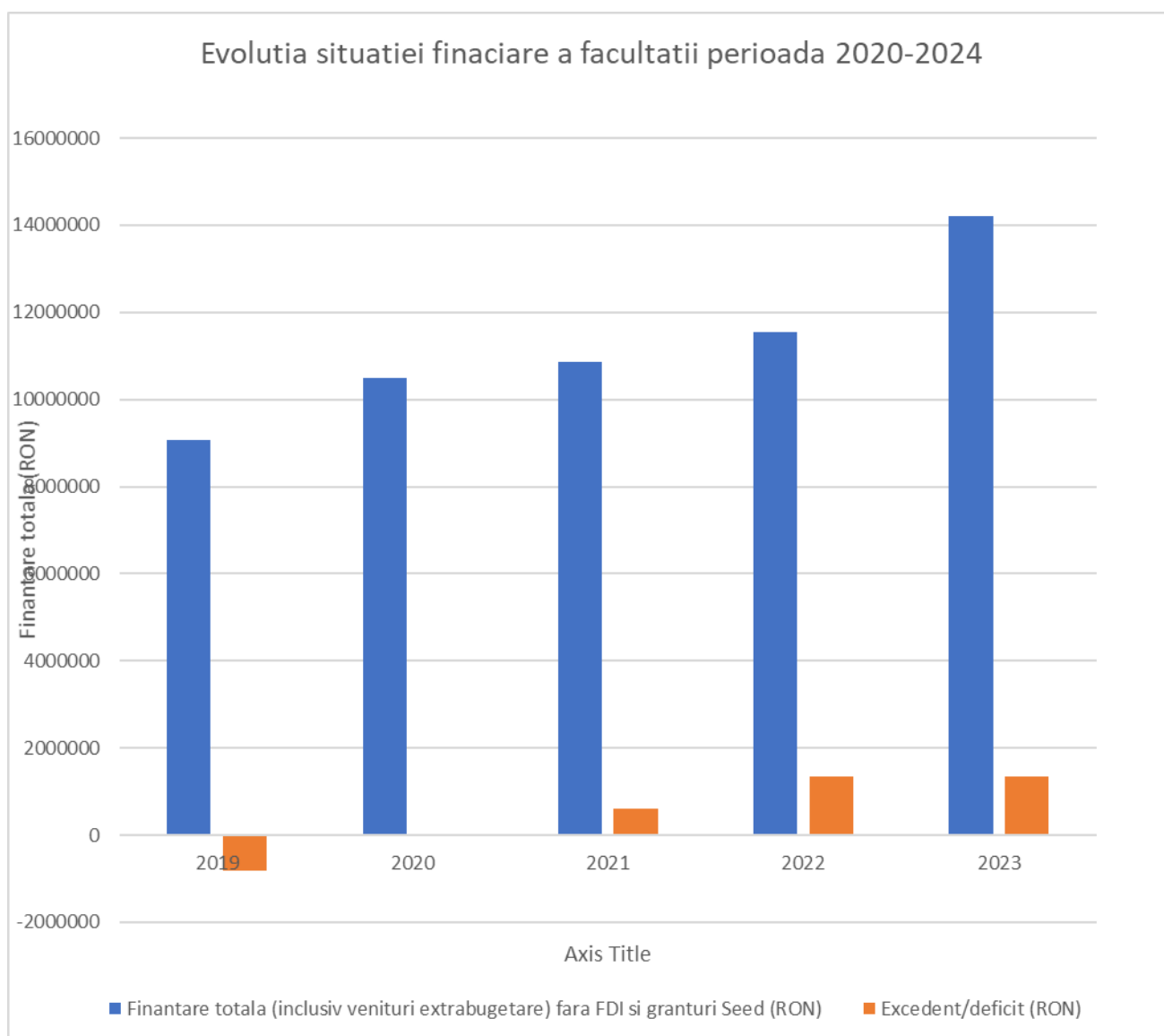
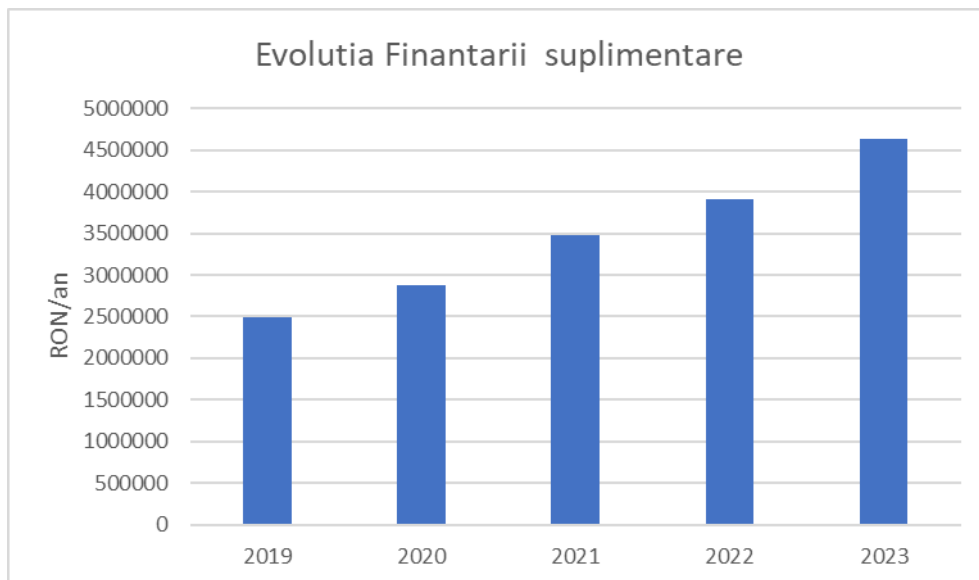


RAPORT SINTETIC

privind evoluția Facultății de Biologie și Geologie în perioada 2020- ianuarie 2024





Deficitul bugetar al Facultății de 7 499 959 RON înregistrat la 1 ianuarie 2020 a fost redus până la data de 31 decembrie 2023 la 3 525 296, 99 RON. De asemenea, s-a înregistrat o creștere considerabilă a finanțării suplimentare a Facultății noastre în perioada 2020-2024, ajungând în anul 2024 la 4 637 448,49 RON față de cea înregistrată în 31 decembrie 2019 de 2 486 537 RON (o creștere de peste 86%).

Execuția bugetară - Fond granturi SEED+Fonduri de Dezvoltare Instituțională (sume exprimate în lei) au fost detaliate în rapoartele aferente fiecărui an de mandat.

Situație cheltuieli FDI

EXECUȚIE DOTĂRI (Achiziții)	SUMA ALOCATĂ (include realocări între capitolele de cheltuieli+suplimentare)	SUMA ANGAJATĂ (Referate necesitate)	SUMA DECONTATĂ (și/sau în curs de decontare)	STADIUL ACHIZIȚIEI
APARATURĂ	322176	396961	386005	În mare parte finalizată
PAGINA WEB FACULTATE	11550	11550	11550	Finalizată
MOBILIER DIN PAL	111981	111981	58960	Finalizată
SCAUNE PENTRU LABORATOR	47450	52472	51280	Finalizată
MOBILIER PENTRU LABORATOR	227990	198057	198057	Finalizată
TABLE INTERACTIVE**	30753	53437	46048	Finalizată
TOTAL	751900	815689	751900	

Notă: Sumele marcate cu albastru sunt sume decontate + sume în curs de decontare, iar la mobilierul de laborator s-a scăzut valoarea TVA-ului neplătit firmei neplătitoare de TVA, dar cuprins în referatul de necesitate (conform cerințelor Serviciului de Achiziții Publice); Suma totală inițială a fost suplimentată cu suma de 16150 lei, reprezentând diferență între suma alocată inițial și suma comunicată, ca fiind atribuită facultății, de către DFC.

În cadrul Facultății de Biologie și Geologie au funcționat în perioada 2020-2024, următoarele **programe de studii**:

- la Nivel licență:

Programul de studii	Detalii program	Accreditat/ 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-ultima vizită ARACIS 2021
BIOLOGIE AMBIENTALĂ - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT-ultima vizită ARACIS 2022
BIOCHIMIE - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT-ultima vizită ARACIS 2023
GEOLOGIE - linia română	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT-ultima vizită ARACIS 2021
GEOLOGIE - linia maghiară	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT
INGINERIE GEOLOGICĂ - linia română	Curs cu frecvență, 4 ani	ACREDITAT-ultima vizită ARACIS 2021
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE - linia română	Curs cu frecvență, 4 ani	ACREDITAT -ultima vizită ARACIS 2020

- la Nivel master:

Programul de studii	Detalii program	Accreditat 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 VIETII - limba engleză	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
GEOLOGIA RESURSELOR DE ENERGIE - limba engleză	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT

2. Programe de studii care nu au funcționat în perioada 2020-2024

Nivel licență:

Programul de studii	Detalii program	Accreditat/ Autorizat provizoriu
ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - linia germană	Curs cu frecvență, 3 ani	ACREDITAT-ultima vizită ARACIS 2021

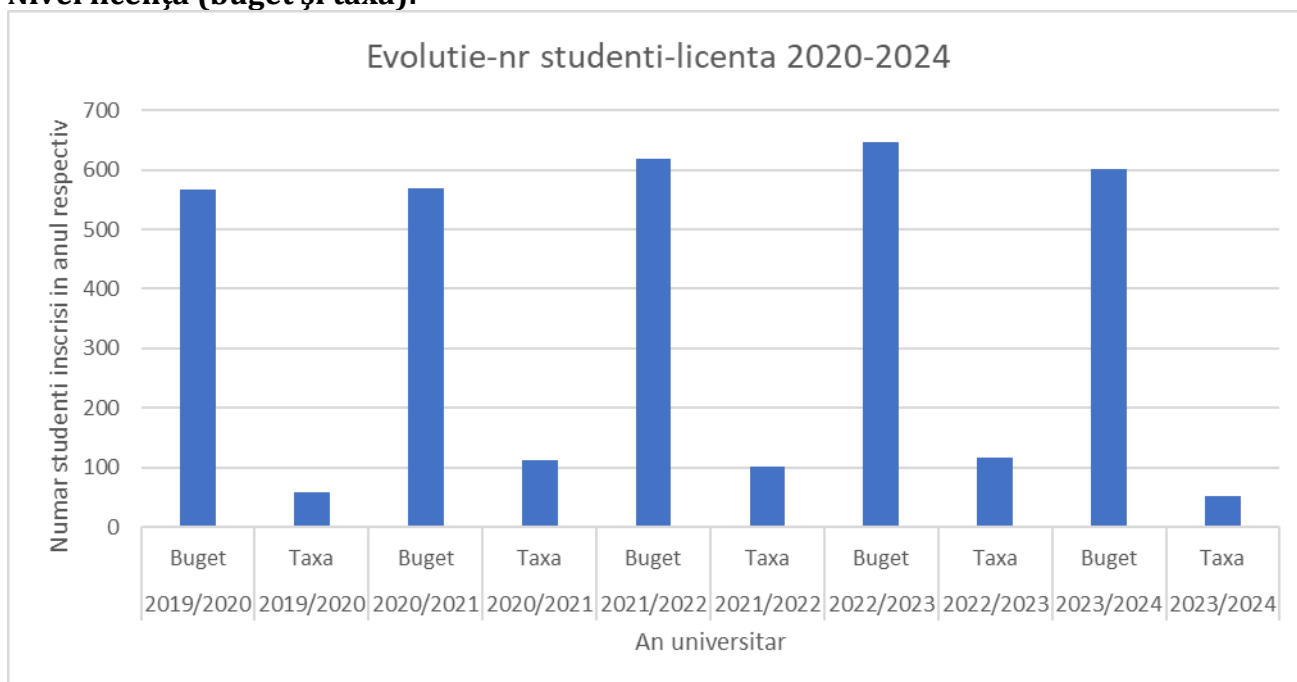
Nivel master:

Specializarea	Detalii program	Accreditat/ Autorizat provizoriu
ECOLOGIE CULTURALĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT propus spre radiere în 2024
BIOLOGIE DIDACTICĂ - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT-radiat
BIOTRANSFORMĂRI CELULARE - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT-radiat
UTILIZAREA ȘI PROTECȚIA RESURSELOR BIOLOGICE - linia maghiară	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT-radiat

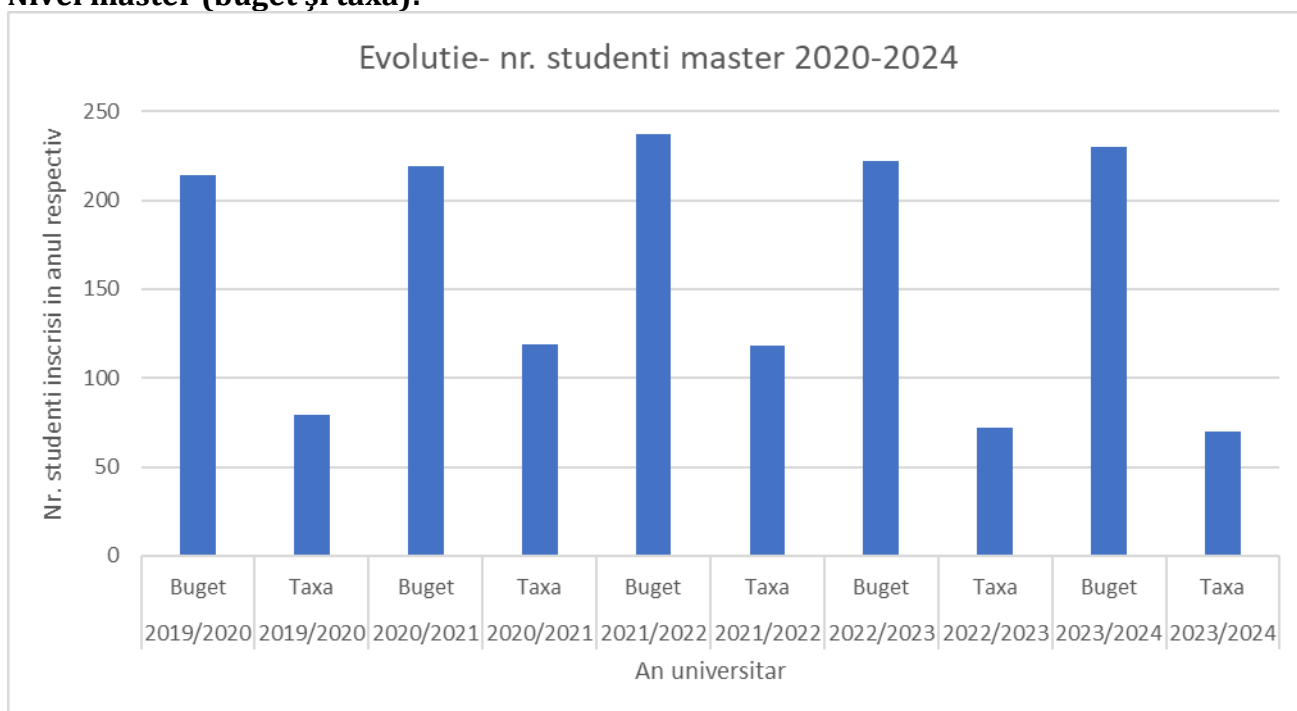
ȘTIINȚELE NUTRIȚIEI - linia română	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT
MANAGEMENTUL ARIILOR PROTEJATE ȘI AL RESURSELOR LOCALE	Curs cu frecvență, 2 ani	AUTORIZAT PROVZORIU-radiat
GEOLOGIA RESURSELOR DE ENERGIE – linia engleză	Curs cu frecvență, 2 ani	ACREDITAT in 2023

În anul 2021, au fost acreditate cele două școli doctorale ale Facultății noastre: Școala Doctorală de Biologie Integrativă și Școala Doctorală de Geologie Teoretică și Aplicativă.

**Situația numărului de studenți înscriși într-un an universitar în perioada 2020-2024
Nivel licență (buget și taxă):**

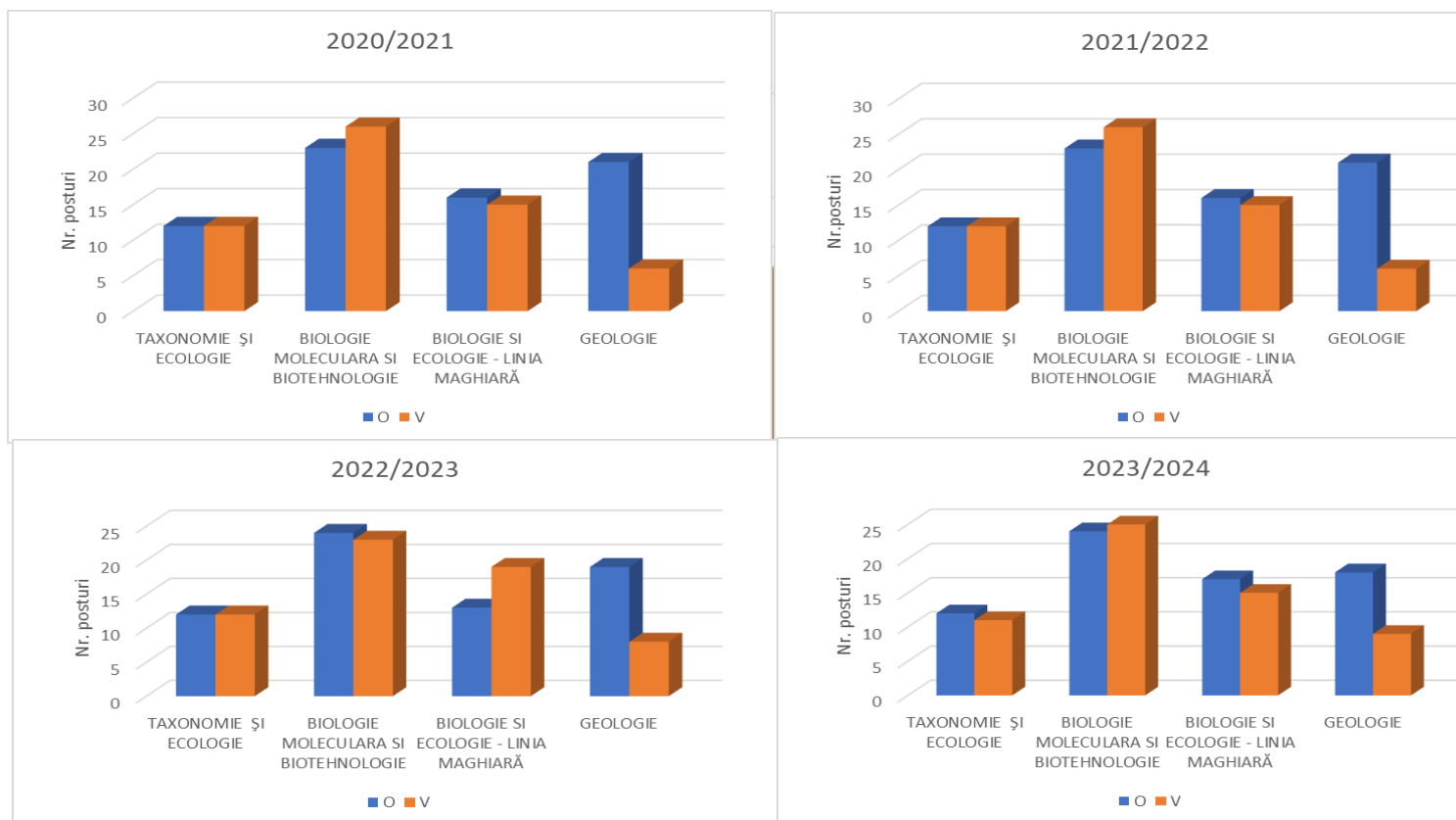


Nivel master (buget și taxă):



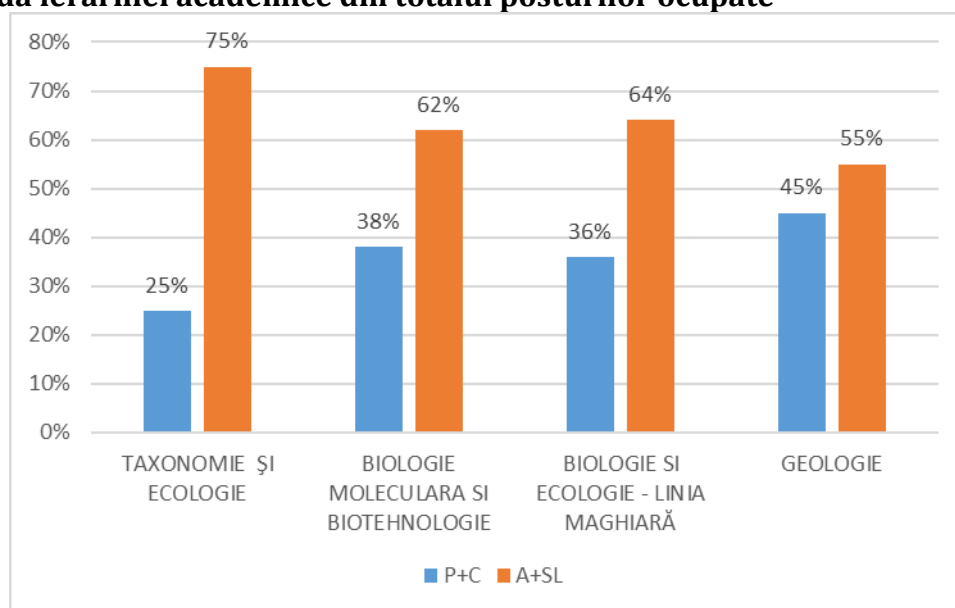
SITUAȚIA PERSONALULUI FACULTĂȚII DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE:

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



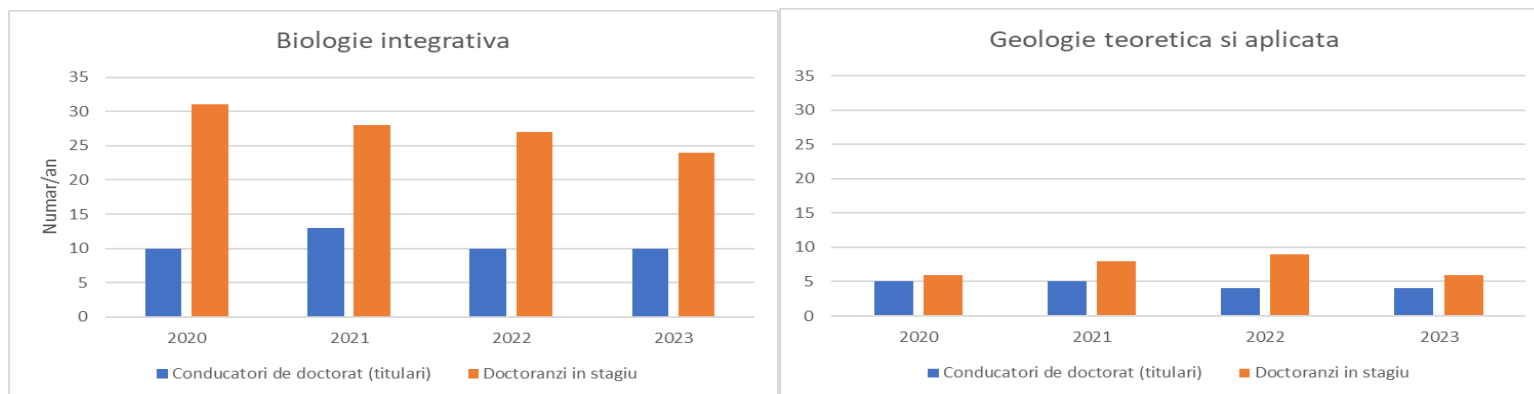
(O=posturi ocupate; V= posturi vacante)

Piramida ierarhiei academice din totalul posturilor ocupate



(P+C-posturi de profesor universitar și conferențiar; A+SL-posturi asistent universitar și șef lucrări)

Structura Școlilor Doctorale

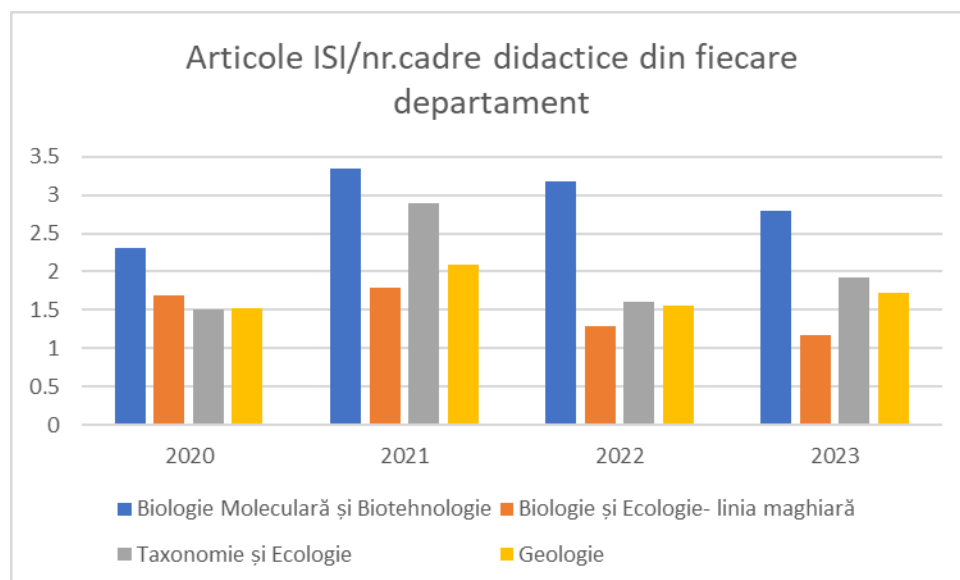


SITUAȚIA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

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

REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE CARE SE IAU ÎN CALCUL PENTRU FINANȚAREA SUPLIMENTARĂ

Datele au fost preluate din "Managementul activității academice/științifice UBB" în funcție de raportarea efectuată de fiecare cadru didactic.



Brevete

- Brevet acordat: „Metodă rapidă de detecție a bacteriilor patogene prin spectroscopie SERS”, Monica Potara, Aștilean Simion, Ioan Turcu, Szoke-Nagy Tiberiu, Jakab Endre, Jakab Réka Ilona, acordat de către OSIM cu Nr. 134994 din noiembrie 2023

Proiecte și contracte câștigate de către cadrele didactice/cercetători în perioada 2020-ianuarie 2024.

	2020	2021	2022	2023
Proiecte naționale	9	7	8	
Proiecte internaționale	2			3
Contracte de consultanță/cercetare		12	14	13

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 colegi (interevaluarea)
- evaluarea de către conducere
- evaluarea activității didactice de către studenți (conform Programului de asigurare a calității și competitivității la UBB).

Evaluarea internă de către colegi (interevaluarea) la nivelul facultății s-a desfășurat conform planificărilor efectuate la nivelul structurilor responsabile cu evaluarea internă la nivelul facultății.

Rezultatele evaluărilor sunt au fost:

Departament	2019-2022		2020-2021		2021-2022		2022-2023	
	Nr. eval.	Media	Nr. eval.	Media	Nr. eval.	Media	Nr. eval.	Media
DBMB	4	4,92	3	4,83	5	4,50	5	5,00
DBELM	4	4,86	4	4,64	2	5,00	2	4,96
DTE	4	4,72	2	4,28	2	4,85	3	4,67
DG	4	5,00	4	3,85	2	4,85	4	5,00
Total	16	4,87	13	4,40	11	4,80	14	4,90

Conform mediei punctajelor pentru cadrele didactice evaluate, mediile pe an s-au încadrat în limita intervalul **3,85-5,00** cu o medie generală pe facultate de **4,74** (2019-2023).

Din interevaluările efectuate în perioada 2019-2023 au rezultat următoarele concluzii:

- în general, persoanele evaluate, indiferent de gradul didactic, au avut o activitate didactică foarte bună.
- toate cadrele didactice evaluate au avut o activitate de cercetare bună și foarte bună. Aceasta este reflectată prin numărul de lucrări publicate și participări la manifestări științifice. S-au făcut unele recomandări de implicare mai activă în munca de cercetare și în special integrarea în colective de cercetare.
- participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, pentru o cât mai largă diseminare a rezultatelor cercetărilor și implicit, pentru creșterea prestigiului, a fost recomandată tuturor cadrelor didactice evaluate;
- o implicare mai mare în activitatea administrativă, atât la nivel de departament cât și de facultate este necesară, importantă și obligatorie pentru fiecare membru al departamentelor.

Evaluările membrilor departamentelor de către conducere au fost efectuate în fiecare an, perioada de referință fiind ultimii ani 3 universitari. Rapoartele de autoevaluare au fost întocmite de fiecare membru al departamentelor.

		DBMB	DBELM	DTE	DG	Facultate
2019-2020	Media	4,63	4,38	4,34	4,34	4,42
	<i>Excelent</i>	14	9	7	16	46
	<i>Foarte bine</i>	5	5	4	2	16
	<i>Bine</i>	-	1	2	3	6
	<i>Nesatisfăcător</i>	-	-	-	1	1
2020-2021	Media	4,77	4,61	4,64	4,51	4,63
	<i>Excelent</i>	21	7	8	15	51
	<i>Foarte bine</i>	1	6	2	2	11
	<i>Bine</i>	-	-	-	2	2
	<i>Satisfăcător</i>	-	-	-	1	1
2021-2022	Media	4,81	4,72	4,64	4,72	4,72
	<i>Excelent</i>	19	10	7	16	52
	<i>Foarte bine</i>	1	3	3	4	11
2022-2023	Media	4,82	4,71	4,73	4,78	4,76
	<i>Excelent</i>	22	9	10	16	57
	<i>Foarte bine</i>	1	3	2	3	9

Evaluările de către conducere efectuate în perioada 2019-2023 au arătat că, cu foarte puține excepții în primii doi ani, persoanele din cele 4 departamente au avut o activitate didactică și de cercetare foarte bună și excelentă. Acolo unde rezultatele evaluărilor au fost nesatisfăcătoare, au fost purtate discuții și s-au făcut recomandări pentru îndreptarea situației. Ca și în cazul interevaluărilor, s-a considerat că o implicare mai mare în activitatea administrativă, atât la nivel de departament cât și de facultate este necesară, importantă și obligatorie pentru fiecare membru al departamentelor.

Numărul de **evaluări a prestației cadrelor didactice de către studenți**, va trebui îmbunătățit. Cu toate că rata de răspuns la nivelul Facultății de Biologie și Geologie este printre cele mai ridicate din UBB în fie care an, numărul studenților implicați în procesul de evaluare a activității de predare a cadrelor didactice este scăzut.

Situația evaluărilor prestației cadrelor didactice de către studenți (licență și master) pentru perioada 2019-2023 este prezentată în tabelul de mai jos:

	Număr chestionare (licență+master)		Media anuală facultate (licență+master)	
	Sem I	Sem II	curs	Lucrări practice/seminar
2019-2020	1912	1440	4,32	4,38
2020-2021	3459	1278	4,32	4,39
2021-2022	2124	531	4,5	4,60
2022-2023	2683		4,30	4,51

Datele au fost preluate din Rapoartele anuale ale centrului Qualitas (<http://qa.ubbcluj.ro>) și din aplicația AcademicInfo.

Mediile obținute în intervalul 2019-2022 sunt comparabile între ele, cu o ușoară creștere în anul 2021-2022 explicată, probabil, prin revenirea la activitățile față-în-față.

Scorurile acordate de către studenți la evaluarea programelor de studii de nivel master sunt, cu mici excepții, ușor mai ridicate decât cele obținute la nivel licență, iar mediile rezultate în cazul seminarelor/lucrărilor practice sunt puțin mai mari decât cele obținute pentru evaluarea cursurilor.

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

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

IMPLEMENTAREA PROIECTULUI DE DEZVOLTARE A FACULTĂȚII DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE “ÎMPREUNĂ PENTRU UN ÎNVĂȚĂMÂNT CENTRAT PE STUDENT (NEED)” ÎN PERIOADA APRILIE 2020-IANUARIE 2024.

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

În continuare, vor fi detaliate **principalele realizări** ale proiectului de management propus pentru dezvoltarea Facultății de Biologie și Geologie, în perioada aprilie 2023-ianuarie 2024, prezentate în strânsă legătură cu fiecare misiune asumată.

Misiunea 1- Educație

Obiective propuse	Realizări
Dotarea laboratoarelor didactice cu cu mobilier adaptat specificului activităților respective și infrastructură adecvată audio-video	Realizat din fonduri FDI (a se studia raportările anuale)
Renovarea spațiilor destinate activităților didactice	Realizat 95% (a se consulta tabelul următor) din fonduri proprii UBB
Crearea de laboratoare didactice noi	<p>Laborator de tip STEM cu aparatură adecvată unui laborator de analize (bio)medicale (POCU Cod proiect 130631, intitulat “Practica pentru o dezvoltare durabila” (Director Prorector Markó Bálint)</p> <p>Laborator de imagistică digitală (amenajarea din FDI iar dotarea în curs de finalizare (proiectul UBB (PNRR Digital HUBB))</p> <p>Laborator Toxicologie-Terapia (amenajarea din FDI iar dotarea (in curs de implementare) realizată parțial din fonduri private Terapia)</p> <p>Laborator de analize biologice -Terapia (amenajarea din FDI iar dotarea realizată parțial din fonduri private Terapia)</p>
Programe de studii interdisciplinare în limbi de circulație internațională	<p>Master în Bioinformatică aplicată în științele vieții (domeniul Biologie) (în limba engleză)</p> <p>Master în Geologia resurselor energetice (domeniul Geologie) (în limba engleză)</p>
Înmulțirea și consolidarea legăturilor dintre Facultate și	2020- 2 acorduri de parteneriat, cu Biomentorhub și Parcul Natural Apuseni, Bihor - s-au încheiat 3 protocoale strategice de colaborare pe termen de 4 ani cu Institutul Oncologic “Prof.

potențialii angajatori	Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca”, Terapia SunPharma și Spitalul Clinic de Urgență, Cluj-Napoca. - s-au încheiat 14 acorduri de practică; 2021 - 21 acorduri de practică, (POCU/626/6/13/130631), 248 convenții de practică, iar studenții au efectuat 79 internship-uri; 2022 -50 acorduri de practică, iar 12 în cadrul POCU/626/6/13/130631;100 convenții de practică și ;12 contracte de voluntariat. 2023 - 23 acorduri de practică, 54 convenții de practică și 61 contracte de voluntariat.
Atragerea de fonduri private pentru procesul didactic	<ul style="list-style-type: none"> • 3 contracte de sponsorizare oferite de către Terapia în valoare totală de 225 000 lei pentru dotarea unor laboratoare didactice; • burse private oferite de Romgaz.
Îmbunătățirea procesului didactic	Redimensionarea grupelor de studenți; Implicarea reprezentanților diferiților angajatori în procesul didactic (a se consulta raportul din 2022); Utilizarea facilităților oferite de platforma MS teams.
Modernizarea bazelor de practică și înființarea de laboratoare noi, didactice/cercetare în bazele de practică	În cadrul Stațiunii științifice Danubius a UBB de la Coronini s-a înființat Laboratorul de Biogeografie și Conservare a Biodiversității-2020 . Baza de practică Arcalia (prin proiectul instituțional POR intitulat “Reabilitare și Modernizare Infrastructură Educațională Arcalia” Cod SMIS 2014+: 119923, Director proiect: Prorector Dan Lazăr) -2023.
Dezvoltarea învățământului netradițional	Oferirea de cursuri deschise: 2021- 1 curs deschis 2023-5 cursuri deschise
Crearea unui spațiu de dezbateri și recreere	în Clădirea Muzeului Zoologic, Science Caffe din proiect FDI al UBB (Director de proiect, Prorector Markó Bálint).

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 Clinicilot 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 parchet, lăcuire parchet, vopsit geamuri (fostul birou al prof. dr. L. Rakosy), sala 30	x	x	x		Finalizată
12	Înlocuire tablă verandă Decanat				x	Finalizată
13	Renovare Laborator Ecologie Acvatică sala 24	x		x		Finalizată
14	Reparație acoperiș, consolidare acoperiș, alte lucrări conexe (tavan fals, zugrăvire, etc) – Laborator Hidrobiologie, sala 25	x				Faza de proiectare
15	Racordare colivii păsări la rețeaua electrică	x	x	x		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

Reparații- Spații Facultatea de Biologie și Geologie Mihail Kogălniceanu, 1

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. Sunt zone unde a început să apară mucegaiul. Din cauza mucegaiului și al igrasiei trebuie zugrăvit	x		Finalizată
2	Laboratoarele de Geochimie (S1), Difractie cu raze X (S2) și de Testare a Geomaterialelor (S3/1-2) Reparatia zidului din spatele caloriferelor Reparatie mecanism de deschidere geamuri	x		S1 și S3- Finalizată S2 – în lucru
3	Coridorul de acces pre salile S1, S2 si S3 Reparatia zidului spre curtea interioara. Sunt infiltratii de apa si tencuiala/zugraveala sunt degradate; Reparatie mechanism 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	Sala 20 Reparație pereți	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 montarea de prize, la	x		Finalizată

	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	În lucru
15	Sala P62 Suplimentare circuit neelectric pentru distilator		x	Finalizată

Misiunea 2 – CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARÉ (CDI)

Obiective propuse	Realizări
Organizarea de întruniri științifice periodice	„Seminariile Facultății” pe platforma MS teams 2021-7 2022-15 2023-27 Începând cu semestrul al II-lea al anului universitar 2021-2022 invităm în mod regulat și cadre didactice și cercetători din străinătate.
Organizarea unor manifestări științifice ale studenților și cadrelor didactice cu invitați externi	- Conferința de Minerit, Metalurgie și Geologie în limba maghiară în colaborare cu Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania - Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice în colaborare cu Complexul Muzeal Bistrița Năsăud, Secția de Științe ale Naturii - Sesiunea Științifică Anuală „ION POPESCU VOITEȘTI” organizată în cadrul Departamentului de Geologie al Facultății noastre. - Zilele Biologice Clujene, ediția a 21-a, a 22-a și a 23-a - Conferința Națională a Asociațiilor Studenților Științifici din Ungaria (OTDK), ediția a 35-a Conferința BIO.T.A – Biodiversitate, Actualitate și Tradiții, ediția a VII-a și ediția a VIII-a. - Young Researchers in Biosciences International Symposium, ediția a 6-a și a 7-a - Conferința Internațională și a XXXIX-a ediție a Sesiunii științifice anuale a Societății Române de Biologie Celulară” - International Field Workshop "Forest soils in the Carpathian Mountains" organizată în 7 locații diferite din Transilvania. - The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB) - 7th Meeting of the Central European Section of the International Union for the Study of Social Insects.

Crearea unui cadru pentru dezvoltarea de infrastructură modernă pentru cercetarea științifică	Includerea echipamentelor și infrastructurii Centrelor Facultății și din Centrul de Microscopie Electronică în Foaia de Parcurș Națională a Infrastructurii de Cercetare ("roadmap"-ul național 2021) prin participarea noastră la elaborarea proiectului câștigat de UBB cu privire la dezvoltarea viitoarei platforme de cercetare, InfoBioNano4Health.
Dezvoltarea școlilor doctorale	Implementarea doctoratului European: - în Școala Doctorală de Biologie Integrativă- 5 aplicații pentru doctorate europene; -în Școala Doctorală de Geologie Teoretică și Aplicată-1 aplicație pentru doctorat european. Dezvoltarea unor direcții de cercetare interdisciplinare și internaționalizarea cercetărilor doctorale: - au fost încheiate două acorduri internaționale în cotutelă.
Atragerea de cercetători colaboratori	Dr. Vincze Timea Orsolya, cercetător la Centre National de la Recherche Scientifique, Montpellier, Franța; Dr. Ionut Grădianu, paleontolog în cadrul Muzeului de Științe Naturale Piatra-Neamț, Complexul Muzeal Național Neamț; Dr. Ionuț Cornel Mirea, C.S.III, Departamentul de Geospeologie și Paleontologie, Institutul de Speologie (Academia Română), București; Dr. Niculina Mușat, cercetător senior la Helmholtz Centre for Environmental Research UFZ, Leipzig, Germania.
Suștinerea revistelor științifice	Din anul 2022- trecerea la OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS) a revistei Studia UBB ser. Biologia (Detalii despre activitatea editorială https://studiabiologia.reviste.ubbcluj.ro/)

Misiunea 3 – RELAȚIA CU SOCIETATEA

Obiective propuse	Realizări
Crearea și dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic	<p>2020- 2 acorduri de parteneriat, cu Biomentorhub și Parcul Natural Apuseni, Bihor - s-au încheiat 3 protocoale strategice de colaborare pe termen de 4 ani cu Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuță, Cluj-Napoca", Terapia SunPharma și Spitalul Clinic de Urgență, Cluj-Napoca. - s-au încheiat 14 acorduri de practică;</p> <p>2021- 21 acorduri de practică, (POCU/626/6/13/130631), 248 convenții de practică, iar studenții au efectuat 79 internship-uri;</p> <p>2022-50 acorduri de practică, iar 12 în cadrul POCU/626/6/13/130631;100 convenții de practică și ;12 contracte de voluntariat.</p> <p>2023- 23 acorduri de practică, 54 convenții de practică și 61 contracte de voluntariat.</p> <p>Contracte de consultanță/de cercetare (a se consulta</p>

	rapoartele anuale)
Educarea societății moderne și combaterea “fake news”	<p>Implicarea cadrelor didactice și studentilor din facultate în informarea comunității cu privire la pandemia COVID-19 (https://biogeo.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2021/12/Raport_2020_BioGeo-final.pdf; https://biogeo.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2022/05/Raport_2021_FBG-1.pdf)</p> <p><u>Manifestări culturale pentru comunitate</u> (a se studia rapoartele anuale)</p>
Creșterea vizibilității și promovării Facultății noastre	<p>Evenimente/campanii de popularizare a științei/universității</p> <p>Școli de vară cu activități academice dedicate elevilor</p> <p>Apariții mass-media</p> <p>Crearea site-ului facultății, canalului de youtube, precum și de conturi de Instagram și Twitter</p> <p>Atragerea de fonduri private pentru popularizare (fonduri Emerson 5000 lei).</p> <p>(a se consulta rapoartele anuale)</p>
Activități civice	<p>Implicarea personalului Facultatii noastre in pregătirea lotului olimpic lărgit pentru participarea la Olimpiada Internaționala de Biologie .</p> <p>Stabilirea unui contract de comodat pentru sistem RT-PCR cu modul optic model Bio-Rad C1000Touch CFX96 cu Spitalul Clinic de Urgența Cluj-Napoca în vederea testării populației în perioada pandemiei COVID-19.</p> <p>Participarea voluntară a cadrelor didactice și a studenților facultății noastre la efectuarea testărilor moleculare pentru monitorizarea pandemiei COVID-19.</p> <p>Lucrările pentru punerea în valoare a Grădinii MIKÓ</p> <p>Cercurile studențești</p> <p>Conferințele de miercuri</p>
Activități de încheiere a comunității facultății	Acțiuni pe componenta <i>Alumni</i>
Participări la elaborarea/implementarea unor politici publice	Participarea cadrelor didactice în comisiile CNATDCU și ARACIS

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

Pe plan administrativ, s-au create **comisii de lucru** (<https://biogeo.ubbcluj.ro/consiliul-facultatii-comisii-de-specialitate/>) și **s-a stimulat și eficientizat funcționarea acestor comisii**. Aceste comisii și-au desfășurat activitatea sub directa supervizare a decanului și prodecanilor.

Astfel:

- au fost definite atribuțiile tutorilor de an și s-a întocmit un Ghid al tutorelui în FBG („Activitatea de tutoriat în Facultatea de Biologie și Geologie”)
- au fost stabilite atribuțiile responsabililor de specializări
- au fost finalizate Regulamentele de ordine interioară a laboratoarelor de cercetare ale Facultății. Aceste regulamente sunt încărcate pe contul Google Drive al Comisiei pentru cercetarea științifică și sunt puse la dispoziție la cerere
- au fost stabilite punctajele pentru indicatorii de evaluare în vederea obținerea gradației de merit (cadre didactice și personal didactic auxiliar);
- a fost stabilită Metodologia proprie pentru definirea criteriilor pentru calificativele de evaluare a realizărilor prevăzute în Planul individual de dezvoltare academică.

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

Astfel au fost realizate următoarele proceduri (<https://biogeo.ubbcluj.ro/documente-interne/>):

- Procedură pentru echivalarea disciplinelor la în cadrul Liniei de studii în limba germane (pentru facilitarea recunoașterii studiilor efectuate de către studenți la Facultatea de Matematică și Științele Naturii din cadrul Universității Rostock (UR) în cadrul Acordului bilateral pentru Programul de Diplomă Dublă) – împreună cu responsabilul liniei de studiu germane;
- Procedură privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic auxiliar din cadrul Facultății de Biologie și Geologie;
- Procedură operațională privind recunoașterea notelor și creditelor;
- Procedura de aplicare la nivelul Facultății de Biologie și Geologie a Regulamentului privind acordarea burselor speciale pentru activitate științifică;
- Proceduri specifice activităților financiare și administrative (împreună cu administratorul șef al facultății):
 - Procedură de încasare taxe;
 - Procedură de urmărire debitori;
 - Procedură privind plata taxei de reexaminare;
 - Procedură de decontare a încasărilor;
 - Procedură de restituire a unor taxe;
 - Procedură de codificare a disciplinelor;
 - Procedură privind Programul de Achiziții Publice;
 - Procedură privind achizițiile publice;
 - Procedură privind delegațiile; Procedură privind plata cu ora;

- Procedură privind alegerea disciplinelor opționale;
- Procedură operațională privind utilizarea fondurilor pentru cercetare din granturile doctorale;
- Procedură privind efectuarea practicii de specialitate cu studenții;
- Procedură operațională privind evidența deșeurilor chimice și biologice;
- Procedură operațională privind evidența substanțelor chimice.

Regulamentele elaborate au fost dezbătute și aprobate în Consiliul facultății:

- A fost actualizat și completat Regulamentul de organizare și funcționare a Facultății de Biologie și Geologie.

- Regulament privind acordarea gradărilor de merit pentru personalul didactic din cadrul Facultății de Biologie și Geologie

- Regulament pentru Organizarea și desfășurarea sesiunilor de examene și restanțe la UBB, în condițiile suspendării activităților față în față (Anexă la Regulamentul privind activitatea profesională a studenților, nivel licență și master din Universitatea Babeș-Bolyai în baza Sistemului european de credite transferabile (ECTS);

- Regulamentul de admitere (la Facultatea de Biologie și Geologie), pentru anii 2020, 2021, 2022, 2023, 2024);

- Regulamentul de finalizare a studiilor la Facultatea de Biologie și Geologie pentru anii 2020, 2021, 2022, 2023, 2024);

- Regulamentul de alegeri 2024;

- Regulament cadru privind desfășurarea aplicațiilor și practicilor de specialitate a studenților din cadrul Facultății de Biologie și Geologie;

Împreună cu Comisia pentru activitatea didactică, a fost realizat materialul „Activitatea de tutoriat în Facultatea de Biologie și Geologie”, care constituie un ghid/îndrumar pentru tutorii de an în activitatea de sprijinire și consiliere a studenților

În cadrul Comisiei pentru relația cu studenții a fost realizat „Ghidul pentru realizarea unei licențe sau disertații la Facultatea de Biologie și Geologie a Universității Babeș-Bolyai ClujNapoca”, care se dorește a veni în ajutorul studenților la întocmirea lucrării de licență/dizertație, ca o recomandare de structură și redactare.

Toate documentele se găsesc pe site-ul facultății biogeo.ubbcluj.ro

La nivelul CEAC au fost elaborate în fiecare an Programele de Asigurare a Calității pentru anii universitari 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024, precum și evaluarea acestora la finalul perioadei (<https://biogeo.ubbcluj.ro/programe-de-asigurarea-calitatii-si-evaluare/>).

Au fost întocmite Planurile operaționale ale facultății pentru anii universitari 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 și 2023-2024, precum și evaluarea acestora la finalul perioadei (<https://biogeo.ubbcluj.ro/planuri-operationale-si-strategice/>).

În concordanță cu Proiectul de dezvoltare a Facultății de Biologie și Geologie “Împreună pentru un învățământ centrat pe student (NEED)” au fost stabilite „Obiective specifice și activității” pentru FBG.

În luna noiembrie 2021, la nivelul Facultății de Biologie și Geologie, a fost realizată prima etapă, cea de autoevaluare, în vederea implementării și dezvoltării, la nivelul UBB, a Sistemului de Control Intern Managerial. Controlul intern managerial, prin politicile sale și prin procedurile concepute și implementate de management și personalul entității, urmărește să asigure o protejare și o bună folosire a resurselor financiare, umane și corelarea lor cu obiectivele entității publice, îmbunătățirea fluxului informațional și creșterea inteligibilității, gestionarea riscurilor, prevenirea și depistarea fraudelor și calitatea documentelor

Nu în ultimul rând, în cadrul Școlilor Doctorale de Biologie Integrativă și de Geologie Teoretică și Aplicată, s-a urmărit **accesarea mai eficientă a granturilor doctorale**. Astfel începând din anul 2020, toți studenții doctoranzi au fost informați prin intermediul secretariatelor Școlilor Doctorale și cu participarea conducătorilor de doctorat, cu privire la drepturile și obligațiile ce le revin în urma cheltuirii fondurilor de cercetare din granturile doctorale. S-a impus elaborarea unei **proceduri cu privire la utilizarea acestor fonduri doctorale**. De asemenea, s-a impus **necesitatea**

flexibilizării modului de accesare a fondurilor din granturile doctorale în sensul renunțării obligativității de a cheltui fondurile pe măsură ce acestea revin Facultății și posibilitatea cheltuirii lor în avans. De asemenea, în condițiile create de actuala pandemie, s-a instituit **transmiterea online a referatelor de necesitate**. Tot în contextul flexibilizării utilizării acestor fonduri doctorale **s-a exclus justificarea acestor cheltuieli** considerându-se că asumarea lor de către doctorand și conducătorul de doctorat este o dovadă suficientă privind veridicitatea utilizării acestor fonduri pentru cercetarea doctorală.

Notă:

Datele pentru acest raport privind cele trei laturi ale activității academice au fost colectate de către prodecanii facultății, Camelia Dobre, Endre Jakab și Horea Bedelean.

Datele privind asigurarea calității în cadrul Facultății de Biologie și Geologie au fost colectate de către prodecan Horea Bedelean.

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 (inclusiv fonduri FDI și granturi Seed) au fost furnizate de către administrator șef, Ovidiu Pașca.

Datele privind situația școlilor doctorale au fost furnizate de către secretarele școlilor respective (Oana Gavrițaș și Liana Săsăran).

Datele privind situația revistei Studia au fost furnizate de către editorul revistei din perioada raportată, Karina Battes.

Decan
Prof. dr. Manuela Banciu