂTORII PREMIILOR ANUALE ALE UNIVERSITĂȚII BABEȘ-BOLYAI, ÎN ANUL 2022: Premiu de Excelență științifică:

Conf. univ. dr. Anca Livia Butiuc, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie
Argumente:

În anul 2022, doamna Butiuc a publicat în calitate de autor principal 8 articole Web of Science (științifice și de sinteză), majoritatea publicațiilor fiind clasificate în Q1 și Q2, în domeniul Biotehnologiilor, Biologiei moleculare și Biologiei vegetale (<https://scholar.google.ro/citations?user=YQip64MAAAAJ&hl=en>) (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2107399>).

Premiul pentru Excelența didactică

Șef lucrări dr. Dan Mircea Tămaș, Departamentul de Geologie

Argumente:

În urma evaluărilor de către studenți, activitatea sa didactică concretizată în susținerea disciplinelor de Geofizică, Explorarea zăcămintelor de hidrocarburi, Geologia zăcămintelor de hidrocarburi și a practicii de teren a fost apreciată cu calificativul „excellent”.

În anul 2022 a atras resurse financiare din servicii cu companii private de profil, în valoare totală de 124.000 Euro. Resursele financiare atrase au fost utilizate pentru dotarea laboratoarelor didactice și pentru pregătirea studenților în scopul adaptării la piața muncii.

A organizat un workshop dedicat studenților pe tema North Sea Petroleum Systems.

(<https://www.facebook.com/110108593847425/posts/pfbid0EAngB8QqcbdnYpo7fofep4Vj4j6iV1M6nguchqu5ff9TB7QcmSY3RoSdit2JJo48l/?app=fbl>)

Premiul pentru Servicii inovative și culturale către societate

Șef lucrări dr. Lorand Silye, Departamentul de Geologie

Argumente:

Șef lucrări dr. Lorand Silye s-a implicat în numeroase activități și proiecte de-a lungul anului 2022, având contribuții la numeroase evenimente/campanii de popularizare a științei/promovare a facultății și universității:

[https://www.facebook.com/events/711560409838747/;](https://www.facebook.com/events/711560409838747/)

<https://www.facebook.com/proexpo.cluj/posts/460130562513526;>

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=513437040785268&set=pcb.615274306881272>

<https://bod.comunitas.ro/bod/archivum>

A participat în comisiile unor concursuri școlare în calitate de membru /președinte.

Nu în ultimul rând, a avut numeroase contribuții mass-media (programe TV, radio, presa scrisă, inclusiv cea culturală și de atitudine civică) în calitate de membru UBB și/sau în legătură cu profesia ([http://www.kolozsvariradio.ro/2022/01/04/miert-szakadhatott-le-egy-kotomb-a-revi-vizeses-mellelt/;](http://www.kolozsvariradio.ro/2022/01/04/miert-szakadhatott-le-egy-kotomb-a-revi-vizeses-mellelt/)

[https://www.marosvasarhelyiradio.ro/musorok_kategoria/esti-tagozat/;](https://www.marosvasarhelyiradio.ro/musorok_kategoria/esti-tagozat/)

<https://www.facebook.com/Erd%C3%A9lyi-Figyel%C5%91-534716723271172>

De asemenea, a participat la evenimente/școli de vară cu mediul de afaceri și pentru comunitate (<https://rmpsz.ro/hu/page/47/bolyai-nyari-akademia>; <https://bod.comunitas.ro/>).

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 efectuează în fiecare an universitar, astfel încât datele de mai jos se referă la anul universitar 2021/2022 (pentru anul universitar 2022/2023 evaluările sunt în curs).

La nivelul Facultății au fost aplicate procedurile de evaluare internă ale 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 2022). 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 13 cadre didactice, respectiv 1 profesor, 5 conferențieri, 7 șefi de lucrări.

Media punctajelor obținute, pe departamente a fost:

- Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie - 4,50 (5 interevaluări)
- Departamentul de Taxonomie și Ecologie - 4,85 (2 interevaluări)
- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare - 5,00 (2 interevaluări)
- Departamentul de Geologie - 4,05 (4 interevaluări).

Media tuturor punctajelor obținute în facultate: 4,60

Au fost efectuate **evaluările membrilor departamentelor de către conducere**, pentru ultimii ani 3 universitari (2019-2020, 2020-2021, 2021-2022). Rapoartele de autoevaluare au fost întocmite de fiecare membru al departamentelor.

Mediile punctajelor obținute pe departamente au fost:

- Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie - 4,81 (Excelent -19, Foarte bine - 1)
- Departamentul de Taxonomie și Ecologie - 4,64 (Excelent -7, Foarte bine - 3)
- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare - 4,72 (Excelent -10, Foarte bine - 3)
- Departamentul de Geologie - 4,72 (Excelent -16, Foarte bine - 4)

Media tuturor punctajelor obținute în facultate : 4,7225

Numărul de **evaluări a prestației cadrelor didactice de către studenți**, considerăm că ar putea fi îmbunătățit.

Rata de răspuns la nivelul facultății (învățământ cu frecvență) a fost:

- Semestrul I (an univ. 2021/2022) - 29,3% (306 respondenți) (18,8% la UBB) din care: 33,6% licență (257 respondenți) și 17,4% master (49 respondenți)
- Semestrul II (an univ. 2021/2022) - 9,2% (96 respondenți) (10,1% la UBB) din care: 12,0% licență (92 respondenți) și 1,4% master (4 respondenți)

De menționat o scădere destul de semnificativă a numărului de respondenți din cadrul studenților facultății, cu toate că FBG este pe locul al 3-lea (semestrul I) și locul al 7-lea (semestrul al II-lea) la nivelul UBB ca rată de răspuns pentru învățământul cu frecvență.

Datele au fost preluate din Rapoartele anuale ale centrului Qualitas (http://qa.ubbcluj.ro/documents/evaluare_cursuri/raport_evaluare_2020-2021.pdf).

Rezultatele evaluării prestației didactice de către studenții care urmează cursurile **cu frecvență** în Facultatea de Biologie și Geologie, în anul universitar 2021/2022 (pentru comparație, cu culoarea roșie, în paranteze sunt valorile din anul universitar 2020-2021):

Semestrul I, 2021/2022				
Număr total de chestionare: 2124 (3459), din care 2035 (3362) valide:				
	Curs		Lucrări practice/seminarii	
	Licenta	Master	Licenta	Master
Mediile privind calitatea evaluării obținute prin evaluările studenților	4,24 (4,26)	4,34 (4,44)	4,48 (4,40)	4,42 (4,54)
Mediile itemilor globali obținute prin evaluările studenților	4,27 (4,31)	4,27 (4,41)	4,47 (4,42)	4,34 (4,51)

Semestrul II, 2021/2022				
Număr total de chestionare: 531 (1278) din care 508 (1237) valide:				
	Curs		Lucrări practice/seminarii	
	Licenta	Master	Licenta	Master
Mediile privind calitatea evaluării obținute prin evaluările studenților	4,40 (4,37)	5,00 (4,22)	4,51 (4,39)	5,00 (4,23)
Mediile itemilor globali obținute prin evaluările studenților	4,39 (4,37)	5,00 (4,08)	4,50 (4,37)	5,00 (4,14)

Ca și în anii precedenți, scorurile acordate de către studenți la evaluarea programelor de studii de nivel master în anul universitar 2021-2022 sunt, cu mici excepții, ușor mai ridicate decât cele obținute la nivel licență, iar mediile rezultate în cazul seminarelor/lucrărilor practice sunt puțin mai mari decât cele obținute pentru evaluarea cursurilor.

Mediile obținute sunt comparabile cu cele din anii anteriori,

Datele au fost preluate din Rapoartele anuale ale centrului Qualitas (https://qa.ubbcluj.ro/documents/evaluare_cursuri/raport_evaluare_2021-2022.pdf)

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

În acest sens, în anul 2022, 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 2022-APRILIE 2023.

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 2022-aprilie 2023, prezentate în strânsă legătură cu fiecare misiune asumată.

Misiunea 1 – EDUCAȚIE

În vederea pregătirii practice a studenților, s-a urmărit ca și în anul 2022 să continue **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.).

În continuare este prezentat stadiul de implementare a acestor achiziții la data de 15.04.2023.

EXECUȚIE DOTĂRI (Achiziții)	SUMA ALOCATĂ	SUMA ANGAJATĂ (Referate necesitate)	SUMA DECONTATĂ (și/sau în curs de decontare)	STADIUL ACHIZIȚIEI
APARATURĂ	269299	276866	276866	În mare parte finalizată
PAGINA WEB FACULTATE	11550	11550	11550	Finalizată
MOBILIER DIN PAL	111981	111981	58960	Finalizată
SCAUNE PENTRU LABORATOR	22910	27932	26740	Finalizată
MOBILIER PENTRU LABORATOR	200000	170067	170067	În mare parte finalizată
CHELTUIELI NEPLANIFICATE	0	48600	48600	Parțial finalizată
RECONDIȚIONARE MOBILIER**	90000	0	0	Nefinalizată
TABLE INTERACTIVE**	30000	52694	52694	În curs de achiziționare
TOTAL	735740	699690	645477	
Notă: Sumele marcate cu albastru sunt sume decontate + sume în curs de decontare, iar la mobilierul de laborator s-a scăzut valoarea TVA-ului neplătit firmei neplătitoare de TVA, dar cuprins în referatul de necesitate (conform cerințelor Serviciului de Achiziții Publice)				

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.

Nr. Crt.	Tipul lucrării	Taxonomie și Ecologie	Biologie moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie LM	Decanat	STADIUL LUCRĂRII
1	Reparație acoperiș, Clădire Zoologie	x		x		Parțial executată
2	Reparație tencuială, Clădire Zoologie, zona Muzeu Zoologie	x		x		Neexecutată
3	Delimitare spațiu verde, strada Clinicilor, nr. 5-7	x	X	x		Finalizată
4	Delimitare parcări, strada Clinicilor 5-7	x	x	x		Finalizată
5	Zugrăvire, vopsire geamuri și uși la birou nr.35), Clădirea Zoologie			x		Neexecutată
6	Zugrăvire, vopsire geamuri și uși + înlocuire gresie și parchet + demolare sobă la Eco3	x		x		Finalizată
7	Solicitare înlocuire rețea canalizare la clădirea de pe str. Clinicilor, nr.5-7 (unde este Biobaza)	x	x	x		Neexecutată
7	Înlocuire WC, vopsit geamuri și uși + tavan fals + înlocuire sticlă geam la toaleta de lângă Biblioteca de Biologie;	x	X	x		Finalizată
8	Amenajare spații: hol, camera, baie (unde a stat domnul Ghira), Clinicilor 5-7	x	x	x		Finalizată
9	Remenajare două spații (birou + casierie) și reamenajare spațiu depozitare demisol				x	Finalizată
10	Solicitare privind amenajarea și zugrăvirea Amfiteatrului de Zoologie + holul de acces în amfiteatru	x	X	x		Finalizată
11	Zugrăvire, rașchetare parchet, lăcuire parchet, vopsit geamuri (fostul birou al prof. dr. L. Rakosy), sala 30	x	x	x		Finalizată
12	Înlocuire tablă verandă Decanat				x	Finalizată
13	Renovare Laborator Ecologie Acvatică sala 24	x		x		Finalizată
14	Reparație acoperiș, consolidare acoperiș, alte lucrări conexe (tavan fals, zugrăvire, etc) - Laborator Hidrobiologie, sala 25	x				Faza de proiectare
15	Racordare colivii păsări la rețeaua electrică	x	x	x		Neexecutată
16	Amenajare Laborator Metabolism		x			Finalizată
17	Zugrăvire, reparație tavan, vopsire geamuri, vopsire ușă - Laborator Biologie Moleculară, sala 20 (după inundație)		x			Finalizată
18	Amenajare Laborator Imagistică Digitală	x	x	x	x	În curs de executare

De asemenea, s-a început amenajarea și dotarea din fonduri PNRR prin proiectul UBB (PNRR Digital HUBB) a unui nou **laborator didactic de Imagistică digitală**, la etajul 1, Clădirea Muzeului Zoologic, sala 49.

Valoarea disponibilă în lei pentru dotarea laboratorului este de:

Buget hardware cu TVA (lei)	Buget Software cu TVA (lei)
1.233.187	204.897

Nu în ultimul rând, în anul noiembrie 2022 s-a acreditat **programul de studiu Biologie ambientală**.

De asemenea, s-au efectuat demersurile pentru aprobarea unui nou program de master **în limba engleză**, și anume **Bioinformatică aplicată în științele vieții**, facilitând astfel accesul studenților internaționali.

Nu în ultimul rând în ceea ce privește **învățământul netradițional, în cadrul** programului UBB **Studium Generale**, cadrele didactice ale Facultății noastre au susținut prelegeri de popularizare științifică. Astfel, în martie 2022, lect. univ. dr. Lóránd Silye a susținut o prelegere intitulată "O excursie în timp pe poteci cu bănuței de piatră" (https://www.youtube.com/watch?v=Y81r_VtJuWM&t=4s) iar în noiembrie 2022, Prof. dr Manuela Banciu a susținut o prelegere intitulată "Cai troieni pentru terapia cancerului" <https://ubb-cultural.ubbcluj.ro/2023/01/11/turnul-croitorilor-turn-al-cunoasterii-dialoguri-academice-studium-generale-prof-univ-dr-manuela-banciu-facultatea-de-biologie-si-geologie-cai-troieni-pentru-terapia-ca/>.

De asemenea, au fost organizate 3 **cursuri deschise** după cum urmează:

- septembrie 2021- curs deschis de prim ajutor- coordonator Prof. dr. Markó Bálint și susținut de către Dr. Mihai Oprea și Dr. Paul Oargă, medici rezidenți în Anestezie și Terapie Intesivă, SMURD Cluj;

-martie 2023-" Social evolution" - coordonator Prof. dr. Markó Bálint și susținut de către prof. dr. Jürgen Heinze (Departamentul de Zoologie, Universitatea din Regensburg, Germania);

-martie 2023- Curs introductiv de genomică: secvențiere *de novo*, asamblare și analize avansate –"Genomics for Dummies: A crash course in de novo genome sequencing,assembly and downstream analyses" - coordonator Prof. dr. Horia Banciu și susținut de către Prof. dr. Jean-François Flot (Ecological & evolutionary genomics Group, Université Libre de Bruxelles, Belgia).

Misiunea 2 – CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARÉ (CDI)

În cadrul proiectului de facultate, ne-am propus **dezvoltarea unor laboratoare noi** în spațiile existente ale Facultății dedicate activităților de cercetare ale doctoranzilor și cadrelor didactice și de cercetare. Ca urmare, s-a finalizat amenajarea spațiilor a două din cele trei **laboratoare de știință** și anume, cele dedicate Laboratorului de Ecofiziologie și Ecologie Moleculară (în demisolul clădirii Institutului de Speologie) și ale Laboratorului de Diagnostic și Bionanotehnologii Terapeutice (în cadrul Centrului de Microscopie Electronică "C. Crăciun").

Pentru 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, Conducerea și cadre didactice ale Facultății de Biologie și Geologie au fost implicate de către Conducerea UBB în **elaborarea unor propuneri de proiecte europene** pentru **dezvoltarea Platformei InfoBioNano4Health** în cadrul UBB. Aceste proiecte, în cazul în care vor fi declarate câștigătoare, vor contribui la formarea resursei umane și la crearea unor laboratoare pentru activități de cercetare-

dezvoltare și inovare. În acest sens, în aprilie 2023 UBB a depus două propuneri de proiecte de tip Horizon Europe –Widening participation and strengthening the European Research Area încadrate în call-urile Teaming for Excellence și European Excellence Initiative.

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. S-a continuat organizarea 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 sfârșitul lunii aprilie 2023 s-au organizat în total de 22 de întruniri Științifice.

Începând de semestrul al II-lea al anului universitar 2021-2022 am invitat să susțină prelegeri **cadre didactice și cercetători din țară și din străinătate**, după cum urmează, Dr. Angelica Feurdean, Goethe University, Frankfurt am Main, Germania; Dr. Mircea Teodor Chiriac, Friedrich-Alexander University din Erlangen-Nürnberg, Germania; Dr. ing. Călin Bruchental, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; prof. Dr. Dan Cogălniceanu, Universitatea Ovidius din Constanța; Dr. Sajgó Szilárd, ETH Zürich, Basel campus, Elveția; Dr. Irina Matetovici, Institutul Falmand de Biotehnologie – VBE, Gent, Belgia; prof. Dr. Csósz Éva, Universitatea din Debrecen, Ungaria).

Consolidarea Școlilor Doctorale de Biologie Integrativă și Geologie Teoretică și Aplicată constituie o prioritate a acestui proiect de facultate. În anul 2022 au fost **acreditate** Domeniile de Studii Doctorale ale Școlilor de Biologie Integrativă și de Geologie Teoretică și Aplicată.

În scopul deschiderii internaționale a Facultății noastre, în cadrul acestor școli doctorale au fost invitați cercetători de prestigiu din străinătate. Astfel, în noiembrie 2022 Școala Doctorală de Biologie Integrativă a organizat conferința „Rolul epigenetic al colinei în dezvoltarea sistemului nervos” susținută de **Dr. Mihai Niculescu** (fondator și CEO al Advanced Nutrigenomics LLC, SUA).

În cadrul Școlii Doctorale de Geologie Teoretică și Aplicată și a Departamentului de Geologie în decembrie 2022 a fost susținută o prelegere de către **prof. dr. Bernard Marty** (Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Universitatea Lorraine și cercetător la Centre de Recherches Péetrographiques et Géochimiques (CRPG, UMR 7358 CNRS-UL), Nancy, Franța) intitulată: „Origin of life-forming volatile elements in the inner Solar System”.

Nu în ultimul rând, pentru **implementarea doctoratului european** s-au depus solicitări în acest sens după cum urmează:

- în Școala Doctorală de Biologie Integrativă- 5 aplicații pentru doctorate europene;
- în Școala Doctorală de Geologie Teoretică și Aplicată-1 aplicație pentru doctorat european.

De asemenea, pentru dezvoltarea unor direcții de cercetare interdisciplinare dar și pentru internaționalizarea cercetărilor doctorale au fost încheiate două **acorduri internaționale în cotutelă**. Astfel în cadrul Școlii Doctorale de Biologie Integrativă s-a încheiat un acord între UBB (conducător de doctorat- Prof. dr. Manuela Banciu) și Universite Cote d'Azur, Franța (conducător de doctorat- Prof. dr. Alice Mija). În cadrul Școlii Doctorale de Geologie Teoretică și Aplicată s-a încheiat un acord între UBB (conducător de doctorat-Conf. Dr. habil Lázár-Ferenc Forray) și Universita degli Studi di Perugia (UNIPG), Italia (conducător de doctorat-Prof. dr. Carlo Cardellini).

Pentru **sustinerea și dezvoltarea revistelor științifice ale Facultății**, anul 2022 a adus modificări majore pentru jurnalul facultății, Studia UBB Biologia.

În primul rând, numărul 1 din 2022 (67/1, iunie 2022) a fost primul cu apariție în întregime on-line, renunțându-se la varianta imprimată pe hârtie.

Al doilea număr pe anul 2022 (67/2, cu apariție în decembrie 2022) a acceptat doar varianta de trimitere a manuscrisului prin sistemul OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS), folosit de numeroase jurnale internaționale, care are numeroase avantaje în ceea ce privește procesul de prelucrare și publicare a articolelor primite la redacție. Cel mai important avantaj se referă la crearea unei echipe de Editori de Secțiuni (Subject Editors sau Section Editors), specialiști pe domenii diferite, care se ocupă de articolele din ariile lor de studiu. Un alt plus al acestui sistem deschis este transparentizarea tuturor operațiunilor, de la acceptarea manuscriselor până la publicare, deoarece sistemul OJS trimite notificări și afișează fiecare fază a procesului de prelucrare a manuscriselor.

În numărul 67/1 din 2022 au fost publicate 10 articole (9 articole de cercetare și 1 book review), iar în numărul 67/2 din 2022 au fost publicate 4 articole (toate de cercetare). Detalii se pot obține la <https://studiabiologia.reviste.ubbcluj.ro/>.

Misiunea 3 – RELAȚIA CU SOCIETATEA

În anul 2022, cadrele didactice și studenții facultății noastre s-au implicat în activități sociale, culturale și de colaborare cu mediul-socio-economic, într-un număr la fel de mare ca și în anii precedenți.

Cea mai mare parte a informațiilor prezentate în continuare au fost preluate de pe baza de date „Managementul activității academice/științifice UBB”.

Aceste activități sunt enumerate mai jos.

3.1 Manifestări culturale pentru comunitate

- Organizare *Scientific* *MicroArt* *Cluj-Napoca* *Eroilor*
(<https://www.facebook.com/emc.cluj/>)

- Organizare *Scientific* *MicroArt* *Cluj-Napoca* *Dubrovnik* *Croatia*
(<https://www.unidu.hr/izlozba-fotografija-scientific-microart-u-studentskom-domu/>)

- Organizarea manifestării *Noaptea cercetătorilor europeni*
(<https://news.ubbcluj.ro/event/ubb-organizeaza-noaptea-cercetatorilor-2022/>). Facultatea noastră a fost prezentă cu două corturi și 6 echipe

- Participare la Masa rotundă organizată de Comisia Națională a României pentru UNESCO "La feminin. Știința și cercetare" (<https://www.cnr-unesco.ro/ro/activitate/masa-rotunda-virtuala-la-feminin-in-stiinta-si-cercetare>)

- Organizarea Noptii muzeelor la Muzeul de Paleontologie-Stratigrafie – Fosile sub microscop

- Organizarea Noptii muzeelor la Muzeul de Paleontologie-Stratigrafie – Microfosile-lumea nevăzută (<https://noapteamuzeelorclujnapoca.ro/program/>)

- Organizarea *Expoziției caritabile Gaia* - Gradina Botanică Al. Borza
(<https://lightsonromania.com/2022/03/30/arta-solidaritate-si-fapte-bune-impreama-cu-gaia-asociatia-daisler-si-partenerii-sai-au-reusit-sa-stranga-40-051-de-lei/>)

3.2 Evenimente/campanii de popularizare a științei/universității

- Participarea cadrelor didactice la Science Ongoing
(<https://www.facebook.com/search/top?q=scienceongoing>)

- Acțiuni de promovare a Facultății de Biologie și Geologie (Caravana UBB, Colegiul Constantin Brâncuși din Petrila, Zilele Culturale Maghiare etc.)

- Implicarea în jurizarea *Competiției de eseuri științifice BioMed*

- Organizarea *Expoziției de fluturi exotici vii "Petale zburătoare"*
- Organizarea *Zilei tematice Natura se pregătește de iarnă*
- Exponatul săptămânii la Muzeul de Mineralogie
- Contribuții în elaborarea și implementarea proiectului de popularizare a apelor minerale din județul Covasna, proiect intitulat "*Székelyföldi Mofetták – hiánypótló, és korszerű népszerűsítése*" (www.cultcov.ro)
- Organizarea manifestării *Ziua Porților deschise la Geologie „Călătorie spre centrul Pământului”* (<https://news.ubbcluj.ro/event/ziua-portilor-deschise-la-departamentul-de-geologie-al-ubb/>)
- Prelegere în cadrul programului Bös - Darwin Nap (<https://www.facebook.com/events/711560409838747/>)
- Participare la expoziția *Living Dinosaurs* prin oferirea de tururi ghidate (<https://www.facebook.com/proexpo.cluj/posts/460130562513526>)
- Participare la *Weekend lung pentru liceeni la UBB* (<https://www.facebook.com/photo/?fbid=513437040785268&set=pcb.615274306881272>)
- Prelegere la inaugurarea expoziției cu tematică geologică la liceul "Székely Mikó"
- Participare la organizarea *12. Bölcs Diákok vetélkedő* (<https://bod.comunitas.ro/bod/archivum>)
- Organizarea Săptămânii Geologiei
- Prezentare în cadrul Romanian Young Academy: *Evaluarea stării ecologice a râurilor pe baza comunităților biotice* (<https://worldfishmigrationday.com/event/other-colloquium-living-with-the-rivers/>)
- Susținere de conferințe în cadrul Eco Days: *Singur împotriva schimbărilor climatice: pot eu să mai schimb ceva în bine?; De ce avem nevoie de restaurarea ecologică a râurilor?* (https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=343763334487706&id=102735538590488&m_entstream_source=timeline)
- Organizare *Atelier de hidrobiologie pentru publicul larg* în cadrul *Someș Delivery – Ediția din Apahida*

3.3 Școli de vară cu activități academice dedicate elevilor

- Organizare II. Concurs de Geografie și Știința Pământului din Bazinului Carpatic (<https://www.focik.hu/versenykiiras/>)
- Organizarea *Concursului Național de Geografie Teleki Pál pentru clasele gimnaziale*
- Cursuri susținute de cadrele didactice ale facultății la Junior Summer University
- Proiecte ROSE (Viitorul planetei Pământ, Școala de vară pentru elevi din învățământul preuniversitar din mediile defavorizate)
- Organizare tabăra *Bölcs Diákok tabor* (<https://bod.comunitas.ro/>)
- *Picatura de apă*, Activitate la Grădina Bambi Cluj, despre circuitul apei în natură și constientizarea a importanței apei potabile și a pastrării apelor curate
- *Umuitoarea lume a plantelor*, Ateliere de lucru pentru elevi de clasa I - Școala Gimnazială Internațională Spectrum

3.4 Contracte și parteneriate încheiate cu parteneri din mediul socio-economic. În ultimul an au fost încheiate **patru protocoale de colaborare** (CellFabrik Brașov, Qomix București, RNP Romsilva și Școala gimnazială Tureni) De asemenea, au mai fost încheiate **șase contracte de cercetare-dezvoltare** cu mediul socio-economic.

Pentru desfășurarea optimă a practicii de specialitate a studenților au fost încheiate peste **50 acorduri de practică**, iar în cadrul proiectului de practică POCU/626/6/13/130631 cu titlul "Practică pentru o dezvoltare durabilă" încă **12**. Tot în anul 2022, au fost completate peste **100 convenții de practică** și au fost încheiate **12 contracte de voluntariat**.

În cadrul proiectului "Practică pentru o dezvoltare durabilă" -POCU130631, Manager proiect-Prof. univ. dr. Markó Bálint, au fost invitați reprezentanți ai agenților economici pentru

a susține prezentări/activități practice cu studenții în cadrul Laboratorului STEM al UBB (Coordonator- Alina Sesărman):

- invitat MIROSKI (ESZTERGÁR) Ildikó Andrea, Product Manager SC Clini-Lab SRL, februarie-martie-2022
- invitat Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj -Biolog principal.dr. Judith Bele, 30.05.2022,
- invitat Centrul de Cercetări pentru Medicină Avansată – MedFUTURE-Biol. Bogdan Tigu, 29.06.2022
- invitat Terapia Cluj -Biolog Maria Popa, 30.06.2022
- invitat Laboratorul de Radiobiologie și Biologie Tumorală al Institutului Oncologic "Prof. Dr. I. Chiricuta" Cluj-Napoca"- CS. I. Dr .Virag Piroška, 11.07.2022
- invitat Laboratoarele Bioclinica- Analize Medicale- Biolog si Manager calitate Chyntia-Julieta Tilici și Biolog Pop Narcis, 25.07.2022

3.5 Fundraising

- Sponsorizare Emerson pentru realizarea unor scurte filme de promovare a facultății – suma 1000 euro;
- 2 contracte de sponsorizare oferite de către Terapia în valoare de câte 100 000 lei;
- 2 burse oferite de Romgaz pentru o perioadă de 13 luni – suma 1500 lei/lună.

3.6 Conferințe/eventimente/workshopuri/mese rotunde/școli de vară etc. cu mediul de afaceri și/sau pentru comunitate

- Workshop - Teacher Training workshop în cadrul programului Erasmus + Parteneriate strategice – Cluj Napoca, 28-29 Iunie (<https://www.ucv.es/investigacion/transhuman/transuman-events>) (Cooperativa Someș-Arieș, Institutul de Cercetare și dezvoltare a Pajiștilor Brașov, Agenția de mediu, WWF, APIA, GTM CO SRL)

- Atelier de lucru - Formularea unor produse cosmetice și controlul calității acestora "Biotehnologia în Industria Cosmetică". Invitați ing. bioteh. Andreea Costina și chimist Crina Tonco

- Masa rotundă organizată de Comisia Națională a României pentru UNESCO "La feminin. Știința și cercetare" (<https://www.cnr-unesco.ro/ro/activitate/masa-rotunda-virtuala-la-feminin-in-stiinta-si-cercetare>)

- *Dialog despre conservarea naturii* (<https://transtex.ro/zold/2022/12/09/transtex-dialog-haboruban-allunk-a-termeszettel-es-vegul-nem-mi-fogunk-gyozni>)

- Organizarea manifestării 25 de ani de învățământ geologic in limba maghiară (<https://www.facebook.com/media/set/?vanity=BBTEGeo&set=a.526671906127243>)

- Susținerea de activități la 30. *Bolyai Nyári Akadémia* organizat de Uniunea Cadrelor Didactice Maghiare

- Coordonare conferința *Distinguished Lecture at The European Association of Geochemistry*

- Organizarea AAPG Salt Basins TIG Workshop (<https://www.youtube.com/watch?v=t3cA8ArMzRs&t=359s>)

- Organizarea conferinței Importance of Formalization for the Scientific Rigor la Grădina Botanică

3.7 Activități civice

- Informare activități practică
- Participare în comisia de jurizare a International Conference of Young Scientists (Conf.dr Dorina Podar);

- Pregătirea elevilor clujeni pentru participarea la Olimpiada Națională de Biologie, precum și pregătirea lotului olimpic lărgit (responsabil activitate-Conf.dr Dorina Podar). Pregătirea de calitate oferită de către colectivul Facultății noastre s-a reflectat în câștigarea a 3 medalii de bronz de către elevii participanți la etapa internațională a Olimpiadei de Biologie (https://www.edu.ro/comunicat_presa_65_2022_rezultate_Olimpiada_Internationala_Biologie_2022).

3.8 Apariții mass-media

- Clujwebstory: UBB Cancer Nanomedicina (<https://clujwebstory.ro/cercetatorii-ubb-au-descoperit-o-noua-terapie-tintita-pentru-tratarea-cancerului/>)
- Erdely TV: Zilele biologiei maghiare (<https://www.erdely.tv/>)
- TVR Cluj: A leégetés nem tisztítja meg a legelőket (<https://www.facebook.com/watch/?v=1587464854967638>)
- TVR Cluj: Prezentare Geologie – subiecte conexe (https://www.youtube.com/watch?v=MtB4p58_hi8; <https://www.facebook.com/Erd%C3%A9lyi-Figyel%C5%91-534716723271172>)
- TVR Cluj: UE accelerează procesul de protejare a biodiversității (https://www.youtube.com/watch?v=MtB4p58_hi8)
- TVR: Diferența în starea fiziologică dintre sexe (<https://fb.watch/aRpR3HtJdg/>)
- TVR: Expoziție de fluturii vii "Petale Zburătoare" (http://stiri.tvr.ro/explozie-de-culoare-la-gradina-botanica-din-cluj-napoca--fluturi-din-zone-tropicale--intr-o-expozitie-deschisa-pana-pe-9-octombrie_914863.html?fbclid=IwAR1-4CwLYRkUH2_OuLht7tdDyP4j8gGmS3OQuyH83mbO5m8hezUQLjsXGkA#view)
- ProTV: Resurse de grafit din Romania (<http://stirileprotv/stiri/financiar/romania-sta-pe-o-surs-unica-esentiala-in-energia-verde-o-tona-se-vinde-cu-200-000-euri.html>)
- Radio Cluj: Miért szakadhatott le egy kőtömb a révi vízésés mellett? (<http://www.kolozsvariradio.ro/2022/01/04/miert-szakadhatott-le-egy-kotomb-a-revi-vizeses-mellett/>)
- Radio Cluj: Expoziția de fluturii vii "Petale zburătoare" (http://www.radiocluj.ro/2022/09/29/petale-zburatoare-la-gradina-botanica-alexandru-borza-audio-foto/?fbclid=IwAR1Laq0vfm4lkEffCxOH2Y-XsO-KMX600ZVoV1GJdn7krfSAH1-d_fXbAMs)
- Radio public Tg Mureș: Esti Tagozat (https://www.marosvasarhelyiradio.ro/musorok_kategoria/esti-tagozat/)
- France Culture: L'histoire de la découverte de l'or
- 14 apariții radio și TV cu interviuri, știri și informații referitoare la Grădina Botanică (<https://www.stirilekanald.ro/atras-de-splendoarea-lalelelor-20219416>, <https://stirileprotv.ro/stiri/travel/peste-100-de-soiuri-de-lalele-pot-fi-admirate-in-gradina-botanica-din-cluj-napoca.html>, <https://www.facebook.com/watch/?v=1173186116631474>, <https://viacluj.tv/video-gradina-botanica-din-cluj-napoca-vrea-sa-devina-si-mai-verde-vezi-ce-actiuni-au-avut-loc/> etc.)
- Prima TV: Cea mai veche fosilă de biban de mare din Europa (https://www.youtube.com/watch?v=dXQ6RLE3M_o&t=8s)
- Digi24: Cea mai veche fosilă de biban de mare din Europa, descoperită de o echipă de cercetători de la UBB în Vrancea (<https://www.agerpres.ro/educatie-stiinta/2022/02/02/cea-mai-veche-fosila-de-biban-de-mare-din-europa-descoperita-de-o-echipa-de-cercetatori-de-la-ubb-in-vrancea--857817>)

3.9 Participări la activități care contribuie la elaborarea/implementarea unor politici publice

- Participarea cadrelor didactice în comisiile CNATDCU și ARACIS
- Participare la proiectul *Proiect POIM-Managementul conservativ și durabil al biodiversității siturilor ROSCI0314 Lozna, ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0435*

Someșul între Rona și Țicău și ariilor protejate care se suprapun cu acestea (<https://news.ubbcluj.ro/ubb-lanseaza-proiectul-managementul-conservativ-si-durabil-al-biodiversitatii-siturilor/>)

- Participare la elaborarea Planului de management al siturilor siturilor ROSCI0314 Lozna, ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău (<https://fondurieuropene.centre.ubbcluj.ro/poim-124453-managementul-conservativ-si-durabil-al-biodiversitatii-siturilor-rosci0314-lozna-rospa0114-cursul-mijlociu-al-somesului-si-rosci0435-somesul-intre-rona-si-ticau-si-ariilor-protejate-care/>)

3.10 Publicații non-academice în calitate de membru UBB si/sau in legatură cu profesia

- Dejeu C, Sandu C, Schwarz U, Carpa R, Developing hydropower plants in nature protected areas – the case of hydropower complex in Jiu Gorge, Romania, Danube News, 24, 45, (<https://www.danube-iad.eu>)

- Dejeu C, Carpa R, Irpin, râul care a protejat Kievul, Romania Curata (<https://www.romaniacurata.ro/irpin-raul-care-a-protejat-kievul/>)

- Keresztes L, Bezaubernde Halokline, gemusterte Biofilme Der Bärensee in Siebenbürgen, Biologie ist unsere Zeit, 3 (<http://www.biuz.de>)

- Kosa F, Domsa C, Papp T, Protocol de recensământ al populației de berze albe (*Ciconia ciconia*), Ghidul Standard de Monitorizare a Speciilor de Păsări de interes comunitar din România, 6 (document: http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Ghid%20metodologii_final-%2013%20aprilie%202021.pdf)

- Venczel M, Codrea V, Bordeianu M, Moldova, în zodia cobrei, Elanul, 1-2 (231-232): 27-37

- Solomon A, Codrea V, Venczel Márton, Farcas C, Solomon SA, Bordeianu M, Oarda de Jos (Județul Alba), un „paradis” pentru paleontologia mondială, Elanul, 1-2 (231-232): 15-26

- Codrea V, Solomon A, Crețești, localitate-tip pentru țestoasele din vremi apuse, Elanul, 1-2(231-232)

- Venczel M, Codrea V, Bordeianu M, Moldova, în zodia cobrei, Elanul, 1-2 (231-232): 27-37

- Solomon A, Codrea V, Venczel M, Farcas C, Solomon SA, Bordeianu M, Oarda de Jos (Județul Alba), un „paradis” pentru paleontologia mondială, Elanul, 1-2 (231-232): 15-26

- Bordeianu M, Un altfel de pescuit, prin Vrancea, Elanul, 1-2 (231-232): 52-63

3.11 Acțiuni pe componenta Alumni (acțiuni coordonate de către responsabilul de relația cu Alumni -drd. Diana Felicia Bogdan)

- Diseminarea informațiilor referitoare la oportunitățile oferite de programele de studiu, dar și în organizarea unor evenimente

- Întreținere [pagină dedicată absolvenților pe site-ul facultății](#)

- Creșterea numărului de absolvenți în baza de date prin intermediul unui [formular care se găsește pe site-ul facultății](#) și promovarea acestuia (peste 10 promovări)

- Peste 25 de testimoniale ale absolvenților și interviuri ale acestora au fost postate pe pagina facultății, pe Facebook și Youtube

- S-au realizat [8 evenimente de tip Biblioteca vie](#) dedicate interacțiunii studenților cu absolvenții în format online, respective ateliere de lucru

- Participarea responsabilului Alumni din facultate la toate ședințele stabilite pentru responsabilii alumni UBB

- Organizarea unei echipe de sport a facultății formată din absolvenți, cadre didactice și studenți care a participat la concursul de volei pe nisip din cadrul Alumni Days 2022 (loc I)

- S-a demarat organizarea a unui număr de 8 activități în cadrul Alumni Days UBB 2022, conform [programului afișat pe site](#), după cum urmează:

- *I met the future me* – 2 evenimente (moderator: Conf. Dr. Anca Butiuc, AC drd. Diana Felicia Bogdan)
- *Biblioteca vie* – 2 evenimente (moderator: AC drd Diana Felicia Bogdan, Șef lucr. Dr. Vlad Toma)
- *Crash course* – 1 eveniment (moderator: Șef lucr. Dr. Vlad Toma)
- Masă rotundă – 1 eveniment (moderator: Șef lucr. Dr. Vlad Toma)
- Workshop – 1 eveniment (moderator: Șef lucr. Dr. Vlad Toma)
- Prezentare tip TedX – 1 eveniment (moderator: Șef lucr. Dr. Vlad Toma)

3.12 Alte activități

- S-a actualizat permanent site-ul facultății, canalul youtube și conturile de Instagram și Twitter cu informații referitoare la concursurile de admitere, promovarea activităților cadrelor didactice și studenților

- S-a completat permanent baza 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/1mtEisu0BR7gbXm34Ub8Lg1Sf3JrVNiTht228rPd5qoI/edit#gid=0>)

- S-a făcut permanent informarea studenților cu privire la ofertele de muncă, internship-uri și burse pe canalele *media*

- S-a continuat 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 demarat, în luna ianuarie 2022, campania de promovare a admiterii 2022-2023. Campania a constat în prezentarea pe Zoom a ofertei educaționale din două în două săptămâni până înaintea începerii examenului de bacalaureat (acțiunile au fost 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 continuat **lucrările pentru punerea în valoare a Grădinii MIKÓ** (coordonator proiect-șef lucrări dr. Macalik Kunigunda. Informații despre aceste acțiuni găsiți la următorul link:

https://ubbcluj-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/camelia_lang_ubbcluj_ro/ETcEXrDV6aN0jIBndHBj8DIBqQvqRx63HloQJn9hpQoYMA?CID=5ff87213-f67a-dc09-db53-e8d8c0852291

- S-a actualizat permanent site-ul facultății, canalul youtube și conturile de Instagram și Twitter cu informații referitoare la concursurile de admitere, promovarea activităților cadrelor didactice și studenților

- S-a completat baza 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/1mtEisu0BR7gbXm34Ub8Lg1Sf3JrVNiTht228rPd5qoI/edit#gid=0>)

- S-a făcut permanent informarea studenților cu privire la ofertele de muncă, internship-uri și burse pe canalele *media*

- S-a continuat 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 demarat, în luna ianuarie 2022, campania de promovare a admiterii 2022-2023. Campania constă în prezentarea pe Zoom a ofertei educaționale 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.*

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.

Pentru eficientizarea acestor acțiuni **s-au instituit în cadrul Facultății niște reguli de bună practică în ceea ce privește activitatea administrativă și financiară**. Ca urmare, sub directa 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 fost elaborate **regulamente și proceduri** cu privire la toate activitățile administrative și financiare ale Facultății și care au fost fi încărcate pe site-ul Facultății.

Astfel în anul calendaristic 2022, au fost realizate următoarele:

- Regulamentul de admitere 2022 (la Facultatea de Biologie și Geologie);
 - Regulamentul de finalizare a studiilor la Facultatea de Biologie și Geologie;
 - Regulament cadru privind desfășurarea aplicațiilor și practicilor de specialitate a studenților din cadrul Facultății de Biologie și Geologie;
 - Procedură operațională privind recunoașterea notelor și creditelor
- Toate documentele se găsesc pe site-ul facultății biogeo.ubbcluj.ro

A fost actualizat și completat Regulamentul de organizare și funcționare a Facultății de Biologie și Geologie. Varianta aprobată de Consiliul Facultății în luna mai 2022 a fost trimis pentru avizare la Senatul UBB.

La nivelul CEAC a fost realizată evaluarea Programului de Asigurare a Calității pentru anul universitar 2021-2022 și a fost întocmit Programul de Asigurarea a Calității pentru anul universitar 2022-2023(<https://biogeo.ubbcluj.ro/planuri-strategice-si-operationale/>)

A fost realizată evaluarea Planului operațional al facultății pentru anul universitar 2021-2022 și a fost întocmit Programul operațional al facultății pentru anul universitar 2022-2023 (<https://biogeo.ubbcluj.ro/planuri-strategice-si-operationale/>).

Decan
Prof. dr. Manuela Banciu