



RAPORT SINTETIC PRIVIND EVOLUȚIA FACULTĂȚII DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE ÎN PERIOADA MAI 2024 - MARTIE 2025

În anul 2024, 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.

Conform Contractului instituțional pe anul 2024 încheiat între Ministerul Educației și Universitatea Babeș-Bolyai, Facultății de Biologie și Geologie i-a revenit suma 15 566 514,83 lei.

În anul 2024 Facultatea noastră a înregistrat un excedent de 378 147,19 lei.

Notă: Deficitul de 7 499 959 RON înregistrat la 1 ianuarie 2020 a fost redus până la data de 31 decembrie 2024, la 3 147 149, 80 RON (reducere a deficitului de peste 58%).

Sinteza privind evoluția finanțării Facultății în anul 2024 față de anul 2023

Evoluție finanțare de bază+granturi doctorale în anul 2024 față de 2023		
Număr studenți fizici bugetați, nivel licență în ianuarie 2023	Număr studenți fizici bugetați, nivel licență în ianuarie 2024	Evoluție 2024 față de 2023
645	601	-6.82%
Număr studenți fizici bugetați, nivel master în ianuarie 2023	Număr studenți fizici bugetați, nivel master în ianuarie 2024	Evoluție 2024 față de 2023
222	230	+3.6%
Număr de granturi doctorale în ianuarie 2023	Număr de granturi doctorale în ianuarie 2024	Evoluție 2024 față de 2023
33	29	-12.12%
Evoluție finanțare suplimentară în anul 2024 față de 2023		
Componenta didactică din Finanțarea suplimentară în anul 2023 (lei)	Componenta didactică din Finanțarea suplimentară în anul 2024 (lei)	Evoluție 2024 față de 2023
2 415 911,80	2 976 561,88	+23.21%
Componenta de cercetare din Finanțarea suplimentară în anul 2023 (lei)	Componenta de cercetare din Finanțarea suplimentară în anul 2024 (lei)	Evoluție 2024 față de 2023
1 800 987,84	2 706 784,63	+50.29%

În anul 2024 au fost acordate granturi SEED din fondul de Dezvoltare UBB. În Facultatea de Biologie și Geologie, au fost acordate un număr de 64 de granturi, dintr-un număr de 69 de cadre didactice și cercetători.

Mai jos, este prezentată execuția bugetară la sfârșitul anului 2024, privind granturile SEED (sume exprimate în lei).

Categorie fond	Suma alocată (lei)	Cheltuieli angajate prin referate de necesitate (lei)	Cheltuieli decontate și în curs de decontare (lei)
Granturi SEED (anul 2024)	319095	292438	292438

În continuare este prezentată situația activităților desfășurate în Facultatea de Biologie și Geologie în anul universitar 2024-2025 în strânsă legătură cu implementarea obiectivelor strategice prevăzute în Planul strategic de dezvoltare a Facultății de Biologie și Geologie în perioada 2024-2029 (în baza programului de candidatură “Împreună pentru un învățământ bazat pe generare de cunoaștere (ÎNVINGE)”).

SITUAȚIA ACTIVITĂȚII DIDACTICE ÎN FACULTATE

În cadrul Facultății de Biologie și Geologie au funcționat în anul universitar 2024-/2025, 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 - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
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

- la Nivel master:

Programul de studii	Detalii program	Acreditat în domeniu
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
BIOINFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚELE VIEȚII – limba engleză	Curs cu frecvență, 2 ani	AUTORIZAT
GEOLOGIA RESURSELOR DE ENERGIE – limba engleză	Curs cu frecvență, 2 ani	AUTORIZAT

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.

Programe de studii care nu au funcționat în anul universitar 2023/2024, 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
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
GEOLOGIA RESURSELOR DE ENERGIE – linia engleză	Curs cu frecvență, 2 ani	AUTORIZAT

Situația numărului de studenți înscriși pe programe de studiu în anul universitar 2024/2025, în comparație cu anul academic anterior:

Nivel licență (buget și taxă):

Programul de studii	Studenți înscriși 2023/2024		Studenți înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOLOGIE - linia română	169	11	158	15	-3.89
BIOLOGIE - linia maghiară	104	5	109	9	+8.25
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	30	4	26	9	+2.94
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	19	2	17	1	-14.29
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	0	0	0	0	0
BIOCHIMIE - linia română	128	12	106	21	-9.29
GEOLOGIE - linia română	6	4	8	4	+20
GEOLOGIE - linia maghiară	25	0	29	0	+16
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	24	9	25	8	0
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	96	5	80	4	-16.84
TOTAL	601	52	558	71	-3.68

Nivel master (buget și taxă):

Programul de studii	Studenți înscriși 2023/2024		Studenți înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	30	2	28	4	0
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	82	13	110	14	30.5
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	21	1	29	2	+40.9
BIOINFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚELE VIETII - linia engleză	10	5	20	9	+93.3
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	18	3	13	2	-28.58
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	51	1	37	0	-28.85
GEOLOGIA APLICATĂ - linia română	18	2	20	1	+5
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română IFR	-	20	-	24	+20
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	-	23	-	26	+13.04
TOTAL	230	70	257	82	+13

Situația numărului de studenți înscriși pe linii de studiu în anul universitar 2024/2025, în comparație cu anul academic anterior:

Linia română, LICENȚĂ:

Programul de studii	Studenți înscriși 2023/2024		Studenți înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOLOGIE - linia română	169	11	158	15	-3.89
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	30	4	26	9	+2.94
BIOCHIMIE - linia română	128	12	106	21	-9.29
GEOLOGIE - linia română	6	4	8	4	-23.07
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	24	9	25	8	0
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	96	5	80	4	-16.84
TOTAL	453	45	403	61	-6.83

Linia română, MASTER:

Programul de studii	Studenți înscriși 2023/2024		Studenți înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGE T	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOTEHNOLOGIE MOLECULARĂ - linia română	30	2	28	4	0
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia română	82	13	110	14	30.5
ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE - linia română	21	1	29	2	+40.9
GEOLOGIA APLICATĂ - linia română	18	2	20	1	+5
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română IFR	-	20	-	24	+20
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	-	23	-	26	+13.04
TOTAL	151	61	187	71	21.69

Linia maghiară, LICENȚĂ:

Programul de studii	Studenti înscriși 2023/2024		Studenti înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOLOGIE - linia maghiară	104	5	109	9	+8.25
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia maghiară	19	2	17	1	-14.29
GEOLOGIE - linia maghiară	25	0	29	0	+16
TOTAL	148	7	155	10	6.45

Linia maghiară, MASTER:

Programul de studii	Studenti înscriși 2023/2024		Studenti înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
ECOLOGIE TERESTRĂ ȘI ACVATICĂ - linia maghiară	18	3	13	2	-28.58
BIOLOGIE MEDICALĂ - linia maghiară	51	1	37	0	-28.85
TOTAL	69	4	50	2	-28.77

Linia germană, LICENȚĂ:

Programul de studii	Studenti înscriși 2023/2024		Studenti înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	0	0	0	0	-100.00
TOTAL	0	0	0	0	-100.00

Limba engleză, MASTER:

Programul de studii	Studenti înscriși 2023/2024		Studenti înscriși 2024/2025		Procente de creștere (+) sau scădere (-) în anul 2024/2025 față de anul 2023/2024
	BUGET	TAXĂ	BUGET	TAXĂ	BUGET+TAXĂ
BIOINFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚELE VIEȚII – linia engleză	10	5	20	9	+93.3
TOTAL	10	5	20	9	+93.3

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 anii școlari 2024-2025 și 2023-2024 este prezentată în tabelele de la punctul C12.

În anul 2024-2025 a continuat procesul de eficientizare a structurii departamentelor din Facultatea de Biologie și Geologie. Astfel, au fost scoase la concurs posturile vacante necesare desfășurării în bune condiții a programului didactic.

- în semestrul I al anului universitar 2024-2025, au fost scoase la concurs un număr de 3 posturi didactice: 1 post de profesor, 1 post de conferențiar și 1 post de șef lucrări.

- în semestrul II al anului universitar 2023-2024, au fost scoase la concurs un număr de 6 posturi didactice: 2 posturi de profesor și 4 posturi de șef lucrări.

1. Numărul total de posturi didactice legal constituite:

2024-2025: **138** posturi

2023-2024: **131** posturi

2. Numărul total al personalului didactic: 68 (în 2024-2025) și 71 (în 2023-2024)

Numărul total al personalului de cercetare: 1 (în 2024-2025) și 1 (în 2023-2024)

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

Personal didactic titular cu titlul științific de doctor	2024/2025	2023/2024
Profesor	6	5
Conferențiar	18	21
Lector/Șef lucrări	40	41
Asistent	4	4
TOTAL	68	71

4. Numărul personalului didactic titular cu vârsta până în 35 ani: 10 (în 2023-2024) și 9 (în 2024-2025)

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	2024/2025	2023/2024
Lector/Șef lucrări	40	41
Asistent	4	4
TOTAL	44	45

6. Numărul total al personalului didactic auxiliar: 19 (în 2023-2024) și 22 (în 2024-2025)

7. Numărul total al personalului administrativ: 1 (în 2023-2024) și 0 (în 2024-2025)

8. Numărul total al studenților doctoranzi cu activitate didactică: 16 (în 2023-2024) și 9 (în sem. 1, 2024-2025)

9. Numărul total al personalului didactic titular, cu funcția de bază în facultate, care au împlinit vârsta de 65 de ani: 1 (în 2023-2024) și 2 (în 2024-2025)

10. Numărul total al personalului angajat pe perioadă determinată:

Personal didactic: **6** (în 2023-2024) și **3** (în 2024-2025)

Personal auxiliar: **3** (în 2023-2024) și **6** (în 2024-2025)

11. Numărul total al personalului angajat pe perioadă nedeterminată:

Personal didactic: **65** (în 2023-2024) și **65** (în 2024-2025)

Personal auxiliar: **18** (în 2023-2024) și **16** (în 2024-2025)

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

Pentru anul 2023-2024

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	11	-	1	3	-	8	5	1	5	53
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			3		9		25/75				
BIOLOGIE MOLECULARA SI BIOTEHNOLOGIE	24	25	2	1	7	-	15	14	-	10	49
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			9		15		38/62				
BIOLOGIE SI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	17	15	2	-	4	-	9	13	2	4	54
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			6		11		36/64				
GEOLOGIE	18	9	1	1	7	-	9	8	1	-	67
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			8		10		45/55				
TOTAL	71	60	5	3	21	-	41	40	4	19	55
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			26		45		37/63				

(O=ocupate; V=vacante)

Pentru anul 2024-2025

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	10	1	0	2	0	8	5	1	5	55
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			3				9				25/75
BIOLOGIE MOLECULARA SI BIOTEHNOLOGIE	22	35	3	0	5	1	14	23	0	11	39
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			8				14				37/63
BIOLOGIE SI ECOLOGIE - LINIA MAGHIARĂ	16	15	2	0	4	0	8	14	2	1	52
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			6				10				38/62
60GEOLOGIE	18	10	0	1	7	0	10	9	1	0	65
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			7				11				39/61
TOTAL	68	70	6	1	18	1	40	51	4	17	50
Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate			24				44				36/64

(O=ocupate; V=vacante)

Structura Școlii Doctorale de BIOLOGIE INTEGRATIVĂ, în anul universitar 2024-2025

1. Conducători de doctorat 2024-2025

Nr. crt.	Conducători de doctorat	
	titulari	Afiliați sau pensionați
1	11	4

2. Discipline oferite spre predare în anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Număr discipline	Engleză	Română
1	9	7	2

3. Situația doctoranzilor, în anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Doctoranzi (statut)		
	în stagi	retrași	întrerupere
1	22	1	0

**Structura Școlii Doctorale de GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ,
în anul universitar 2024-2025**

1. Conducători de doctorat 2023-2024

Nr. crt.	Conducători de doctorat	
	titulari	Afiliați /pensionați
1	3	3

2. Discipline oferite spre predare în anul universitar 2023-2024

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

3. Situația doctoranzilor, în anul universitar 2022-2023

Nr. crt.	în stagi	retrași	întrerupere
1	4	-	-

REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE

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.

În continuare sunt prezentate rezultatele activității de cercetare științifică așa cum au fost preluate din „Managementul activității academice/științifice UBB”, pentru anul 2024.

Articole științifice

Activitate		Departament				Total Facultate*
Articole	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie- I. maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	
	Web of Science /Scopus/ISI	69	19	16	31	131
	BDI	-	-	1	1	2
	Neindexate	-	-	1	2	4
	Indexate ERIH PLUS	-	-	1	1	3
	TOTAL	69	19	19	35	140*

**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 134 (total 146).*

Conform bazei de date „Managementul activității academice/științifice UBB” în anul 2024, doctoranzii Facultății de Biologie și Geologie au avut un număr de 29 de articole publicate, din care 26 sunt indexate în Web of Science, 1 indexată în Scopus, 1 neindexată BDI și 1 indexată în Erih Plus.

Cărți și capitole

Cărți	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-I.maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Cărți publicate în edituri din străinătate recunoscute	1	-	-	-	1
	Cărți publicate în edituri naționale recunoscute	-	-	2	2	4
	Cărți publicate în alte edituri naționale	-	-	-	-	-
	TOTAL	1	-	2	2	5
Capitole - Studii	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-I.maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Capitole/Studii publicate în edituri din străinătate recunoscute	1	-	-	-	1
	Capitole/Studii publicate în alte edituri din străinătate	-	-	-	4	4
	Capitole/Studii publicate în edituri naționale recunoscute	1	-	-	-	1
	Capitole/Studii publicate în alte edituri naționale	-	-	-	1	1
	TOTAL	2	-	-	5	7

Lucrări publicate în volume ale manifestărilor științifice

Lucrări publicate în volume ale manifestărilor științifice	Tip	Biologie Moleculară și Biotehnologie	Biologie și Ecologie-I.maghiară	Taxonomie și Ecologie	Geologie	Total Facultate
	Manifestări științifice internaționale cotate WOS/ISI și societăți profesionale internaționale	1	-	-	-	1
	Manifestări	-	-	-	2	2

	<i>științifice internaționale cu editori, ISBN, indexate BDI</i>					
	<i>Manifestări științifice internat. cu editori, neindexate BDI</i>	1	6	4	10	21
	<i>Manifestări științifice naționale</i>	1	-	1	2	4
	TOTAL	3	6	5	14	28

Conform bazei de date „Managementul activității academice/științifice UBB” în anul 2024, doctoranzii Facultății de Biologie și Geologie au avut un număr de 4 lucrări, toate publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale cu editori, ISBN, neindexate BDI.

Editări volume

Prof. dr. Horia Banciu (Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie) a coordonat editarea volumului „Accelerating human and environmental knowledge discovery through bioinformatics advances”, 2nd RoBioinfo Conference 2024 11-13 April 2024 Cluj-Napoca România.

Brevete

Cerere de brevet: „*Mortar hidraulic cu aditivi pe baza de pulberi cu oxid de grafena*”, Prodan Doina Firuta, **Carpa Rahela**, Popa Dorin, Moldovan Marioara, Saroși Codruta Liana, Cuc Stanca, Popa Maria, Varvara Camelia Simona, Ivan Oana Raluca, Furtos Gabriel, înregistrat la OSIM cu Nr. 138108 A2, 2024, Publicat în Buletin Oficial de Proprietate Industrială nr. 4/2024.

Cerere de brevet: „*Metoda de remediere a solului poluat*”, (Procema Perlit SRL), Drăghici Elena Maria, Somărescu Claudiua VAsile, matei Gabi Mirela, Matei Sorin, Jerca Ovidiu Ionuț, **Dobrota Cristina-Teodora**, înregistrat la OSIM cu Nr. 133960 B1, 2024, Buletin Oficial de Proprietate Industrială nr. 9/2024

Organizarea de manifestări științifice

În anul 2024, membrii Facultății de Biologie și Geologie au fost implicați în organizarea unor evenimente științifice la nivel național și internațional.

Manifestări științifice internaționale:

- *A 2-a Conferința a Societății Române de Bioinformatică – RoBioinfo 2024*, Cluj-Napoca, <https://rsbi.ro/evenimente/2024-robioinfo-conference/>
- *Frontiers Unbound: Exploring Extreme Environments*, Cluj-Napoca, 2024, din Cluj-Napoca Institutul „Emil G. Racoviță”, <https://institutulracovita.ro/extremenv/>
- *Air and Water Components of the Environment International Conference*, Cluj-Napoca, 2024, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca Facultatea de Geografie, https://aerapa.conference.ubbcluj.ro/awc_2024/
- *The Annual International Conference of the RSBMB 2024*, București, <https://srbbm.biochim.ro/ro/event/the-annual-international-conference-of-the-rsbmb-2024/>
- *Plant cultivation in metal polluted environments: soil-plant metal transfer assessment human health exposure and risks and phytomanagement options - Training School CA19116*, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, 2024
- *EGU General Assembly 2024*, European Geosciences Union, Viena, Austria, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/session/48837>
- *Biodiversity and Conservation: From Species to Landscape*, Universitatea din Macerata, Italia, 2024, <https://u-pad.unimc.it/handle/11393/330650>

Manifestări științifice naționale:

- *Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice ed. 30*, Complexul Muzeal Bistrița Năsăud, Secția de Științe ale Naturii, 13 decembrie 2024, Bistrița Năsăud, <https://www.complexulmuzealbn.ro/>
- *BioTA - Biodiversitate Tradiții și Actualitate*, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, 17-18 Mai 2024 Cluj-Napoca, România, <https://biogeo.ubbcluj.ro/en/biota-2/>
- *Zilele Biologice Clujene*, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2024, <https://biogeo.ubbcluj.ro/hu/idei-kbn/>
- *Simpozionul Național al Studenților Geologi și Geofizicieni - ed. XXII*, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2024
- *Sesiunea Științifică Anuală „Ion Popescu Voitești”*, Departamentul de Geologie, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, 6 decembrie 2024, <https://biogeo.ubbcluj.ro/sesiunii-stiintifice-anuale-i-p-voitest/>

Proiecte:

În anul 2024, membrii Facultății de Biologie și Geologie s-au implicat, ca directori de proiecte sau membri, în proiecte instituționale. Astfel (datele au fost preluate din baza de date Managementul activității academice/științifice UBB).

Membrii facultății au beneficiat de **103 granturi** interne pentru susținerea competitivității sau Granturi pentru susținerea cercetării de excelență.

Au participat ca directori de proiecte sau membri în colective la un număr de **34 de proiecte** cu finanțare națională sau internațională (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), Contracte de consultanță etc.) după cum urmează:

- *Realizarea remedierii și guvernarea refacerii solurilor contaminate* - director de proiect: Podar Dorina, Tip program: Horizon 2020, Tip proiect: Excellent Science, Cod proiect: ARAGORN HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-04, Valoare totală: 379008,75 EURO, 2023-2027, <https://cordis.europa.eu/project/id/101112723>;
- *Comprendre les causes et les conséquences de la dynamique du Pin mugo dans les Carpates* - director de proiect: Turtureanu Pavel – Dan, Cod proiect: AUF (34073/16.08.2023), Valoare totală: 8450,00 EURO, 2023-2024;
- *Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării - zona costieră a Mării Negre* - coordonator partener: Brișan Nicoleta-Sanda, Tip proiect: Investiția I5. Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență PNRR-III-C9-2022 – I5, Valoare totală: 2653527,80 RON, 2023-2025;
- *Susținerea investițiilor și cooperării interregionale în inovare între ecosistemele de inovare în sănătate* - coordonator partener: Andreica Anca-Mirela, Tip program: Horizon 2020, Excellent Science, Valoare totală: 48019,46 EURO, 2023-2025;
- *Sistem de co-cultura 3D in vitro pentru testarea medicamentelor anticanceroase și explorarea interacțiunilor celulare din tumora* -director de proiect: Sesărman Viorica Alina, PN-III-P2-2.1-PED-2021-0411, Valoare totală: 598790,00 RON, 2022-2024;
- *Investigarea rolului factorului de transcriere ELK3 în migrarea celulelor de cancer de sân triplu negativ, într-o abordare genomică și microfluidică* - director de proiect: Cruceriu Daniel, UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PD-2021-0525, Valoare totală: 249960,00 RON, 2022-2024;
- *Detecția poluantilor din ape cu senzori fluorescenți pe bază de compozite din calcogenuri Quantum Dots având Interfata Smartphone* - director de proiect: Mureșan Laura Elena, PN-III-P2-2.1-PED2021-2421, Valoare totală: 358795,00 RON, 2022-2024;
- *Servicii de observare la scări multiple pentru depozite legate de industria minieră (MOSMIN)* - responsabil proiect: Baciú Laurentiu-Calin, Tip proiect: Pilon II - Global Challenges

and European Industrial Competitiveness MOSMIN, Nr contract: 101131740, Valoare totală: 390000,00 EURO, 2024-2026;

- *O privire în trecut: diversitatea genetică maternă a unei populații istorice cu fond cultural necunoscut din contextul arheologic românesc* - director de proiect: Drăghici Ioana, PN-III-P1-1.1-PD-2021-0634, Valoare totală: 250000,00 RON, 2022-2024;

- *Hibridi nanoBG-rGO-polimerici inteligenți, multifuncționali, injectabili, cu cost redus, proiectați pentru ingineria țesuturilor în stomatology* - director de proiect: Lazăr Adriana PN-III-P1-1.1-TE-2021-0388, Valoare totală: 450000,00 RON, 2022-2024;

- *Aplicații ale nanocompozitelor bioactive în regenerarea cutanată la șobolanii cu diabet indus experimental* - director de proiect: Magyar Klara Dorottya, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2176 Valoare totală: 329397,00RON, 2022-2024;

- *Terapie țintită pentru tratamentul melanomului bazată pe co-administrarea de anticorpi specifici față de PD-L1 și vezicule extracelulare cu curcumină* - director de proiect: Sesărman Viorica Alina, PN-III-P1-1.1-TE-2021-0366 Valoare totală: 450000,00 RON, 2022-2024;

- *Metabolismul microelementelor în plante* - coordonator partener: Podar Dorina, proiect tip COST, Valoare totală: 5000,00 EURO, 2021-2024;

- *Empowering Widening universities in EUTOPIA_HEALTH consortium to foster academic excellence in Health* - director de proiect: Marko Balint, , Tip program: Horizon Europe, Cod proiect: HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03, Valoare totală: 1253700,00 EURO, 2024-2028;

- *Prevenirea efectelor secundare ale medicamentelor anti-inflamatoare nesteroidiene: strategii bazate pe conjugare cu antioxidanți naturali și PEG* - director de proiect: Stoica Anca Daniela - PN-III-P1-1.1-PD-2021- 0286, Valoare totală: 249200,00 RON, 2022-2024;

- *Cell implants and statins as candidates for peroxisome proliferators and therapeutical strategies in malignant melanoma* - director de proiect: Toma Vlad – Alexandru, UBB-Granturi pentru Tineri Cercetatori, Valoare totală: 43000,00 RON, 2023-2024;

- *Monitorizarea standardizată a interacțiunilor plante-polenizatori în Europa* - responsabil proiect: Timuș Natalia, UEFISCDI, Tip program: PNCDI IV, Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională Valoare totală: 996000,00 RON, 2024-2026;

- *GreenSeed: Practică studentescă pentru o economie verde*- director de proiect: Marko Balint, Tip proiect: Apel PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49 - Stagii student, Valoare totală: 4879432,57 RON, 2024-2026;

- *EUTOPIA MORE - European Universities Transforming to an Open Inclusive Academy - Making Organisational and Real Evolution* - coordonator partener: Marko Balint, Tip program: Erasmus+ (EACEA), Tip proiect: Knowledge Alliances ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, Valoare totală: 14381832,00 EURO, 2022-2026;

- *Sprjîn pentru studenți talentați maghiari din UBB* - director de proiect: Marko Balint, Cod proiect: NTP-HHTDK-M-24-0006, Valoare totală: 4000000,00 HUF, 2024-2025;

- *Makovecz hallgatói es oktatói osztondíjprogram* - director de proiect: Marko Balint, cod proiect: EG-01043-001/2024, Valoare totală: 48000000,00 HUF, 2024-2025;

- *MonitAnt: Dezvoltarea unei strategii de monitoring european pentru furnicile roșii de păduri (Formica s. str.) și comunitățile simbiote din mușuroaie* - director de proiect: Marko Balint, UEFISCDI, Tip prog. PNCDI IV, Valoare totală: 782190,00 RON, 2024-2026;

- *Rolul stării fiziologice în procesul de îmbătrânire și în stilul de viață la vertebrate* - director de proiect: Vagasi Istvan Csongor, Cod proiect: PN-III-P1-1.1-TE-2021-0502, Valoare totală: 450000,00 RON, 2022-2024;

- *Analiza complexă (micropaleontologică, paleoecologică, sedimentologică, petrografică) a probelor de carota mecanică* - director de proiect: Haitonic Raluca, Cod proiect: UBB 3015/09.02.2024 Romgaz 44533/14.02.2024, Valoare totală: 180550,00 RON, 2024-2026;

- *Studii integrate asupra depozitelor Cretacic Superioare-Paleocene din zone din nordul Tethysului si din Bazinul Transilvaniei: continut microfossil si interpretari de paleomedi*u - director de proiect: Haitonic Raluca, Universitatea Babeș-Bolyai, Tip program: Granturi pentru Tineri Cercetatori, SRG-UBB 32938/22.06.2023, Valoare totală: 50000,00 RON, 2023-2024;

- *Hidrogenul-sulfurat, componenta enigmatică a mofetelor din Carpașii Orientali: sursa, procese geochimice si impact ambiental* - director de proiect: Kis Boglarka-Mercedesz,

Universitatea Babeş-Bolyai, Tip program: Granturi pentru Tineri Cercetatori SRG-UBB33023/26.06.2023, Valoare totală: 50000,00 RON, 2023-2024;

- *RISE - Rolul și Influența Sării în Evoluția structurală a orogenelor* - director de proiect: Tămaș Dan – Mircea, PN-III-P1-1.1-PD-2021-0165, Valoare totală: 250000,00 RON, 2022-2024;
- *Implementarea experimentală a monitorizării participative a calității și biodiversității forestiere, pe baza componentei criptogamice (mușchi, licheni) în pădurile montane din Munții Apuseni (Muntele Mare & Munții Bihor)* - director de proiect: Goia Irina-Gabriela, UBB, Tip program: Cercetare cu beneficiar public sau privat, Valoare totală: 122700,00 RON, 2024-2026;
- *De la produși secundari la bioplastice: convertirea de deșeuri alimentare în soluții sustenabile* - Cristea Adorján, Universitatea Babeş-Bolyai, Tip program: Granturi pentru Tineri Cercetatori SRG-UBB 32913/22.06.2023, Valoare totală: 41845,00 RON, 2023-2024;
- *Instruire avansată în managementul sustenabil al sistemelor pastorale – TranSuMan* - coordonator partener: Goia Irina-Gabriela, Tip program: ERASMUS, Cod proiect: KA220-HED-CAB01DBE, Valoare totală: 48076,00 EURO, 2022-2024;
- *Dezvoltarea Grădinii Botanice „Alexandru Borza” a Universității Babeş-Bolyai (UBB) din Cluj- Napoca – instituție de educație și cercetare* - director de proiect, Puscaș Mihai, CNFIS-FDI-2024-F-0233, Valoare totală: 630000,00 RON, 2024;

De asemenea, în anul 2024 s-au continuat **proiectele internaționale** cu participarea cadrelor didactice aparținând Departamentului de Taxonomie și Ecologie:

Puscaș, Mihai - Proiect european „A micro-scale perspective on alpine floras under climate change. Linking observations and models to improve our understanding of the future of European high mountain plants” (MICROCLIM), ERC, 2021-2025
https://www.mountainresearch.at/microclim/?page_id=71

Rakosy, Laszlo - Proiect european „SHOWCASing synergies between agriculture, biodiversity and Ecosystem services to help farmers capitalising on native biodiversity” (SHOWCASE), Horizon 2020, 2020-2025, <https://showcase-project.eu/>

- Proiect european „Safeguarding European wild pollinators” (Safeguard), Horizon 2020, 2021-2025, <https://www.safeguard.biozentrum.uni-wuerzburg.de/?fbclid=IwAR3B8tHjw6yUndw1jmqQYOjCc-bl1XY llzDCm41DzpfmLjNDyLnExfUoI>

În cadrul Centrului de Cercetări Geologice Integrate, în perioada cuprinsă în acest raport, în anul 2024 au fost încheiate și derulate cu diverși parteneri economici 20 **contracte de consultanță**:

- *Analize biostratigrafice pe probe de teren extrase de sonde* - S.C. OMV Petrom S.A. - Filipescu Sorin
- *Analogue modelling and digital twin for transpressional kinematic settings* - S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Alexandra
- *Inversia tectonică negativă și impactul ei asupra proiectelor de explorare* - S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Dan Mircea
- *Modele digitale ale aflorimentelor - deformări ale sedimentelor moi și ale sării* - S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Dan Mircea
- *Utilizarea datelor din aflorimente pentru calibrarea etanșeității faliilor* - S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Dan Mircea
- *Drone optimisation 2024* - Médecins Sans Frontières Austria - Tămaș Dan Mircea, Tămaș Alexandra
- *Modelarea analogică a sistemelor transpresionale* - S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Dan Mircea
- *Detectarea emisiilor de gaze utilizând senzori montați pe drone* - S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Dan Mircea

- *Modelare analogică pentru susținerea interpretării structurale în bazinul Getic*- S.C. OMV Petrom S.A. - Tămaș Alexandra
- *Studii petrografice, calcografice și geotehnice asupra unor probe de minereu din Cariera Roșia Poieni, județul Alba* - S.C. Cuprumin S.A, Abrud - Tămaș Călin Gabriel
- *Analize mineralogice de raze X pentru argile* - Cemacon S.A. - Bedeleian Horea
- *Cercetări mineralogice și petrografice pe roci naturale* - Ile Construct Tărcaia - Har Nicolae
- *Cercetări mineralogice și petrografice pe materiale naturale și sintetice* - Servicii Bistrițene SRL - Har Nicolae
- *Cercetări mineralogice și petrografice pe roci naturale din foraje geologice* - Glob Consult International SRL Brașov - Har Nicolae
- *Cercetări mineralogice și petrografice pe roci naturale* - Omya Calcita SRL - Har Nicolae
- *Determinări ale proprietăților fizice și mecanice pe probe de roci naturale* - Holcim Romania S.A. - Har Nicolae
- *Cercetări mineralogice și petrografice pe roci naturale* - Geosearch SRL - Har Nicolae
- *Contract pentru analize de difracție de raze X pe probe geologice* - Muzeul Județean de Istorie și Arheologie Maramureș - Tămaș Tudor, Săsăran Emanoil
- *Contract pentru analize de difracție de raze X* - Terra Analytic - Tămaș Tudor
- *Contract pentru analize de difracție de raze X pe produse farmaceutice* - Terra Crystal - Tămaș Tudor

CÂȘTIGĂTORII PREMIILOR ANUALE ALE UNIVERSITĂȚII BABEȘ-BOLYAI, ÎN ANUL 2024:

Premiu de Excelență științifică:

Șef lucrări dr. Laura-Ioana Pătraș, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie

Argumente: În anul 2024, a publicat în calitate de co-autor **2** articole științifice în jurnalul *Nature* (IF = 50.5, clasat pe poziția 1 la nivel internațional în cadrul categoriei Web of Science, *Multidisciplinary Sciences*)

<https://www.nature.com/articles/s41586-024-07639-y>

<https://www.nature.com/articles/s41586-024-07648-x>

De asemenea, în anul 2024 a mai publicat 3 articole științifice în jurnalul *Nature Communications* (IF = 14.7, clasat în primele 10% reviste la nivel internațional în cadrul categoriei Web of Science, *Multidisciplinary Sciences*).

<https://www.nature.com/articles/s41467-024-48806-z>

<https://www.nature.com/articles/s41467-024-49211-2>

<https://www.nature.com/articles/s41467-024-48841-w>

Aceste articole aduc contribuții excepționale în domeniul **Medicinii Spațiale** asigurând deschiderea de noi direcții de cercetare asumate de către Facultate în strânsă concordanță cu dezvoltarea **UBBMed** și a **Școlii Academice de Sănătate** din **Universitatea noastră**.

Premiul pentru Excelența didactică

Șef lucrări dr. Daniel Cruceriu, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie

Argumente: A obținut calificative maxime la evaluarea efectuată de către studenții Facultății și care a adus contribuții semnificative în ceea ce privește **dezvoltarea unei educații moderne, bazată pe formarea de gândire critică** prin introducerea unor metode moderne de predare pentru formarea de metacompetențe și **implementarea învățării experiențiale** în cadrul programului de master profesional de Biologie medicală (linia română).

Dintre contribuțiile legate de dezvoltarea obiectivului strategic al Facultății privind **“Implementarea unui proces educațional modern care să formeze absolvenți pentru profesiile actuale și ale viitorului”** se pot menționa:

- reformarea programului de masterat în Biologie medicală prin adaptarea planului de învățământ la Syllabusul European pentru Medicină de Laborator (SEML) al Federației

Europene pentru Chimie Clinică și Medicină de Laborator ținând cont de realitățile din țara noastră privind laboratorul medical;

- coordonarea practicii de specialitate a studenților, reușind creșterea duratei de desfășurare și integrarea propriu-zisă a studenților în centre de practică externe Facultății cum ar fi, laboratoare medicale publice sau private în conformitate cu legislația în vigoare privind pregătirea practică a absolvenților de facultate (a intermediat peste 88 de acorduri și convenții de practică cu 12 instituții din Cluj-Napoca sau orașe din regiune). Studenții s-au declarat foarte mulțumiți de organizarea practicii de specialitate: media punctajelor pentru organizarea practicii de vară din partea Facultății, pentru toți itemii de evaluare a fost de 4.91/5, iar pentru cei legați de organizarea din partea centrului de practică a fost de 4.75/5;
- implementarea în procesul educațional a activităților independente ale studenților, în afara orelor de predare propriu-zise, sub formă de teme de casă provocatoare, bazate pe problematizare, a dezbaterilor academice complexe, în format Karl Popper bazate pe argumente valide științific, structurate clar și cu roluri ale vorbitorilor bine delimitate, care stimulează dezvoltarea gândirii critice în rândul studenților Facultății noastre;
- organizarea a mai multe cursuri susținute de specialiști și cercetători externi Facultății, din domeniile Geneticii Medicale și a Oncologiei.

Premii pentru Servicii inovative și culturale către societate

Conf. dr. Dorina Podar, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie

Argumente: A adus o contribuție majoră la implementarea obiectivului strategic al Facultății privind **“susținerea prezenței active a comunității Facultății în societate”** în special prin activități destinate **susținerii învățământului preuniversitar**.

Cele mai importante activități desfășurate de către cadrul didactic în anul 2024 sunt:

- Implicarea în pregătirea elevilor din învățământul preuniversitar pentru participarea la diverse concursuri școlare, cum ar fi, International Conference of Young Scientists (ICYS), Olimpiada Națională de Biologie etc.
- Coordonarea pregătirii lotului român de elevi participanți la Olimpiada Internațională de Biologie;
- Implicarea în pregătirea practică a elevilor din lotul extins și respectiv, restrâns de Biologie și evaluarea acestora pentru selecția și participarea la Olimpiada Internațională de Biologie
- Implicarea în desfășurarea a mai multor concursuri școlare, la nivel județean, național și internațional cum ar fi: International Conference of Young Scientists (ICYS), Olimpiada Națională de Biologie, Olimpiada Internațională de Biologie, International Junior Science Olympiad
- Organizarea a mai multor activități pentru educarea societății – workshopuri, școli de vară, parteneriate, proiecte cu implicare civică a elevilor din învățământul preuniversitar, evenimente de popularizare a științei
- Organizarea de evenimente de popularizare a științei:
- Organizarea de conferințe științifice.

Alumni de onoare al Facultății de Biologie și Geologie s-a acordat în cadrul Galei Alumnii UBB 2024 domnului **Profesor Dr. Nicolae Dragoș** pentru parcursul profesional excepțional care a inspirat generații de absolvenți ai acestei Facultăți. Absolvent al promoției 1971, domnul Dragoș a dedicat peste cinci decenii acestei instituții, jucând un rol crucial în educarea și formarea viitoarelor generații. Domnul Profesor Dragoș a fost director de Departamentului de Biologie Moleculară și Biotehnologie și Directorul Scolii Doctorale de Biologie Integrativă fiind un deschizător de drumuri și vizionar în ceea ce privește atât direcțiile de cercetare cât și programele de studii din cadrul Facultății de Biologie și Geologie. Astfel, a implementat noi direcții de cercetare privind taxonomia și filogenia moleculară a cianobacteriilor și algelor, a creat și dezvoltat masterul de Biotehnologie moleculară. A introdus discipline noi moderne, cum ar fi Bioinformatica, Structura și evoluția genomului, Biologia celulară și moleculară. De asemenea, domnul Profesor Dragoș a condus doctorate importante, al căror rezultat constituie

avansuri semnificative în biotehnologiile, fiziologia și biologia moleculară a algelor. A fondat și îngrijit o colecție prețioasă de microalge, care în prezent se află la Institutul de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca, contribuind astfel semnificativ la patrimoniul științific național și internațional. Nu în ultimul rând, este fondatorul grupului de Algologie din cadrul Institutului de Cercetări Biologice, grup cu o activitate științifică remarcabilă, în care au fost angajați și formați ca cercetători, absolvenți ai Facultății noastre.

Categorii/ domenii la care contribuie Facultatea de Biologie și Geologie în cadrul clasificărilor internaționale în care este inclusă UBB

În clasamentul din anul 2024 QS World University Ranking se situează în intervalul 801-850. În ceea ce privește clasamentul QS World University Ranking by Subject universitatea noastră se situează în intervalul 451-500 la categoria Natural Sciences și în intervalul 501-550 la categoria Engineering and Technology.

Conform clasamentul pentru anul 2025 din data de 20 februarie 2025, Universitatea noastră a urcat la intervalul 781-790, urmat de Universitatea din București (interval 801-850).

Având în vedere clasamentul Times Higher Education valabil pentru anul 2024 universitatea noastră s-a aflat în intervalul 1001-1200, iar în domeniile Științele vieții (Life Sciences) și Științele fizice (Physical Sciences) s-a aflat în intervalul 801-1000.

Conform CWTS Leiden Ranking în ediția 2024 pentru perioada 2019-2022 (ultima raportată) universitatea noastră se află la nivel național, pe primul loc în țară, domeniul Științele vieții și ale pământului, pe locul 5 la Științe biomedicale și sănătate și pe locul 2 la Științe fizice și inginerie. La nivel global ocupăm locul 1392 (în 2023 locul 1264).

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

Au fost stabilite și implementate procedeele concrete de evaluare internă.

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 2024).

Evaluările de către colegi (intercolegială) se efectuează în fiecare an universitar, astfel încât datele de mai jos se referă la anul universitar 2023/2024 (pentru anul universitar 2024/2025 evaluările sunt în curs).

Evaluarea intercolegială la nivelul Facultății s-a desfășurat conform planificărilor fiind evaluate 15 cadre didactice, respective, 3 profesori, 3 conferențieri și 9 șefi de lucrări.

Media punctajelor obținute, pe departamente a fost:

- Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie – 4,86 (7 interevaluări)
- Departamentul de Taxonomie și Ecologie – 4,80 (3 interevaluări)
- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare – 4,30 (1 interevaluare)
- Departamentul de Geologie – 4,95 (4 interevaluări).

Media tuturor punctajelor obținute în facultate: 4,83

Au fost efectuate **evaluările membrilor departamentelor de către conducere**, pentru ultimii ani 3 universitari (2021-2022, 2022-2023, 2023-2024). Rapoartele de autoevaluare au fost întocmite de fiecare membru al departamentelor.

De asemenea a fost evaluată activitatea și îndeplinirea obiectivelor asumate conform *Planului Individual de Carieră*.

Mediile punctajelor obținute pe departamente au fost:

- Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie - 4,68 (Excelent-19, Foarte bine-3)
- Departamentul de Taxonomie și Ecologie – 4,55 (Excelent -9, Foarte bine-2, Bine-1)
- Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare – 4,62 (Excelent-9, Foarte bine-4)

- Departamentul de Geologie – 4,77 (Excelent-16, Foarte bine-3)
Media tuturor punctajelor obținute în facultate: **4,67**

În Facultatea de Biologie și Geologie, procesul de **evaluare a prestației didactice de către studenți** se desfășoară semestrial, online, conform procedurilor operaționale UBB. Urmărind dinamica numărului de evaluări (rata de răspuns - %) se constată o scădere comparativ cu anii anteriori.

De menționat un număr scăzut de respondenți din cadrul studenților Facultății, cu toate că Facultatea noastră ocupă locul al II-lea la nivelul UBB ca rată de răspuns.

Pentru semestrul I rata de răspuns la FBG a fost de 26,7% (media la UBB -12,7%), iar pentru semestrul II, rata de răspuns la FBG a fost de 17,1% (media la UBB -7,5%).

Astfel, printr-o mobilizare a studenților și o conștientizare din partea lor a importanței acestui proces, numărul de **evaluări ar putea fi îmbunătățit**.

Datele prezentate în continuare se referă la anul universitar 2023/2024 (pentru anul universitar 2024/2025 evaluările sunt în curs)

Semestrul I (2023-2024)

Forma studii	Curs		Seminar /lucrări practice		Media anuală pe facultate
	Nr.chestionare	Media	Nr.chestionare	Media	
Licenta IF	605	4,42	469	4,44	4,43
Master IF	155	4,32	157	4,11	4,21
Master IFR	37	4,64			4,64

Semestrul II

Forma studii	Curs		Seminar /lucrări practice		Media anuală pe facultate
	Nr.chestionare	Media	Nr.chestionare	Media	
Licenta IF	303	4,31	314	4,33	4,32
Master IF	55	4,51	65	4,56	4,54
Master IFR	7	3,93			3,93

Datele au fost preluate de pe site-ul Centrului Qualitas UBB, (qa.ubbcluj.ro).
https://qa.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/Anul-universitar-2023_2024_semestrul-I.pdf
https://qa.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/Anul-universitar-2023_2024_semestrul-II.pdf

Ca și în anii precedenți, scorurile acordate de către studenți la evaluarea programelor de studii de nivel master în anul universitar 2023-2024 diferă foarte puțin de cele obținute la nivel licență, iar mediile rezultate în cazul seminarelor/lucrărilor practice sunt apropiate de cele obținute pentru evaluarea cursurilor.

Mediile obținute sunt comparabile cu cele din anii anteriori.

Pentru viitor, se impune inducerea continuă a conștientizării de către studenți a necesității evaluării prestației didactice a cadrelor didactice.

STADIUL DE IMPLEMENTARE AL PLANULUI STRATEGIC DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE ÎN PERIOADA 2024-2029

Misiunea 1 – EDUCAȚIE

S-au efectuat demersuri pentru **realizarea unor lucrări de renovare** în ceea ce privește **clădirile Facultății de pe strada Clinicilor 5-7 și din clădirea centrală a UBB (spațiile aferente Departamentului de Geologie și Departamentelor de Biologie Moleculară și Biotehnologie și de Biologie și Ecologie al liniei maghiare) (str. Mihail Kogălniceanu, 1).**

Mai jos este prezentat stadiul de implementare a acestor lucrări.

Reparații- Clădiri strada Clinicilor 5-7.

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		Nefinalizată
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		Finalizată
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		În curs de finalizare
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	x	x	x		Finalizată

	parchet, lăcuire parchet, vopsit geamuri (fostul birou al prof. dr. L. Rakosy), sala 30					
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		Finalizată
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	Finalizată
19	Igienizare Laborator Nevertebrate (Sala 47, clădire Zoologie)	x	x	x		Finalizată
20	Igienizare birou 38, Clădire Zoologie	x	x	x		Finalizată
21	Inlocuire instalație electrică pentru etajul 1, Clădire Zoologie	x	x	x		Parțial Finalizată
22	Inlocuire rampă metalica (intrare Muzeu Zoologie) cu un elevator	x	x	x		Finalizată
23	Inlocuire plăci de sticlă armată cu geamuri, Clădire Zoologie, etajul 2	x	x	x		Finalizată
24	Schimbare geamuri + uși, Clădire Biochimie	x	x	x		Neexecutată

Nr. Crt.	Tipul lucrării	Departamentul de Geologie	Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie	STADIUL LUCRĂRII
1	Laboratorul de preparare a probelor micropaleontologice Montarea unor capuri de duș la robinetii de apă (capurile sunt deja cumpărate) Repararea senzorului de gaz, care este montat în laborator Mutarea hotei din dotare, deasupra mesei unde sunt montate arzătoarele. Pereți: Probleme cu igrasia. În unele locuri peretele este exfoliat și cade.	x		Finalizată
2	Laboratoarele de Geochimie (S1), Difracție cu raze X (S2) și de Testare a Geomaterialelor (S3/1-2) Reparatia zidului din spatele caloriferelor Reparatie mecanism de deschidere geamuri	x		Finalizată
3	Coridorul de access pre salile S1, S2 si S3 Reparatia zidului spre curtea interioara. Sunt infiltratii de apa si tencuiala/zugraveala sunt degradate; Reparatie mecanism de deschidere geamuri Reparatii dulapuri de depozitare din lemn	x		Finalizată
4	Sala S17 –Laborator de preparare probe geologice Igienizare totala. Sala este foarte afectata de igrasie	x		Finalizată
5	Reparație pereți Sala 20	x		Finalizată
6	Sala S 1 – Laborator Geochimie Igienizarea si zugravirea salii (sunt pete umede si igrasie pe peretele exterior).	x		Finalizată
7	Sala P68 – Reteaua de calculatoare Zugravire sala. In prezent un perete este complet coscovit si cade vopsea in urma unor infiltratii din urma cu 2-3 ani, imediat dupa ce s-a reamenajat sala.	x		Finalizată
8	Sala P15 – Birou cadre didactice Sef lucr.dr. E. Mosonyi Schimbat/ taiat si inlocuit robinetul de la calorifer, deoarece nu functioneaza. Schimbat robinet apa la chiuveta	x		Finalizată
9	Sala P68 – Departamentul de Geologie Realizarea unei rețele/sistem de alimentare cu curent electric, inclusiv	x		Finalizată

	montarea de prize, la fiecare masă care este prevăzută cu microscop			
10	Sala S3-4 – Departamentul de Geologie Confectionarea unui capac din tabla (dimens. 70 cm x50 cm) pentru o cuva de recirculare a apei folosite la masina de taiat probe geologice	x		Finalizată
11	Laborator de confecționat secțiuni subțiri, Geologie Zugrăvire+igienizare	x		Finalizată
12	Sala P66 Renovare sală		x	Finalizată
13	Laborator de Microbiologie Completarea cu grilaj a podelei		x	Nefinalizată
14	Sala P54 Suplimentare prize și reparare boiler electric defect Sala P53 Schimbare panou de siguranțe, suplimentare prize		x	Finalizată
15	Sala P62 Suplimentare circuit neelectric pentru distilator		x	Finalizată
16	Igienizare + turnat mozaic, Coridor Mineralogie	x		Finalizată
17	Realizare rețea nouă de calculatoare, Sala Geologie 1, cu amenajare de rețea de alimentare cu energie electrică și conexiuni de internet (8 stații)	x		Finalizată

De asemenea, s-a terminat amenajarea din fonduri FDI și dotarea din fonduri PNRR prin proiectul UBB (PNRR Digital HUBB) a **laboratorului didactic de Imagistică digitală** (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

Prin sponsorizările oferite de către Compania Terapia Sun Pharma S.A (valoare de 225 000 lei), s-a reușit dotarea unui nou spațiu de studiu în cadrul Facultății de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai – **Laboratorul de Toxicologie TERAPIA**. Acest laborator oferă un cadru academic modern, menit să sprijine pregătirea avansată a studenților și să încurajeze cercetarea multidisciplinară.



Noul spațiu reprezintă un avantaj competitiv pentru pregătirea tehnică și științifică a absolvenților, oferindu-le acces la echipamente de ultimă generație (hibridizor, voltametrie ciclică, cromatografie lichidă semiautomatizată dotată cu detectori dedicați unui spectru larg de compuși cu activitate biologică, analize privind acțiunea unor medicamente/agenți ai poluării/ asupra proteinelor și acizilor nucleici folosind tehnici electroforetice moderne, microscopie avansată) și metode inovative (hibridizare *in situ*, simulare moleculară, studii multinivelare privind toxicitatea unor compuși cu funcții farmacologice, analize în geluri de electroforeză, detecție în HPLC pe baza indicelui de refracție, etc.), elemente esențiale pentru dezvoltarea competențelor specifice în toxicologie.

Caracterul multimodal al laboratorului permite desfășurarea activităților și în cadrul altor domenii conexe cum ar fi ecotoxicologia, neuropsihofarmacologia, biologia celulară sau biochimia, astfel contribuind la o educație integrată și interdisciplinară.

Prin acest parteneriat, Terapia Sun Pharma S.A. contribuie la creșterea calității învățământului și la promovarea cercetării de vârf în domeniul farmacotoxicologiei și ecotoxicologiei, facilitând progresul educațional și profesional al studenților.

Nu în ultimul rând, am avut două vizite a comisiei ARACIS: în iunie 2024 pentru re acreditarea **domeniului Geologie, nivel master**, respectiv în octombrie-noiembrie 2024 pentru re acreditarea **programului de studiu Geologie, nivel licență, linia maghiară**. În urma vizitelor toți cei 126 de indicatori au fost îndepliniți în totalitate și programele au primit recomandarea de menținere a acreditării.

În anul 2024, au fost organizate **cursuri deschise** după cum urmează:
- februarie 2024 - Curs deschis (CFCIDFR) – Anotarea taxonomică a secvențelor utilizând genomica microbiană la nivelul întregii comunități (Taxonomic annotation of sequences using community-wide microbial genomics) (curs în limba engleză), Instructori: Prof. Ramon Roselló-

Móra, Dr. Tomeu Viver și Drd. Esteban Bustos-Caparrós (Mediterranean Institute for Advanced Studies - IMEDEA, Esporles, Spania)

- noiembrie 2024 – Curs deschis – Stil de viață sănătos

<https://healthylifestyle.research.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2024/09/UBB-Stil-de-Viata-1.pdf>

Misiunea 2 – CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE (CDI)

Pentru **asigurarea unui climat favorabil cristalizării unor direcții de cercetare** comune în cadrul Facultății **organizat o serie 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 pe platforma Microsoft Teams întruniri științifice multidisciplinare intitulate **„Seminarele Facultății”**, la care participă cadrele didactice ale celor patru Departamente, doctoranzi aparținând celor două Școli Doctorale, dar și studenți ai Facultății noastre. În prima parte a anului 2024 a fost susținută prelegerea dlui dr. Emanuel Baltag, CSIII la Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Începând cu anul universitar 2024-2025, de organizarea acestor activități va fi responsabil dl. Șef lucr. Dr. Vlad Toma, întâlnirile având ca scop aducerea la zi a comunității academice a Facultății noastre cu privire la date privind didactica domeniilor de studii din Facultate, recente descoperiri științifice, crearea unui spațiu de discuții colocvial în vederea consolidării relației cu Alunni.

Totodată, Facultatea de Biologie și Geologie a menținut calitatea de **cercetător colaborator** al următorilor colegi: (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.

În ceea ce privește susținerea și dezvoltarea revistelor științifice, jurnalul Facultății, *Studia UBB Biologia*, a continuat tendința de îmbunătățire a calității articolelor publicate, prin folosirea exclusivă a sistemului OPEN JOURNAL SYSTEM. Procesul de evaluare de către recenzorii de specialitate este dublu orb. Colectivul editorial al revistei s-a dezvoltat prin cooptarea a noi editori și evaluatori cu prestigiu internațional, experți pe diferite secțiuni, pentru a accelera activitatea editorială.

Față de anul precedent, în 2024 s-a înregistrat o creștere cu 82% a noilor submiteri în platforma revistei, iar numărul de articole publicate a crescut cu 109%. Pentru numărul 1 din 2024 (69/1, iunie 2024) au fost 22 manuscrise primite la redacție, dintre care doar 10 au fost publicate, restul fiind respinse după evaluare (rezultând o rată de acceptare de 46%). Volumul a inclus și abstractele conferinței Biota, organizată de Facultatea de Biologie și Geologie și desfășurată între 17 și 18 mai 2024 în Cluj-Napoca, România. Pentru al doilea număr pe anul 2024 (69/2, decembrie 2024) au fost acceptate 11 articole dintr-un total de 27 manuscrise primite la redacție (rata de acceptare de 41%). Volumul a inclus și un articol In memoriam.

Motivele respingerii publicării au fost: submitere neconformă, calitate neconformă, subiect în afara topicului revistei și plagiat. Trebuie semnalat faptul că în decursul anului 2024, 6 submiteri au fost respinse pe motive de nerespectarea principiilor etice în publicarea științifică (plagiat, autoplagiat, submitere multiplă). Un număr de 17 autori au primit interdicție temporară sau definitivă de a mai publica la revista *Studia UBB Biologia*, iar instituțiile de afiliere au fost notificate.

Un alt aspect important de precizat este faptul că din totalul de 21 articole publicate în anul 2024 în cele două numere, 17 au aparținut unor autori străini, iar vizibilitatea revistei are o tendință crescătoare.

În 2025 s-au finalizat cu succes demersurile pentru indexarea revistei în platforma Open Access DOAJ.

Site-ul revistei a fost actualizat continuu iar politicile revistei au revizuite și procedurile îmbunătățite. Adresa de corespondență a revistei (gmail) a fost înlocuită cu una instituțională: studiabiologia.reviste@ubbcluj.ro. Detalii despre activitatea editorială se pot obține la <https://studiabiologia.reviste.ubbcluj.ro/>.

Misiunea 3 – RELAȚIA CU SOCIETATEA

În anul 2024, cadrele didactice și studenții Facultății noastre s-au implicat în numeroase activități sociale, culturale și de colaborare cu mediul-socio-economic. 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

- Organizarea manifestării *Noaptea Cercetătorilor Europeni* - activități de tip demonstrații (experimente) dedicate publicului larg <https://www.noapteacercetatorilor.eu/>
- Participare la evenimentele *Kolozsvári Magyar Napok* – activități legate de lumea vie <https://magyarnapok.ro/2024/esemenyek/interaktiv-foglalkozasok-a-bbte-magyar-biologiai-es-okologiai-intezet-hallgatoinak-biologia-okologia-szakosztalyaval/>
- Organizarea expoziției anuale *Fluturi exotici vii "Petale zburătoare"* <https://gradinabotanica.ubbcluj.ro/2024/09/25/expozitia-de-fluturi-vii-petale-zburatoare-2024/>
- Organizarea expoziției anuale *Ziua polenizatorilor (Beporzók Napja)* <https://www.facebook.com/events/muzeul-zoologic-ubb-cluj-napoca/ziua-polenizatorilor/860622631456331/>
- Organizarea expoziției *Chalcidoizii: ingeri păzitori din iad /Fémfűrkészek: a pokoli őrangyalok / Wasps: guarding angels from hell*
- <https://szabadsag.ro/article/femfurkeszek-nyomaban-az-allattani-muzeumban>
- Participare la *Noaptea muzeelor* – Expoziția „Animale fantastice: realitate sau ficțiune?” <https://noapteamuzeelor.org/noaptea-muzeelor/universitatea-babes-bolyai-cluj-napocamuzeul-de-paleontologie-stratigrafie/>
- Organizarea expoziției *”Sălnița-Custura Cetățelei.Locuirile preistorice și istorice din peșterile Șura Dracului și Gaura din Cetățeaua de la Vima Mică* <https://www.muzeubaiamare.ro/salnitza-custura-cetatelei-locuirile-preistorice-si-istoricedin-pesterile-sura-dracului-si-gaura-din-cetateaua-de-la-vima-mica/>
- Participarea la organizarea *Concert Grimus*, <https://berariah.ro/ev/grimus-concertbucuresti-2024>

3.2 Evenimente/campanii de popularizare a științei/universității

- Participare la manifestarea *First Science Cafe in Cluj-Napoca:Shedding Light on Radon – The Silent Threat in the Air We Breathe* <https://eutopia-university.eu/englishversion/eutopia-health/first-science-cafe-in-cluj-napoca-shedding-light-on-radon-the-silent-threat-in-the-air-we-breathe>
- Participare la evenimentul *Interactive and practical training „Impact and Science Communication”* https://eutopia.ubbcluj.ro/eutopia_health-training-research-impactand-scientific-communication/
- Participare la Ziua Sănătății EUTOPIA, organizată de Eutopia_Health, o inițiativă a Alianței Eutopia, Cluj-Napoca (comunități locale)

<https://eutopia-university.eu/english-version/eutopia-health/first-edition-of-eutopia-health-day>

- Participare la *RoBioinfo Conference*, promovare oportunități oferite prin proiectul Eutopia_Health <https://rsbi.ro/evenimente/2024-robioinfo-conference/>
- Participare la *EuPA Job Fair and Student Exchange Event*, promovare oportunități oferite prin proiectul Eutopia_Health <https://eupa.org/events/eupajob-fair-and-student-exchange-event/>
- Participare la evenimentul *Instruire avansata in managementul sustenabil al sistemelor pastorale- TranSuMan* <https://www.ucv.es/investigacion/transhuman/transuman-events>
- Participare la training pentru ghizi, animatori culturali și muzeografi <https://muzeutipografie.ro/training-cultural-la-rasnov/>
- Participare la Ateliere Științescu Mureș, Ateliere de Biologie <https://stiinta-cercetare.ro/programe/ateliere-stiintescu-mures/>
- Participare la acțiuni de promovare a Facultății de Biologie și Geologie (Caravana UBB, Zilele Culturale Maghiare, expoziții etc.)

3.2 Școli de vară cu activități academice dedicate elevilor

- Organizarea Junior Summer University (2024) și susținerea de activități didactice;
- Proiecte ROSE 2024: *Viitorul Planetei Pământ2 (VIPP2)* ROSE <https://biogeo.ubbcluj.ro/scoala-de-vara-rose/>
- Participare la *2nd Carpathian Fluid Geochemistry Summer School*
- Participare la tabăra de vară pentru liceeni -MindSpark <https://www.facebook.com/reel/507741351652733>
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=999096892227496&set=pcb.999096952227490>
- Participare la tabăra XVI. *Aranka György Ifjúsági Anyanyelvi Tábor*, cu prelegere despre fosilele din zona Călatea <https://aranka.anyanyelvapolo.hu/ifjusagi-anyanyelvi-tabor/>
- Participare la *14. Bölcs Diákok Tábor*, cu activități în domeniul geologiei, <https://bod.comunitas.ro/>

3.4 Contracte și parteneriate încheiate cu parteneri din mediul socio-economic

În 2024 au fost încheiate sau prelungite **protocoale de colaborare** (Asociația Centrul Cultural Clujean., Muzeul Național de Istorie a Transilvaniei, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Colegiul Național Elena Ghiba Birta, Arad, Colegiul Național George Barițiu, Cluj-Napoca).

Pentru desfășurarea optimă a practicii de specialitate a studenților au fost încheiate **17 acorduri de practică (Biologie)**, au fost completate **86 convenții de practică**.

3.5. Activități de voluntariat

În cadrul activităților desfășurate de către studenții Facultății noastre prin Organizația Studenților pentru Natură (OSpN) aferente celor două semestre ale anului 2024 au participat ca voluntari la organizarea Conferinței Facultății BioTA și a Conferinței RoBioinfo (organizator principal Societatea Română de Bioinformatică).

3.6 Fundraising

- Sponsorizare Carl Zeiss Instruments SRL pentru organizarea unei școli de vară *Plant cultivation in metal polluted environments: Soil-plant metal transfer assessment, human health exposure and risks, and phytomanagement options*– suma 3000 lei, respectiv organizarea simpozionului BIO.T.A – suma 1000 lei;

- Sponsorizare ELTA 90 Medical Research SRL pentru organizarea simpozionului BIO.T.A – suma 3000 lei;

- Sponsorizare Omnivet Impex SRL pentru organizarea simpozionului BIO.T.A – suma 5000 lei;

- Sponsorizare Redox Research & Analytic SRL pentru organizarea simpozionului BIO.T.A – suma 2500 lei;
- Sponsorizare Romgaz SA pentru acordarea de 2 burse studenților de la licență (an III), respective masterat (an I sau II);
- Sponsorizare Terapia, în valoare totală de 225 000 lei pentru dotarea a Laboratorului de Toxicologie-Terapia” (Clinicilor 5-7, demisolul Clădirii Institutului Speologic).

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

- Participarea la *Universitatea Vârstei a 3-a* - Curs despre apa potabilă de la sursă la consumatori. Contaminanți și micropoluanți, <https://fundatia.ubbcluj.ro/universitatea-varstei-a-treia-u3a/>;
- Participare la *First IAVCEICCVG-CVL joint workshop: Diffuse degassing: towards a uniform methodology*, Cluj-Napoca / Baile Balvanyos;
- Organizare/Intermediere la evenimentele *Academia de Prim Ajutor*;
- Organizarea *Al VII-lea workshop "Aplicații și sfaturi utile pentru antreprenoriatul în Biotehnologiile Cosmetice"*, invitat: Ing. biotehnol. Andreea Costina;
- Organizarea Földtani Esték (Serile Geologiei) <https://foldtan.ro/eloadasok/> [https://drive.google.com/drive/folders/1y66ES598hrtQB21O7PlfIQ07V7cSFC](https://drive.google.com/drive/folders/1y66ES598hrtQB21O7PlfIQ07V7cSFC;);

3.8.Susținerea prezenței active a comunității Facultății în societate

- Coordonarea a două proiecte de tip ROSE

- *Prevenirea și combaterea abandonului studiilor universitare prin educație remedială* – director de proiect: Cîmpean Mirela-Dorina, Program: ROSE - Romania Secondary Education, Cod proiect: ROSE AG299/SGU/NC/II/23.12.2019, Valoare totală: 357952,00 RON, 2019-2024;
- *Viitorul Planetei Pământ2 -VIPP2* - director de proiect - Kis Erika: Program: ROSE - Romania Secondary Education ROSE, Nr. contract: AG 310/SGU/PU/III, Valoare totală: 653314,98 RON, 2020-2024;

-Implicarea cadrelor didactice în activități privind îmbunătățirea învățământului preuniversitar și preșcolar

- Evaluarea Concursului regional școlar de proiecte interdisciplinare "Probleme Actuale ale Omenirii - Editia a X-a" <https://ghibabirta.ro/2024/11/08/concurs-regional-interdisciplinar-probleme-actuale-ale-omenirii-editia-a-x-a/>;
- Asigurarea de mentorat în cadrul BioMentorHub <https://biomentorhub.ro/mentor/prof-dr-horia-banciu/>;
- Participarea la sistematizarea și reevaluarea colecției de minerale, roci și fosile ale Colegiului Național János Zsigmond [https://janoszsigmond.ro/aloldal/muzeumok](https://janoszsigmond.ro/aloldal/muzeumok;);
- Participarea la dezvoltare plugin QuickOSM pentru QGIS <https://plugins.qgis.org/plugins/QuickOSM/>;
- Participarea cadrelor didactice la acțiunea "Weekend lung pentru Liceeni" (KHH-Középiskolások hosszú hétvégéje) <https://news.ubbcluj.ro/weekend-lung-pentru-liceeni-la-ubb-3/>;
- Participarea la Dezbatere despre proiectarea creativă - Webinar - Art Klett *Lecția de biologie sub lupă*” <https://www.facebook.com/share/p/1CeP4RHXN2/>;
- Participarea în comisia de jurizare la *International Conference for Young Scientists, Life Sciences* <https://icysconference.com/>;
- Pregătirea lotului național de biologie și participarea la realizarea și corectarea subiectelor <https://onb2024.sbisj.ro/>;
- Participarea în juriul internațional la *35th International Biology Olympiad(IBO)*, Astana, Kazakstan, <https://www.ibo2024.kz/>;

- Participarea la organizarea concursului 4. *Baksa Csaba Kárpát-medencei Földrajzi és Földtudományi Verseny – 2024* <https://www.focik.hu/versenykiiras/>;
- Participarea cadrelor didactice la activități în școli și grădinițe:
 - Microuniversul din apă, Activitate de conștientizare a importanței apei curate. Observații microscopice. Grădinița Bambi, Cluj-Napoca <http://gradinitabambici.ro/>;
 - *Săptămâna Verde* –Efectul deșeurilor asupra mediului. Piele, solzi, pene, păr – ce legătură o fi între frumusețe și poluare? <https://www.facebook.com/biogeouBB>;
 - *Școala Verde* - Importanța plantelor în prevenirea eroziunii solului, Școala Ion Bob, Cluj-Napoca;
 - *Școala altfel* - Soluții magice, Școala Gimnazială Mihai Vodă, Mihai Viteazu, Adaptări la mediu în lumea nevertebratelor - în limba germană, O aventură ecologică în lumea animalelor - Rețele ascunse <https://www.facebook.com/biogeouBB/posts/pfbid02BNMRuSSh799Fv1GWGpu3UKmXKBmytS7kotu85BFFwP5A4bzArsDf73yhpgsUR99l>;
 - Coordonarea *Colțul verde al școlii* la Liceul Teoretic Emil Racovita, Cluj-Napoca;
 - Elaborarea de cursuri științifice pentru elevii Liceului Reformat, Cluj-Napoca;
 - Promovarea Facultății în rândul inspectoratelor școlare, profesorilor și elevilor.

3.9. Apariții mass-media

Apariții TV

Antena3, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.antena3.ro/life/stiinta/descoperire-de-senzatie-in-carpati-o-planta-vechede-pest-60-000-de-ani-ar-putea-fi-cel-mai-vechi-organism-viu-de-pe-planeta-726047.html/>

B1TV, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.b1tv.ro/eveniment/planta-ce-dateaza-de-60-000-de-ani-descoperita-incarpati-ar-putea-fi-cel-mai-vechi-organism-viu-1523664.html>

Digi24, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.digi24.ro/stiri/actualitate/planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-incarpati-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra-spun-cercetatorii-2986361/>

Iasi TV Life, Educație, cercetare, Andryala

<https://iasitvlife.ro/stiri/nationalinternational/una-dintre-cele-mai-vechi-plante-din-lumetraieste-in-carpati/>

PloiestiTv

Educație, cercetare, Andryala

<https://ploiestitv.ro/o-descoperiresingulara-din-muntii-carpati-cu-o-istorie-de-pest-60-000-de-ani-andryalalaevitomentosa-este-cea-mai-veche-planta-din-lume/>

Prima News, Educație, cercetare, Andryala

<https://primanews.ro/stiri/o-planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-de-cercetatoriiubb-in-carpati-21818414>

ProTV

Extinderea spațiului destinat publicului în salina Turda

<https://www.youtube.com/watch?v=o-HyJBEKF4k>

Educație, cercetare, Andryala

<https://stirileprotv.ro/stiri/actualitate/o-planta-veche-de-pest-60-000-de-ani-a-fostdescoperita-in-romania-este-una-dintre-cele-mai-rare-din-lume.html/>

Realitatea TV, Educație, cercetare, Andryala

https://www.realitatea.net/stiri/actual/miracolul-naturii-in-muntii-romaniei-o-planta-depest-60000-de-ani-posibil-cel-mai-vechi-organism-viu-de-pe-terra-a-fost-descoperitain-carpatii-orientali_6720eccf8bd936554e774cc8

Transilvania Tv, Educație, cercetare, Andryala

<https://transilvaniatv.ro/oplanta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-de-cercetatorii-ubb-in-carpati/>

TVR Cluj, UBB Goes Green, UBB în comunitate, expoziții, bonsai

<https://www.facebook.com/tvrcluj/videos/834811661594149>
TVR Info, Educație, cercetare, Andryala
<https://tvrinfo.ro/o-planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-in-carpata-ar-putea-fi-cel-mai-vechi-organism-viu-de-tipplanta-de-pe-pamant/>

Filmtett - Képzelt faágra száll egy madár, <https://www.facebook.com/filmtettfeszt>,

Apariții radio

DigiFM, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.digifm.ro/stiri/locale/odescoperire-uluutoare-in-carpata-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-aniidentificata-de-cercetatorii-romani-225495>
EBS Radio Educație, cercetare, Andryala
<https://ebsradio.ro/stirile-ebs/>
EuropaFM, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.europafm.ro/planta-60-mii-ani-carpata-orientali-descoperita-cercetatorii-ubb-cluj/>
Paprika Radio (Cluj-Napoca)
Dinozauri, Hateg
<https://open.spotify.com/episode/6mY050t1Nqo35nJAuG7LFP>
Explorarea spațiului intraplanetar
<https://podcasters.spotify.com/pod/show/paprika-radio/episodes/Indul-a-nagy-Marskisleit---beszlets-dr--Silve-Lrddal-e2gjsau/a-ab1fdja>
Radio Cluj, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.radiocluj.ro/2024/10/29/o-planta-rara-traieste-in-muntii-bistritei-de-pest-60-000-de-ani/>
Radio Cluj, (Kolozsvári Rádió), Cutremure, activitate seismică, alunecări de teren
<https://tinyurl.com/2hv9ycdu>
Radio România,
UBB Goes Green, UBB în comunitate
<https://www.radoromania.ro/stiri-locale/cluj-gradina-botanica-alexandru-borza-ainregistrat-un-numar-record-de-vizitatori-id21027.html>
Educație, cercetare, Andryala
<https://www.radoromania.ro/articole-despre/andryala+laevitomentosa/>
Radio România Internațional, Grădina Botanică, plante de primăvară
<https://www.rri.ro/rubrici/vizitati-romania/gradina-botanica-a-borza-din-cluj-napocaid747226.html>
Radio Transilvania, Educație, cercetare
<https://www.facebook.com/profile/100063539923649/search/?q=mihai>

Presa

Actual de Cluj
UBB Goes Green, UBB în comunitate,
<https://actualdecluj.ro/record-de-vizitatori-anul-trecut-pentru-gradina-botanica-din-clujun-sfert-de-milion-in-varful-de-sezon-au-ajuns-5-000-intr-o-zi/>
Grădina botanică, colecții de primăvară, record vizitatori
<https://actualdecluj.ro/recorduri-de-vizitatori-la-gradina-botanica-din-cluj-2-zile-cu-5-000-zilnic-57-000-in-aprilie/>
Educație, cercetare, Andryala
<https://actualdecluj.ro/cercetatorii-clujeni-au-descoperit-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpata-este-spun-acestia-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-peterra-poate-cea-mai-veche/>
Adevarul, Educație, cercetare, Andryala
<https://adevarul.ro/stil-deviata/stiinta/una-dintre-cele-mai-vechi-plante-de-pe-pamant-a-2397977.html/>

Agentie de stiri-Basilica, Educație, cercetare, Andryala
<https://basilica.ro/cercetatorii-confirma-un-student-de-la-universitatea-babes-bolyai-adescoverit-cea-mai-veche-planta-din-lume/>

Agerpres
UBB Goes Green, UBB în comunitate
<https://www.agerpres.ro/social/2024/05/10/cluj-record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-in-perioada-infloririi-lalelelor--1293041>
<https://www.agerpres.ro/documentare/2024/01/04/>

Educație, cercetare, Andryala
<https://www.agerpres.ro/educatiestiinta/2024/10/29/cluj-o-planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-de-cercetatorii-ubb-in-carpati--1378505/>

Aktual24, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.aktual24.ro/descoperire-istorica-in-carpati-o-planta-veche-de-pest-60-000-de-ani-printre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra/>

Alba24, Educație, cercetare, Andryala
<https://alba24.ro/cea-mai-veche-planta-de-pe-pamant-descoperita-de-cercetatorii-de-la-ubb-floarea-care-supravietuieste-de-60-000-de-ani-1053011.html>

Aleph News, Educație, cercetare
<https://alephnews.ro/>

AmosNews, UBB Goes Green, UBB în comunitate
<https://www.amosnews.ro/record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-a-ubb/>
<https://www.amosnews.ro/record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-a-ubb-2/>

Ardeal24, Educație, cercetare, Andryala
<https://ardeal24.ro/cercetatorii-ubb-au-descoperit-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-207099.html>

Bursa, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.bursa.ro/descoperire-planta-care-a-supravietuit-60000-de-ani-07997350/>
<https://www.bursa.ro/discovery-plant-that-survived-60-000-years-28997351>

BZC, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.bzc.ro/cercetatorii-ubb-au-descoperit-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpati-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra/>

Ceccar Business Magazine, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.ceccarbusinessmagazine.ro/cercetatorii-ubb-au-descoperit-o-planta-care-traieste-de-pest-60000-de-ani-in-carpati-este-unul-dintre-cele-mai-vechi-organisme-vii-de-pe-terra/a/NTQ2MTMyMTA0MzQ5NzE2M1Ze1cckeYGz4Glm-vxNItw>

Click Educație, cercetare, Andryala
<https://click.ro/actualitate/national/descoperire-uimitoare-in-carpati-o-planta-de-2397990.html>

Cluju
UBB Goes Green, UBB în comunitate
<https://cluju.ro/record-de-vizitatori-in-aprilie-la-gradina-botanica-din-cluj-napoca/>

Educație, cercetare, Andryala
<https://cluju.ro/planta-de-60000-de-ani-descoperita-de-cercetatorii-ubb-cluj/>

Cluj-AM- Stiri din Cluj. Inima Transilvaniei, Educație, cercetare, Andryala
<https://cluj-am.ro/2024/10/30/cercetatorii-ubb-au-descoperit-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpati-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra/>

Clujul Cultural
UBB Goes Green, UBB în comunitate
<https://clujulcultural.ro/cati-vizitatori-a-avut-gradina-botanica-cluj-anul-trecut-vezicifrele/>

Educație, cercetare, Andryala
<https://clujulcultural.ro/descoperire-la-ubb-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpati-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra/>

Cluj24

UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://cluj24.ro/record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-a-ubb-cluj-napoca-pestes-unsfert-de-milion-de-persoane-i-au-trecut-pragul-in-2023-200598.html>

Educație, cercetare, Andryala

<https://cluj24.ro/cercetatorii-ubbau-descoperit-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra-o-planta-care-traieste-depeste-60-000-de-ani-226727.html/>

Clujenii, Educație, cercetare, Andryala

<https://clujenii.ro/planta-de-pestes-60-000-de-ani-descoperita-de-cercetatorii-clujeni-in-muntii-carpati/>

Covasnamedia, Educație, știință

<https://covasnamedia.ro/actualitate/geologul-gal-agnes-am-invatat-ca-frumusetea-stain-lucrurile-mici>

Cugeti liber, Educație, cercetare, Andryala

<https://cugetiliber.ro/stirisocial-cea-mai-veche-planta-de-pe-pamant-descoperita-in-carpatii-orientali-515573/>

Dobrogeanul, Educație, cercetare, Andryala

<https://dobrogeajuna.ro/sci-tech/o-descoperire-remarcabila-in-inima-carpator-cemaiveche-planta-de-pe-pamant>

EduPedu, Educație, cercetare, Andryala,

<https://www.edupedu.ro/tag/andryala-laevitomentosa/>

E fain la Cluj!, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.efainlacluj.ro/decoperire-uimitoare-a-cercetatorilor-ubb-cluj-acestia-audecoperit-o-planta-care-traieste-de-pestes-60-000-de-ani/>

Euractiv, Educație, cercetare, Andryala,

<https://www.euractiv.ro/news/cercetatori-de-la-ubb-au-descoperit-una-dintre-cele-maivechi-fiinte-vii-de-pe-terra-69337/>

Evenimentul regional al Moldovei, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.ziarulevenimentul.ro/stiri/stiinta-si-tehnica/cel-mai-vechi-organism-viu-de-pe-pamant-traie-te-in-muntii-carpati-este-o-planta-care-are-pestes-60-000-de-ani-217572360.html>

Fanatik, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.fanatik.ro/plantaextrem-de-rara-care-a-fost-descoperita-in-romania-are-pestes-60-000-de-ani-si-i-auimit-pana-si-pe-cercetatori-20877099>

Foaia Transilvana, Educație, cercetare, Andryala

<https://foaiatransilvana.ro/decoperire-impresionanta-facuta-de-cercetatorii-ubb-cluj-oplanta-rara-in-lume-descoperita-in-muntii-carpati>

Fóter

Educație, cercetare, Andryala

<https://foter.ro/kezmuveshirek/meglepodhetnek-a-vasarhelyiek-a-varoskozponti-valtozason-n-keddi-hirmix>

Analiza genetice, testare ADN, paternitate și relații de rudenie,

<https://foter.ro/cikk/mutasd-a-dns-mintad-megmondom-ki-vagy/>

Gazeta de Cluj

Educație, cercetare, Andryala

<https://gazetadecluj.ro/cea-mai-veche-planta-din-lume-descoperita-in-muntii-bistriteide-catre-cercetatorii-de-la-ubb-cluj/>

<https://gazetadecluj.ro/odescoperire-remarcabila-a-cercetatorilor-ubb-o-planta-din-carpati-cu-o-vechime-depeste-60-000-de-ani-printre-cele-mai-longevive-organisme-de-pe-pamant/>

UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://gazetadecluj.ro/un-sfert-de-milion-de-persoane-au-vizitat-in-2023-gradinabotanica-din-cluj-napoca/>

Gazeta de Sud, Educație, cercetare, Andryala
<https://www.gds.ro/Magazin/2024-10-29/o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-deani-in-carpatii-orientali-descoperita-de-cercetatori/>

G4Media

UBB Goes Green, UBB în comunitate
<https://www.g4media.ro/record-de-vizitatori-anul-trecut-pentru-gradina-botanica-dincluj-un-sfert-de-milion-in-varful-de-sezon-au-ajuns-5-000-de-vizitatori-intr-o-zi.html>
<https://www.g4media.ro/record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-in-perioada-infloririilalelor-5-350-de-vizitatori-intr-o-singura-zi.html>

Educație, cercetare, Andryala

<https://www.g4media.ro/o-plantade-pest-60-000-de-ani-descoperita-de-cercetatorii-universitatii-babes-bolyai-in-carpatiiorientali-traieste-in-acelasi-loc-in-ciuda-schimbarilor-climatic-majore-din-ultimelemi.html>

Great News, Educație, cercetare, Andryala

<https://greatnews.ro/oplata-de-pest-60-000-de-ani-a-fost-descoperita-de-cercetatorii-de-la-universitateababes-bolyai-in-carpatii-orientali/>

Háromszék, Conferințe, geologie

<https://www.3szek.ro/load/cikk/167400/a-kakastarejablakai-nyari-utakon>
<https://www.3szek.ro/load/cikk/165321/negyedszazadnyi-erdelyi-magyar-foldtanikonferenciasorozat>

HotNews, Educație, cercetare, Andryala

<https://hotnews.ro/o-planta-extremde-rara-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpati-descoperita-de-cercetatorii-ubbuna-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra-1823212/>

Krónika Vulcanul Ciomadul, geologie

<https://kronikaonline.ro/szines/a-kutatasok-es-termeszetvedelmi-intezkedeseksegitenek-a-szent-anna-tavat-jo-allapotban-atadni-a-kovetkezo-generacioknak>

Libertatea, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.libertatea.ro/stiri/cercetatorii-din-cluj-au-descoperit-in-muntii-carpati-oplanta-care-supravietuieste-de-pest-60-000-de-ani-5063478/>

Libnet, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.libnet.ro/descoperireplanta-care-supravietuit-60000-ani-echipa-cercetatori-universitatea-babesbolyai-ubbdin-clujnapoca-realizat-descoperir-8725442419>

Magna News, Educație, cercetare, Andryala

<https://magnanews.ro/2024/10/o-planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-in-carpatiar-putea-fi-cel-mai-vechi-organism-viu-de-tip-planta-de-pe-pamant/>

Maszol

Insecte, ploșnițe
<https://maszol.ro/belfold/Bosszanto-rovarok-az-enyhe-telekmiatt-nem-szabadulunk-a-budosbogaraktol>

Rezistentă la antibiotice

<https://maszol.ro/belfold/Ujkorszak-kuszoben-allunk-Mar-van-lehetseges-alternativa-az-antibiotikumokra>

Începerea anului universitar 2024-2025,

<https://maszol.ro/belfold/Nem-az-egyenruhaval-van-problemamhanem-az-egyengondolkodással-Megnyitottak-a-tanevet-a-kolozsvari-BBTE-n>

Educație, cercetare, Andryala

<https://maszol.ro/életmod/Tobbmint-60-ezer-evet-elt-tul-a-Keleti-Karpatokban-felfedezett-noveny>

Media 9 Ziarul Metropolitan, Educație, cercetare, Andryala

<https://media9.ro/descoperire-exceptionala-o-planta-de-pest-60-000-de-ani-traieste-incarpatii-orientali/>

Monitorul de Cluj

Grădina Botanică, plante de primăvară, record vizitatori

<https://www.monitorulcj.ro/timp-liber/119415-gradina-botanica-din-cluj-napoca-numarrecord-de-turisti-in-perioada-de-inflorire-a-lalelelor>

UBB Goes Green, UBB în comunitate,

<https://www.monitorulcj.ro/timp-liber/116255-gradina-botanica-a-ubb-numar-record-devizitatori-in-2023-am-ajuns-sa-avem-chiar-pest-5000-de-vizitatori-zilnic>

Educație, cercetare, Andryala

<https://www.monitorulcj.ro/actualitate/124221-cercetatorii-ubb-au-descoperit-o-plantacare-traieste-de-pest-60000-de-ani-in-carpatai-este-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-viide-pe-planeta/>

MS News, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.msnews.ro/hu/felfedezes-a-keleti-karpatokban-egy-noveny-ami-tobb-mint-60-ezer-evet-elt-tul/>

NewsWeek,

Educație, cercetare, Andryala

<https://newsweek.ro/actualitate/una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-traieste-de-pest-60000-ani-in-carpatai-descoperirea-incredibila>

Observatorul Prahovean, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.observatorulph.ro/national/2736974-a-fost-descoperita-o-planta-caretraieste-de-60-000-de-ani-in-carpatai/>

Ordinea Zilei, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.ordineazilei.ro/cel-mai-mai-batran-organism-viu-de-pe-terra-cercetatoriiubb-au-descoperit-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpatai/>

Playtech, Educație, cercetare, Andryala

<https://playtech.ro/2024/descoperirea-unica-din-muntii-carpatai-cu-o-istorie-de-pest-60-000-de-ani-unul-dintre-cele-mai-vechi-organisme-vii-de-pe-pamant/>

Politikul, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.politikul.ro/o-speciede-planta-descoperita-in-1961-de-catre-un-student-al-universitatii-babes-bolyai-arputea-data-de-pe-vremea-mamutilor-si-neanderthalienilor/>

PressHub, Educație, cercetare, Andryala,

<https://www.presshub.ro/povesteacelei-mai-vechi-plante-de-pe-terra-noua-descoperire-din-muntii-bistritei-mihai-puscasbiolog-noi-am-putea-sa-disparem-ca-specie-dar-ea-ar-putea-ramane-de-la-ea-putemafla-cum-352522/>

Puterea, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.puterea.ro/o-plantaveche-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-in-carpatai/>

Republikanews, Educație, cercetare, Andryala

<https://republikanews.ro/descoperire-istorica-in-carpatai-o-planta-veche-de-60-000-deani-printre-cele-mai-longevive-fiinte-de-pe-pamant/>

Romania Insider, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.romaniainsider.com/romanian-researchers-plant-species-october-2024>

Romania24, Educație, cercetare, Andryala

<https://romania24.ro/cercetatorii-ubb-au-descoperit-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-viide-pe-terra-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-646418.html>

Servus Cluj, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.servuscluj.ro/cercetatorii-ubb-au-identificat-una-dintre-cele-mai-vechiforme-de-viata-de-pe-pamant-o-planta-care-a-supravietuit-timp-de-pest-60-000-deani/>

Sibiu 100, Educație, cercetare, Andryala

<https://sibiu100.ro/eveniment/descoperire-spectaculoasa-in-carpatai-o-planta-de-pest-60-000-de-ani-ar-putea-fi-cel-mai-vechi-organism-viu-de-tip-planta-de-pe-pamant/>

Spotmedia, Educație, cercetare, Andryala

<https://spotmedia.ro/stiri/magazinsi-stiinta/cercetatori-ai-universitatii-babes-bolyai-au-descoperit-o-planta-care-traiestede-pest-60-000-de-ani-in-carpatai>

Stiri de Cluj, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.stiridecluj.ro/social/descoperire-uimitoare-facuta-de-cercetatorii-ubb-clujce-au-gasit-in-muntii-bistritei-i-a-uimit>

Stiri pe surse, Educație, cercetare, Andryala

https://www.stiripesurse.ro/descoperire-fantastica-in-muntii-carpati-este-una-dintrecele-mai-vechi-fiinte-de-pe-pamant_3478651.html

Stirile Transilvaniei, Educație, cercetare, Andryala

<https://stiriletransilvaniei.eu/2024/10/29/o-planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperitade-cercetatorii-ubb-in-carpati/>

Substantial, Educație, cercetare, Andryala

<https://substantial.ro/o-planta-de-60-000-de-ani-descoperita-in-carpatii-orientali/>

Transilvania Business, UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://www.transilvaniabusiness.ro/2024/01/16/record-anual-de-vizitatori-lagradina-botanica-din-cluj/>

Transtelex, Educație, cercetare, Andryala

<https://transtelex.ro/zold/2024/10/30/keleti-karpatok-ritka-noveny-bbte>

Turda News, Educație, cercetare, Andryala

<https://turdanews.net/inedit-cercetatorii-ubb-cluj-au-descoperit-una-din-cele-mai-vechiplante-de-pe-pamant/>

Turnul sfatului

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=1173860880914869&id=100048729054930&rd=1

UniversulNet, UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://universul.net/record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-din-cluj-napoca-inperioada-infloririi-lalelelor/>

Upnews, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.upnews.ro/2024/10/29/studiu-ubb-cea-mai-veche-planta-de-pe-terratraieste-in-carpati/>

ViaCluj,

UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://viacluj.tv/record-de-vizitatori-in-gradina-botanica-din-cluj-napoca-in-perioadade-inflorire-a-lalelelor/>

Educație, cercetare, Andryala

<https://viacluj.tv/cercetatorii-ubbau-descoperit-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra/>

Ziar de Cluj, Educație, cercetare, Andryala

<https://ziardecluj.ro/cercetatorii-ubb-au-descoperit-o-planta-care-traieste-de-pest-60-000-de-ani-in-carpati-una-dintre-cele-mai-vechi-fiinte-vii-de-pe-terra/>

Ziarul Clujeanului, Educație, cercetare, Andryala

<https://ziarulclujeanului.ro/planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-de-cercetatoriiubb-in-carpati/>

Ziarul Faclia, UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://ziarulfaclia.ro/record-la-gradina-botanica-a-ubb-57-000-de-vizitatori-in-lunamartie/>

Ziarul de Iasi, Educație, cercetare, Andryala

<https://www.ziaruldeiasi.ro/stiri/cluj-o-planta-de-pest-60-000-de-ani-descoperita-decercetatorii-ubb-in-carpati--1690297.html>

Ziare, Educație, cercetare, Andryala

<https://ziare.com/descoperirecercetatori/ubb-cluj-planta-rara-60-000-ani-carpati-1902916>

Ziua de Cluj

UBB Goes Green, UBB în comunitate

<https://www.zcj.ro/record-de-vizitatori-la-gradina-botanica-din-cluj--258385.html>

Educație, cercetare, Andryala

<https://www.zcj.ro/eveniment/cluj-o-planta-de-pest-60000-de-ani-descoperita-decercetatorii-ubb-in-carpati--271057.html>

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

- Participarea cadrelor didactice în comisiile CNATDCU și ARACIS;
- Participarea cadrelor didactice în Comisia Monumentelor Naturii a Academiei Române, Filiala Cluj;
- Participarea cadrelor didactice în activități de aprobare a activităților sportive, culturale sau științifice în parcuri naționale (Parcul Național Domogled-Valea Cernei <https://domogled.ro/ro/administratia/>; Parcul Natural Porțile de Fier https://www.pnportiledefier.ro/consiliu_st.html);

3.11 Publicații non-academice în calitate de membru UBB și/sau în legătură cu profesia

- Ghira I.-V., Batinas R.-H., Pop A. M. (2024) – Hoinărind prin turbării, Carte de povești pentru copii, Editura Ecou Transilvan, Cluj-Napoca;
- Ghira I.-V., Batinas R.-H., Pop A. M. (2024) – Wandering Through Peatlands, Carte de povești pentru copii, Editura Ecou Transilvan, Cluj-Napoca;
- Keresztes L., Dénes A., Jancsó B.- Zs., Varga G. (2024) - Patak, csobogás nélkül? A vízi rovarok ökoszisztéma-szolgáltatásairól röviden, Gyergyói Szemle, 7;
- Vágási I. Cs. (2024) - Az énekesmadarak elkerülik a magas vércukorszint emlősökre jellemző káros élettani következményeit, Kolozsvári Akadémiai Bizottság <https://kab.ro/hirek/hir/az-enekesmadarak-elkerulik-amagas-vercukorszint-emlosokre-jellemzo-karos-elettani-kovetkezmanyeit-1667>;
- Vágási I. Cs. (2024) - Az IGF-1 ivarfüggő oxidatív károsodást és mortalitást okoz, Kolozsvári Akadémiai Bizottság <https://kab.ro/hirek/hir/az-igf-1-ivarfuggo-oxidativ-karosodast-es-mortalitast-okoz1707>;

3.12 Acțiuni pe componenta Alunni (acțiuni coordonate de către responsabilul de relația cu Alunni pentru Facultatea de Biologie și Geologie (FBG) - drd. Diana Felicia Panait)

- Diseminarea informațiilor referitoare la oportunități oferite de programele de studiu, potențiale locuri de muncă pe paginile Facebook / LinkedIn / Instagram;
- Diseminarea formularului pe paginile de social media pentru creșterea bazei de date a absolvenților din comunitatea Alunni FBG;
- Organizarea evenimentului *Biblioteca vie* în cadrul Alunni Days UBB, invitați: 10 absolvenți ai FBG din diverse domenii (biologie-geologie) - întâlniri cu absolvenți și studenți ai FBG (mai 2024 - [link](#). Absolvenți invitați:
 - Gafencu Mihai, absolvent Inginerie geologică, job actual Data engineer, Geolog International;
 - Montana Pușcaș, absolventă Geologie tehnică, job actual Geochemist, SC Terra Analitic SRL;
 - Ovidiu Chendeș, absolvent Inginerie geologică, job actual Wireline engineer, Baker Hughes;
 - Emanuel Pop, absolvent Biochimie, job actual Profesor biologie la Liceul Teoretic O. Ghibu;
 - Maricel Bocăneală, absolvent Biologie, job actual INCDTIM Cluj-Napoca;
 - Andreea Lăpădat, absolventă Biotehnologii industriale, job actual inginer biotehnolog grupul ALS;
 - Rareș Trâncă, absolvent Biochimie, job actual reprezentant medical, Innergy Romania;
 - Bianca Andone, absolventă Biochimie, job actual biolog clinica Venus;

- Ioana Căzan, absolventă biochimie, job actual profesor biologie Liceul Teoretic Elf;
- Sara Botezan, absolventă biochimie, job actual doctorand USAMV (apicultură & sericicultură).
- Invitarea absolventei FBG, Jr. Prof. dr. Roxana Ola în calitate de speaker la Conferința Anuală a Facultății-BIO.T.A. - [link](#)
- Invitarea unor absolvenți FBG în cadrul acțiunii "Conferințele de miercuri"
 - Biolog Frătean Andreea Maria, "De la eșec la cariera didactică - Despre bucuria de a fi profesor", 13 martie 2024 - [link](#)
 - Dr. Attila Marton, "Migrația păsărilor pe Grindul Chituc: primii zece ani", 10 aprilie 2024 - [link](#)
 - Prof. Dr. Nicolae Dragoș, "La ce bun o colecție de microalge", 24 aprilie 2024 - [link](#)
 - Șef lucr. Dr. Alexandru N. Stermin, "Ecoexistențialismul - o busolă în explorarea triburilor din Brazillia", 29 mai 2024 - [link](#)
 - Biolog principal dr. Octavian Craioveanu "Rolul grădinilor zoologice în noua paradigmă socio-culturală și ecologică: adaptări și provocări", 20 noiembrie 2024 - [link](#)
 - Conf. Dr. Kelemen Beatrice, "Echoes of the past: Speaking for the dead in Bioarchaeology", 27 noiembrie 2024 - [link](#)
 - Conf. Dr. Zoltán László, "Viespile: îngerii păzitori din iad", 11 decembrie 2024 - [link](#)

3.13 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 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-au continuat **lucrările pentru punerea în valoare a Grădinii MIKÓ** (coordonator proiect-șef lucrări dr. Macalik Kunigunda) prin implicarea firmei pentru amenajări peisagistice "Grădini Cluj".

MĂSURI ORGANIZATORICE ȘI ADMINISTRATIVE IMPLEMENTATE ÎN FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE, PENTRU ASIGURAREA UNUI PROCES EDUCAȚIONAL DE CALITATE

Comisiile de lucru din Facultate au funcționat în continuare cu eficiență, monitorizând 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 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 fost elaborate **regulamente și proceduri** cu privire la toate activitățile administrative și financiare ale Facultății și care au fost încărcate pe site-ul Facultății.

Astfel în anul calendaristic 2024, au fost realizate următoarele:

- Regulamentul de admitere 2024 (la Facultatea de Biologie și Geologie);
- Regulamentul de finalizare a studiilor la Facultatea de Biologie și Geologie;
- Regulamentul cadru privind desfășurarea aplicațiilor și practicilor de specialitate a studenților din cadrul Facultății de Biologie și Geologie (completat și actualizat)

Toate documentele se găsesc pe site-ul Facultății.

La nivelul CEAC a fost realizată evaluarea Programului de Asigurare a Calității pentru anul universitar 2023-2024 și a fost întocmit Programul de Asigurarea a Calității pentru anul universitar 2024-2025 (<https://biogeo.ubbcluj.ro/programe-de-asigurarea-calitatii-si-evaluare/>)

A fost realizată evaluarea Planului operațional al Facultății pentru anul universitar 2023-2024 și a fost întocmit Programul operațional al Facultății pentru anul universitar 2024-2025 (<https://biogeo.ubbcluj.ro/planuri-operationale-si-strategice/>).

La sfârșit de mandat, Conducerea Facultății a elaborat și prezentat pe site-ul facultății „Raportul sintetic privind evoluția Facultății de Biologie și Geologie în perioada 2020 - ianuarie 2024” (<https://biogeo.ubbcluj.ro/rapoartele-facultatii/>).

Noua Conducere a Facultății de Biologie și Geologie a elaborat și prezentat pe site-ul Facultății ‘Planul strategic de dezvoltare a Facultății pentru perioada 2024-2029’ (<https://biogeo.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2024/10/Plan-strategic-2024-2029.pdf>).

În anul 2024 au fost finalizate granturile de performanță administrativă (2023) și au fost accesate de către personalul administrativ și auxiliar al Facultății un număr de 4 granturi de performanță administrativă (2024), în valoare de 12.000 lei.

Raportul prezentat mai sus a fost sistematizat de către Decanul Facultății de Biologie și Geologie pe baza datelor furnizate și colectate, după cum urmează:

- Datele privind cele trei laturi ale activității academice au fost colectate și sistematizate de către prodecanii Facultății, Judit Papp și Horea Bedeleian.
- Datele privind asigurarea calității în cadrul Facultății de Biologie și Geologie au fost colectate de către prodecan Horea Bedeleian.
- Datele referitoare la situația numărului de studenți înscriși într-un an academic au fost colectate și sistematizate de către secretar șef Carmen Bochiș.
- Datele referitoare la situația financiară a Facultății au fost furnizate de către administrator șef Ovidiu Pașca.
- Datele privind situația școlilor doctorale au fost furnizate de către secretarele școlilor doctorale, Oana Gavrilăș și Liana Săsăran.
- Datele privind situația revistei Studia Biologia au fost furnizate de către editorul revistei din perioada raportată Ancuța Farkas.

7.03.2025

Decan Facultatea de Biologie și Geologie
Prof. dr. Manuela Banciu