



RAPORTUL DE ACTIVITATE

AL FACULTĂȚII DE BIOTEHNOLOGII pe anul 2024

În anul 2024, Facultatea de Biotehnologii a împlinit 30 de ani de existență în USAMV din București. În cadrul facultății ne-am asumat pregătirea de ingineri capabili să intre în competiție pe piața muncii în domeniile: Biotehnologii agricole (BA), Biotehnologii medical-veterinare (BMV) și Biotehnologii pentru industria alimentară (BIA).

De asemenea, în facultate au funcționat 4 programe de studii de masterat: Biotehnologie și siguranță alimentară (BSA), Biotehnologii în protecția mediului (BPM), Biotehnologii în industria farmaceutică (BIF), Biotehnologie și antreprenariat cu predare în limba engleză (BE), iar din anul 2024, s-a organizat admitere pentru un nou program de studii de masterat - Biotehnologii aplicate în criminalistică (BAC). Din anul 2010 în facultate se organizează admitere pentru doctorat, în Domeniul Biotehnologii.

Este o facultate în care toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

PARTEA I

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Principalele aspecte din acest raport, care se referă la procesul educațional, vizează admiterea pe cele trei cicluri de studii (licență, masterat, doctorat), evoluția numărului de studenți, respectiv abandonul, promovabilitatea și finalizarea studiilor, precum și personalul facultății care a asigurat un mediu propice pentru dezvoltarea profesională a studenților, în vederea integrării acestora pe piața muncii.

1. SITUAȚIA PERSONALULUI FACULTĂȚII

Facultatea are în componență două departamente, și anume:

- Departamentul de Biotehnologii, cu un număr de 19 titulari (2024)
- Departamentul de Biotehnologii industriale cu un număr de 15 titulari (2024).

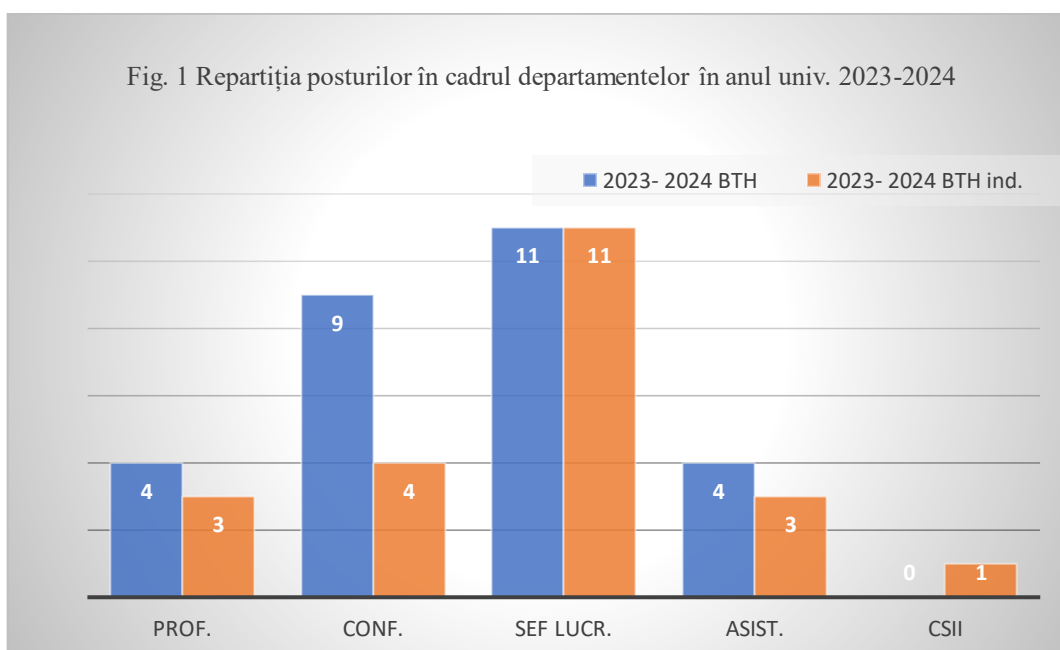
În anul universitar 2023 - 2024 au fost propuse pentru promovare 2 posturi de conferențiar, 2 posturi de șef de lucrări și 1 post de asistent pe perioadă determinată.

Trebuie menționat faptul că în cadrul USAMV din București au fost organizate 13 cursuri de formare/pregătire continuă pentru cadrele didactice. De asemenea, unii colegi au participat la diverse cursuri organizate de diferite instituții.

Repartiția posturilor pe departamente se observă în Fig. 1.

Tabelul 1. Situația personalului facultății

Specificare		Anul universitar 2023/2024	Anul universitar 2024/2025
a	Număr total de posturi	49	51
b	Număr total de posturi ocupate	34	32
	Din care:		
	Profesori	7	6
	Conferențieri	8	9
	Șef lucrări	16	16
	Asistenți	3	1
	CS II	1	1
i	Număr de posturi ocupate cu personal didactic cu norma de bază în cadrul universității	45	47
ii	Număr de posturi ocupate de personal didactic fără norma de bază în universitate	4	4
c	Număr total de posturi vacante	15	15
i	Număr de posturi vacante ocupate la „plata cu ora,, cu personal cu norma de bază în universitate	10	15
ii	Număr de posturi vacante ocupate cu personal asociat	4	4
	din care cadre didactice pensionate de la USAMV București	0	0
d	Număr de posturi scoase la concurs și ocupate în anul 2024	5	7
e	Număr de programe și/sau cursuri organizate pentru formarea continuă a personalului didactic propriu (Instruire platformă)	25	-
f	Raport cadre didactice/studenti (cadre didactice titulare + cadre didactice asociate)	1/10	„



2. SITUAȚII REFERITOARE LA STUDENȚI ȘI LA ACTIVITATEA CADRELOR DIDACTICE

a. Situația înmatriculării studenților la studii universitare de licență în anul universitar 2023/2024 și 2024-2025

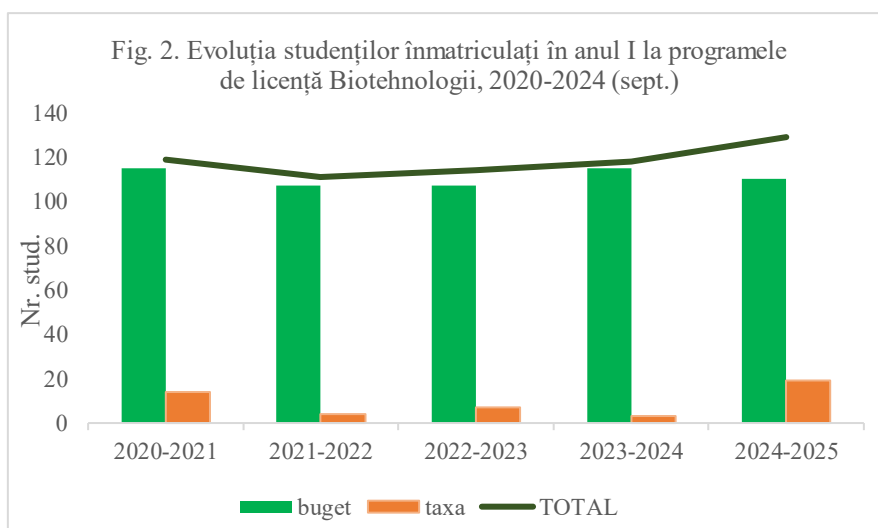
În Facultatea de Biotehnologii procesul de admitere s-a finalizat cu organizarea tuturor programelor de studii universitare de licență. La anul I, în anul universitar 2023-2024, au fost înmatriculați 118 studenți, din care 3 studenți la taxă (1 CPV). În anul universitar 2023-2024 au fost înmatriculați în total la programele de studii de licență 396 studenți (Tabelul 2).

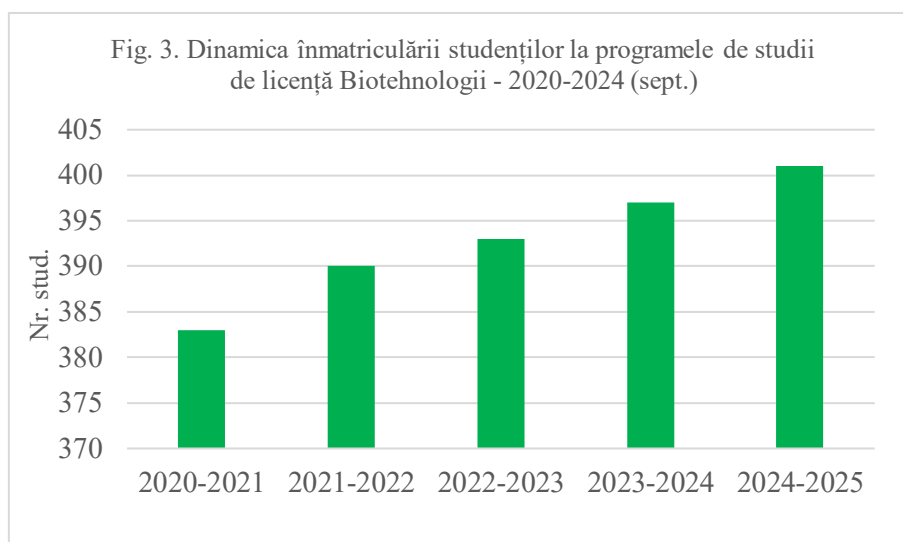
Urmărind în evoluție numărul total de studenți înmatriculați în anul I licență (Fig. 2), putem observa o ușoară creștere începând cu anul universitar 2020-2021 până în prezent. În anul universitar 2024-2025 au fost înmatriculați 129 studenți (o creștere de 9%).

În perioada 2020-2024, în ciclul I de studii au fost înmatriculați în medie 393 studenți. S-a înregistrat un trend ascendent al numărului total de studenți înmatriculați din anul 2020-2021 - 383, până în 2024-2025 - 401 (Fig.3).

Tabelul 2. Situația înmatriculării studenților în anii 2023/2024 și 2024-2025

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Bth – trunchi comun	I	115	3	118
	II	95	4	99
BA	III	27	-	27
BA	IV	29	1	30
BIA	III	24	1	25
BIA	IV	32	3	35
BMV	III	28	1	29
BMV	IV	28	5	33
Total		378	18	396
Studenți înmatriculați în 2024/2025		110	19	129





b. Situația studenților înmatriculați la studii universitare de master în anul universitar 2023/2024 și 2024/2025

În anul universitar 2023-2024 la programele de master s-au înmatriculat 196 studenți, dintre care 115 în anul I. Situația înmatriculării în anul I pe programe a evidențiat faptul că 2 dintre programele de master au fost în topul preferințelor și anume BSA și BIF (37 studenți).

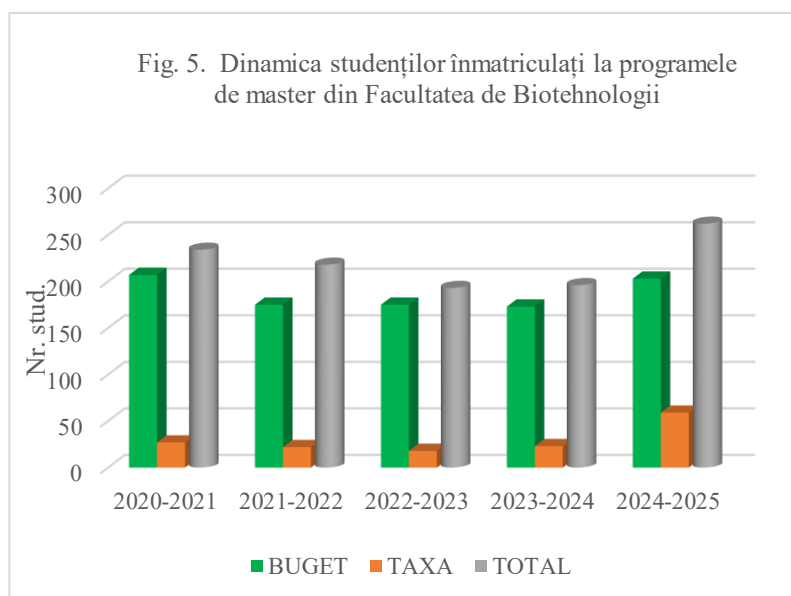
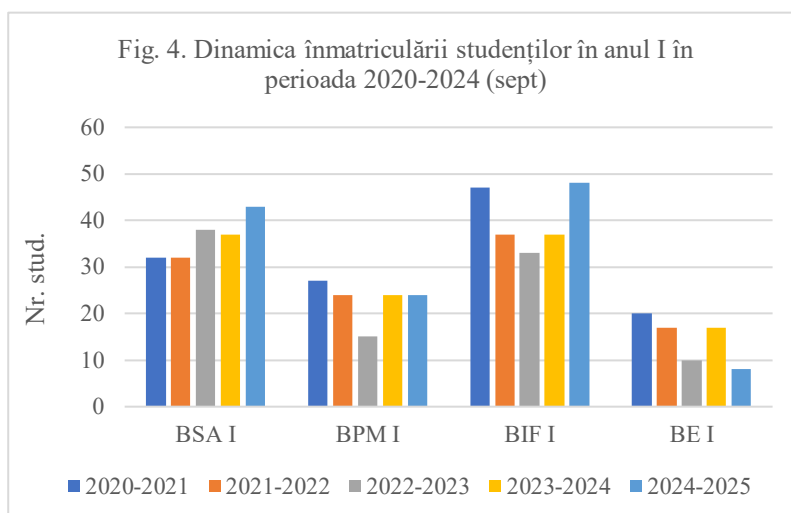
Tabelul 3. Situația studenților înmatriculați la programele de master în anii 2023/2024 și 2024/2025

Program studii	Anul de studiu	Număr studenți		
		Buget	Taxă	Total
BSA	I	35	2	37
	II	30	4	34
BMP	I	23	1	24
	II	12	1	13
BIF	I	30	7	37
	II	27	-	27
BE	I	9	8	17
	II	7	-	7
Total studenți 2023-2024		173	23	196
Înmatriculare studenți 2024-2025		121	42	163

Dinamica procesului de admitere pe fiecare program de master în perioada 2020-2024 este ilustrată în Fig. 4, iar situația tuturor studenților înmatriculați la master pentru aceeași perioadă, în Fig. 5.

În ceea ce privește evoluția înmatriculărilor, aceasta este diferită în funcție de programul de studii. Astfel, dacă la programul BSA numărul studenților a crescut ușor de la un an la altul, la programele BPM, BIF și BE s-au înregistrat oscilații neuniforme în aceeași perioadă (Fig. 4).

Analizând datele privind înmatricularea studenților la master (Fig. 5) se observă că programul BIF, per ansamblu, a fost alegerea principală a absolvenților de licență, urmat îndeaproape de BSA. Programul BE are o atractivitate mai scăzută, ceea ce înseamnă că în perioada următoare este necesară o mai bună promovare atât la nivel național cât și internațional.



Având în vedere dinamica rezultatelor procesului de admitere și înmatriculare, putem afirma că aceasta este o consecință a efortului depus în acțiunile de promovare a ofertei educaționale la nivelul USAMVB și a facultății, dar și a creșterii conștientizării rolului biotehnologiilor în dezvoltarea societății la nivelul populației.

c. Situația promovabilității studenților

Promovabilitatea studenților demonstrează eficiența și relevanța procesului educațional. Pe de o parte, se demonstrează că programele de studii sunt bine structurate, că profesorii sunt implicați, iar pe de altă parte, ne arată că studenții sunt motivați să se pregătească pentru o piață a muncii concurențială.

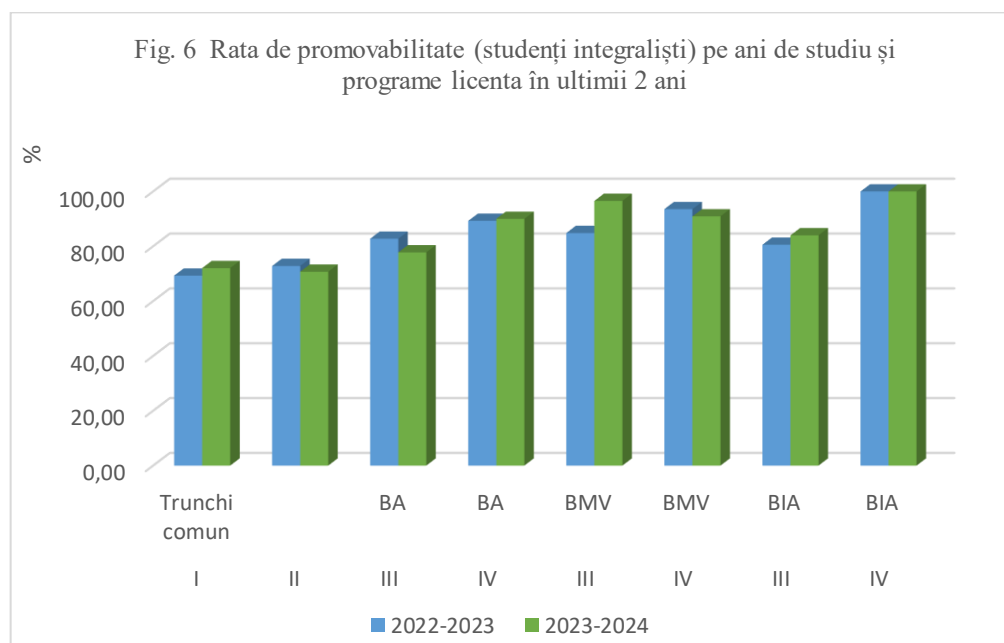
Așa cum observăm în tabelul 4, procentul studenților integraliști în cazul programelor de licență este de 71-72% pentru anii I și II, procentul crescând la peste 90% pe măsură ce studenții aprofundază disciplinele de specialitate (anul IV). De remarcat rata de promovabilitate de 100% a anului IV BIA. Un procent de 15-16% dintre studenții anilor I și II promovează anul cu credite și cca. 11% dintre studenții acestor ani renunță la studii. Abandonul este datorat faptului că unii dintre studenți se angajează și nu reușesc să participe la

cursuri, un procent redus se reorientează către alte domenii, iar alții sunt exmatriculați ca urmare a neplății taxelor de studii sau a absențelor.

Tabelul 4. Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii BA, BMV, BIA, în anul universitar 2023/2024

Nr. crt.	Anul		Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	Trunchi comun	118	85	18	-	15	-
2	II		99	70	16	2	11	-
3	III	BA	27	21	4	-	2	-
4	IV	BA	30	27	-	-	3	-
5	III	BMV	29	28	-	1	-	-
6	IV	BMV	33	30	-	1	2	-
7	III	BIA	25	21	4	-	-	-
8	IV	BIA	35	35	-	-	-	-
TOTAL			396	317	42	4	33	-

Comparativ cu anul anterior se poate observa o ușoară creștere a ratei de promovabilitate în anul I de studii, dar și în cazul anului IV BA, III BMV, III și IV BIA (Fig. 6).



La ciclul II de studii, rata de promovabilitate ca integraliști a fost mai redusă comparativ cu cea de la programul de licență, deoarece majoritatea masteranzilor sunt angajați, iar programul, deși adaptat la solicitările lor, nu le permite frecventarea cursurilor și pregătirea corespunzătoare.

Cea mai redusă rată de promovabilitate au avut-o studenții de la BE (65%), urmată de BMP (67%) și BSA și BIF (78%). Aproximativ 25% dintre studenții de la BE au fost exmatriculați ca urmare a neplății taxei de școlarizare sau a abandonului (tabelul 5).

Tabelul 5. Situația promovabilității studenților de la ciclul II (master) – Program de studii BSA, BPM, BIF, BE

Nr. crt.	Anul	Programul de studii	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	BSA	37	29	5	-	3	-
2	II	BSA	34	33	-	-	1	-
3	I	BPM	24	16	4	4	-	-
4	II	BPM	13	12	-	-	1	-
5	I	BIF	37	29	4	-	4	-
6	II	BIF	27	25	-	-	2	-
7	I	BE	17	11	2	-	4	-
8	II	BE	7	7	-	-	-	-
TOTAL			196	162	15	4	15	-

d. Situația absolvenților

În anul 2024 au reușit să finalizeze studiile programelor de licență 90% dintre studenții BA, 91% BMV și 100% BIA. Aceștia s-au înscris la examenul de licență și au promovat în procent de 100% (Tabelul 6).

Tabelul 6. Situația absolvenților programelor de licență în anul 2024

Program de studii	Nr. studenți în anul final	Absolvenți 2024		Absolvenți înscriși la examenul de licență			Absolvenți promovați la examenul de licență		Absolvenți nepromovați
				din promoția 2024	din alte promoții	Total			
				Nr.	Nr.	%			
BA	30	27	90	27	0	27	27	100	0
BMV	33	30	91	30	0	30	30	100	0
BIA	35	35	100	35	0	35	35	100	0
TOTAL	98	92		92	0	92	92	100	0

În ceea ce privește procentul de absolvire a programelor de master acesta este cuprins între 92% (BPM) și 100% (BE). În anul 2024 s-au prezentat la examenul de disertație 67 dintre absolvenții promoției și un masterand din promoția anterioară BPM. Toți candidații (68) au promovat examenul de disertație (Tabelul 7).

Tabelul 7. Situația absolvenților programelor de studii de master în anul 2024

Program de studii	Nr. studenți în anul final	Absolvenți 2024		Absolvenți înscriși la examenul de disertație			Absolvenți promovați la ex. de disertație		Absolvenți nepromovați
				din promoția 2024	din alte promoții	Total			
				Nr.	Nr.	%			
BSA	34	33	97	30	-	30	30	100	-
BPM	13	12	92	11	1	12	12	100	-
BIF	27	25	93	20	-	20	20	100	-
BE	7	7	100	6	-	6	6	100	-
TOTAL	81	77		67	1	68	68		-

Procentul de inserție pe piața muncii în domeniul studiilor pentru absolvenții de licență a fost cuprins între 11% (BA) și 26% (BIA). În alte domenii s-au angajat 15% din absolvenții de BA, 10% BMV și 20% BIA. După finalizarea specializărilor de master, absolvenții facultății noastre au declarat în procent ridicat că sunt angajați în domeniu (BE - 57%, BIF - 64%, BPM - 67%, BSA - 76%) sau în alte domenii (16 - 33%).

Tabelul 8. Situație privind inserția absolvenților pe piața muncii (licență și master)

Program de studii	Domeniul	Număr absolvenți 2024	În domeniul studiilor		În alte domenii	
			Număr	%	Număr	%
Programe de studii de licență						
BA	Biotehnologii	27	3	11	4	15
BMV		30	5	17	3	10
BIA		35	9	26	7	20
Programe de studii de master						
BSA	Biotehnologii	33	25	76	6	18
BPM		12	8	67	4	33
BIF		25	16	64	4	16
BE		7	4	57	2	29

Aproximativ 75% dintre absolvenții programelor noastre de licență au continuat studiile în cadrul programelor de masterat. Unii dintre ei s-au orientat către programele de master care să le asigure competențele și abilitățile necesare la locul de muncă, iar alții către specializări complementare programului absolvit la licență (Tabelul 9).

Tabelul 9. Situație privind continuarea studiilor la programele de studii de master

Program de studii de licență	Domeniul	Număr absolvenți 2024	În domeniul studiilor		În alte domenii	
			Număr	%	Număr	%
BA	Biotehnologii	27	17	63	-	-
BMV		30	25	83	-	-
BIA		35	27	77	-	-

e. Analiză privind programele de studii licență și master derulate în cadrul facultății (monitorizare, propuneri plan de măsuri cu privire la atractivitatea programului, promovabilitate, derulare activități didactice, etc.)

În cadrul Facultății de Biotehnologii din USAMV din București, programele de studii sunt structurate pe 3 cicluri, după cum urmează: ciclul I – licență (4 ani); ciclul II – master (2 ani) și ciclul III – doctorat (3 ani).

Ciclul I – Licență. În cadrul facultății, în anul universitar 2023/2024 au funcționat trei programe de studii de licență cu frecvență, în domeniul Biotehnologii, cu durată de 4 ani, acreditate (ultima reacreditare pentru BMV și BIA - 2022; pentru BA - în anul 2021) (Tabelul 10).

Tabelul 10. Situația programelor de studii de licență dezvoltate în Facultatea de Biotehnologii

Domeniul de licență	Denumire program de studii	Stadiul acredit.	Forma învăț.	Nr. ECTS	Capacitate școlarizare	Responsabil program
Biotehnologii	Biotehnologii agricole	A	IF	240	50	Prof. univ. dr. Narcisa Băbeanu
	Biotehnologii medical-veterinare	A	IF	240	40	Prof. univ. dr. Florentina Israel-Roming
	Biotehnologii pentru industria alimentară	A	IF	240	60	Prof. univ. dr. Amalia Mîteluț

În anul 2024, în acord cu prevederile legale, au fost actualizate în RNCIS competențele absolvenților programului Biotehnologii agricole. Următoarea reacreditare a programelor de studii de licență va avea loc în anul 2026 (BA) și 2027 (BIA și BMV), moment în care vor fi actualizate și competențele acestor specializări conform Registrului Național al Calificărilor.

Ciclul II – Masterat. În Facultatea de Biotehnologii au existat patru programe de studii de master în domeniul Biotehnologii pentru care s-a organizat admitere în anul universitar 2023-2024. Domeniul de masterat a fost reacreditat în anul 2019, cu o cifră de școlarizare aprobată de 200 studenți (tabelul 11). În 2024, prin HG 413/23.04.2024, a fost introdus în domeniu un nou master – Biotehnologii aplicate în criminalistică, pentru care s-a organizat admitere în septembrie 2024, în limita celor 200 de locuri. De asemenea, trebuie precizat că în decembrie 2024 a fost depus la ARACIS, dosarul pentru reacreditarea domeniului de master Biotehnologii.

Tabelul 11. Situația programelor de studii de masterat derulate în Facultatea de Biotehnologii

Domeniul de licență	Denumire program de studii	Stadiul acredit.	Forma învăț.	Nr. ECTS	Capacitate școlarizare	Director master
Biotehnologii	Biotehnologii în protecția mediului (BPM)	A	IF	120	200 locuri	Prof. univ. dr. Florentina Israel-Roming
	Biotehnologie și siguranță alimentară (BSA)	A	IF	120		Prof. univ. dr. Mona Elena Popa
	Biotehnologii în industria farmaceutică (BIF)	A	IF	120		Prof. univ. dr. Narcisa Băbeanu
	Biotechnology and entrepreneurship	A	IF	120		Conf. univ. dr. Radu Toma
	Biotehnologii aplicate în criminalistică (BAC)	A	IF	120		Conf. univ. dr. Cătălina Voaideş

Ciclul III – Doctorat. În cadrul facultății noastre se organizează studii de doctorat în domeniul Biotehnologii (4 ani).

Admiterea la studiile universitare de licență, masterat și doctorat s-a realizat în sistem online, pe platforma universității, în activitate implicându-se comisiile aprobate pentru această acțiune și secretariatul facultății. La admiterea la master, examenul scris a fost înlocuit cu un eseu pe baza unei tematici anunțate. Același sistem a fost aplicat și în cazul admiterii la programul de master în limba engleză.

În anul universitar 2023-2024, activitățile didactice pentru programele de licență s-au desfășurat în totalitate în format fizic, conform orarului. În cazul programelor de master, activitățile didactice s-au desfășurat

în sistem hibrid, astfel: seminariile și lucrările practice în format fizic (weekend), iar cursurile în sistem online în proporție de 50%.

Un rol important în menținerea unui climat favorabil pentru dezvoltarea personală și profesională a studenților l-au avut cadrele didactice care au fost desemnate tutori (Tabelul 12).

Tabelul 12. Organizarea activității de tutoriat în anul universitar 2023-2024

Anul / grupa	Specializarea	Cadrul didactic
6101	Biotehnologii	Asist. univ. dr. Popa Aglaia
6102	Biotehnologii	Șef lucr. dr. Diguță Filofteia Camelia
6103	Biotehnologii	Asist. univ. dr. Ranga Ioan Nicolae
6104	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Popa Gabriela
6201	Biotehnologii	Șef lucr. dr. Constantinescu-Gropoșilă Diana
6202	Biotehnologii	Șef lucr. dr. Livadariu Oana
6203	Biotehnologii	Șef lucr. dr. Simion Valentina
6204	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Bălan Daniela
6301	Biotehnologii agricole	Șef lucr. dr. Dobrinou Ricuța Vasilica
6302	Biotehnologii medical-veterinare	Șef lucr. dr. Dinu Laura Dorina
6303	Biotehnologii pentru industria alimentară	Șef lucr. dr. Geicu-Cristea Mihaela
6401	Biotehnologii agricole	Conf. univ. dr. Luță Gabriela
6402	Biotehnologii medical-veterinare	Șef lucr. dr. Toma Radu Cristian
6403	Biotehnologii pentru industria alimentară	Șef lucr. dr. Popa Elisabeta Elena
I	Biotehnologie și siguranță alimentară	Prof. univ. dr. Miteluț Amalia Carmen
II		Șef lucr. dr. Drăghici Mihaela
I	Biotehnologii în protecția mediului	Conf. univ. dr. Dănăilă-Guidea Silvana
II		Conf. univ. dr. Gherghina Evelina
I	Biotehnologii în industria farmaceutică	Conf. univ. dr. Voaideş Cătălina Mihaela
II		Asist. univ. dr. Popescu Paul Alexandru
I	Biotehnologie și antreprenoriat (engleză)	Șef lucr. dr. Boiu-Sicua Oana Alina
II		Prof. univ. dr. Vamanu Emanuel

Suținerea lucrărilor de diplomă și a celor de disertație s-a realizat în format fizic, conform planificărilor din perioada precizată în structura anului universitar.

Pentru promovarea ofertei educaționale (licență și masterat), au fost realizate campanii susținute de promovare atât în mediul online cât și fizic, cu ajutorul mass-media și al rețelelor de socializare. În aceste campanii, un rol esențial l-au avut USAMVB, Centrul de consiliere și orientare în carieră, Departamentul de comunicare, IT și internaționalizare, dar și colegii din facultate, care s-au deplasat la liceele din zonă sau au organizat în facultate diverse acțiuni de promovare.

Ne propunem ca în anul următor să organizăm și alte acțiuni de promovare, dintre care menționăm încheierea de acorduri cu cât mai multe licee, organizarea unei acțiuni de tipul ”Porți deschise” și ”Student pentru o zi”.

f. Situație privind practica studenților în anul universitar 2023/2024

În anul universitar 2023/2024 practica a fost coordonată de către d-na Prodecan - Șef lucr. dr. Elena Elisabeta Popa, în colaborare directă cu responsabilul de practică Conf. univ. dr. Silvana Dănăilă-Guidea. La

nivel licență, acestora li s-au alăturat 14 cadre didactice desemnate ca tutori/îndrumători pentru fiecare an sau grupă de studiu, așa cum se regăsește în tabelul de mai jos.

Tabelul 13. Cadre didactice implicate în activitățile de practică la nivel licență în 2024

Anul de studiu/grupa	Perioada de practică	Tutori/Îndrumători
6101	01.07. -5.07.2024	Șef lucr. dr. POPA Aglaia
6102		Conf. univ. dr. DIGUȚĂ Camelia Filofteria
6103		Șef lucr. dr. RANGA Ioan Nicolae
6104		Șef lucr. dr. ENACHE Monica
6201	01.07. - 19.07.2024	Șef lucr. dr. CONSTANTINESCU-GROPOȘILĂ Diana Conf. univ. dr. DIGUȚĂ Camelia Filofteria
6202		Șef lucr. dr. POPESCU Paul-Alexandru Șef lucr. dr. HANGAN Marius
6203		Șef lucr. dr. SIMION Valentina Asist. univ. drd. PASCARIU Oana-Elena
6204		Șef lucr. dr. BOIU-SICUIA Oana Alina Șef lucr. dr. GEICU-CRISTEA Mihaela
6301-BA	01.07. - 19.07.2024	Șef lucr. dr. DOBRINOIU Ricuța Vasilica
6302-BMV		Șef lucr. dr. DINU Laura Dorina
6303-BIA		Șef lucr. dr. GEICU-CRISTEA Mihaela
6401	27.05.2024 - 21.06.2024	Conf. univ. dr. LUȚĂ Gabriela Conf. univ. dr. DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela
6402		Conf. univ. dr. TOMA Radu Cristian
6403		Șef lucr. dr. POPA Elisabeta Elena

Referitor la durata perioadei de practică, anul I licență a derulat 5 zile de practică, totalizând 30 de ore, anii II și III au acumulat 15 zile de practică, cu un total de 90 ore/student, iar anul IV 20 de zile de practică necesare pentru elaborarea și finalizarea lucrării de diplomă, cu un total de 120 ore/student.

Pentru studenții din anul I, în anul universitar 2023-2024, s-au organizat activități ce au inclus 3 vizite de studiu în baza unui grafic de programare pe grupe.

Studenților din anul II și a celor din anul III de studii de licență le-a fost oferită posibilitatea selectării uneia dintre cele 2 opțiuni pentru derularea practicii:

- Efectuarea stagiului de practică strict sub îndrumarea cadrului didactic, în facultate;
- Efectuarea stagiului de practică într-o instituție de cercetare sau la agenți economici, în baza unei Convenții de practică.

În anul universitar 2023-2024, studenții au ales să desfășoare activitățile programate preponderent în cadrul laboratoarelor din cadrul Facultății de Biotehnologii sau în laboratoarele din USAMV din București (HORTINVEST- 7 studenți), sub îndrumarea tutorilor de practică/cercetătorilor. Au fost înregistrate și solicitări de practică individuală în unități de practică de profil, după cum urmează: dintre cei 99 de studenți înmatriculați în anul II, 39 au depus cereri pentru efectuarea practicii în alte instituții din București și jud. Ilfov (14 cereri/gr. 6201; 8 cereri/gr. 6202; 12 cereri/gr. 6203 și 15 cereri/gr. 6204), iar 10 studenți au solicitat

efectuarea de stagii de practică în unități localizate în afara Bucureștiului și a localităților județului Ilfov (Tabelul 14).

Tabelul 14. Convenții pentru practica anului II, anul universitar 2023-2024

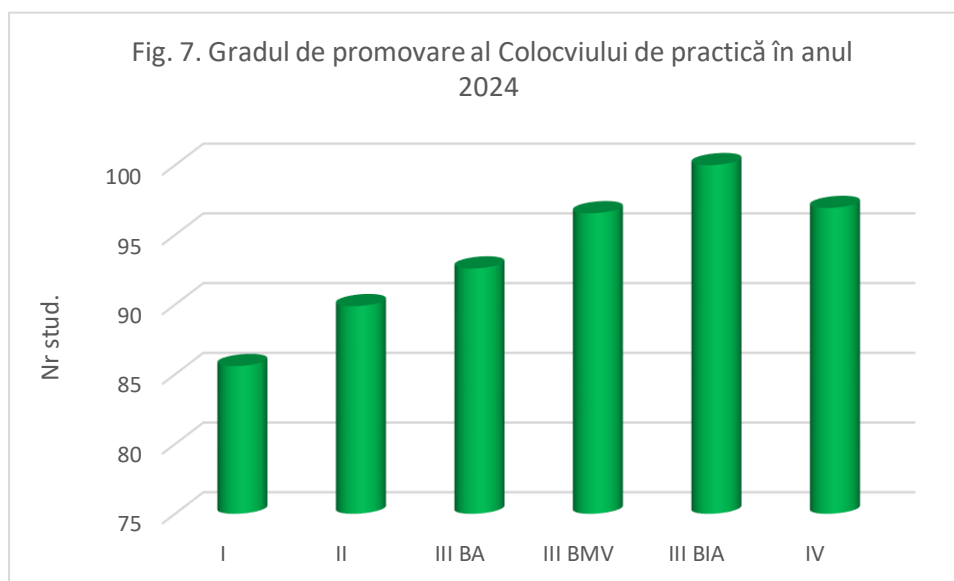
Nr. crt.	Partener practică	Localitate	Nr. studenți
1.	INCDMM Cantacuzino	București	11
2.	Institutul de igienă și sănătate publică veterinară	București	1
3.	Spitalul Orășenesc Pucioasa	Pucioasa, Dâmbovița	1
4.	INCDA Fundulea	Fundulea, Călărași	2
5.	Laborex 2000 S.R.L.	București	1
6.	Target Consulting Group	București	2
7.	INCDPAPM-ICPA București	București	1
8.	EUROFINS FOOD TESTING S.R.L.	București	1
9.	SINDAN-PHARMA S.R.L.	București	1
10.	INCDBA-IBA București	București	3
11.	S.C. RAMVET CONSULT S.R.L.	Teleorman	1
12.	Spitalul Județean Drobeta Turnu Severin	Drobeta Turnu Severin	1
13.	CITY GARDEN DISTRIBUTION S.R.L.	București	1
14.	S.C. LIVIMPEST COM S.R.L.	Brătășanca, Prahova	1
15.	S.C. PICCOLO ANGELO S.R.L.	Greci, Tulcea	1
16.	Băcănia Companion S.R.L.	București	1
17.	Laboratoarele Medica S.R.L.	Otopeni	1
18.	S.C. OLTINA IMPEX PROD COM S.R.L.	Urлаți, Prahova	2
19.	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație	Valea Călugărească, Prahova	1
20.	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice	București	2
21.	Institutul de Biologie București	București	4
22.	Centru Medical SANCONFIND	Câmpina, Prahova	1
23.	MECAIND ULMENI	Călărași	1
24.	Institutul de Biochimie al Academiei Române	București	1
25.	Facultatea de Biologie	București	2

Dintre cei 81 de studenți înmatriculați în anul III, au depus cereri pentru efectuarea practicii în locații externe facultății și documente de convenție de practică 3 studenți, dintre care 2 cereri la gr. 6401-BA pentru practică la – INCDA Fundulea precum și 1 cerere de practică de la gr. 6402-BMV pentru Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice București.

Pentru încheierea situației la Practică, studenții au întocmit un caiet de practică în care au fost descrise activitățile derulate în perioada alocată. De asemenea, fiecare student a avut completat „Formularul de Caracterizare de practică”, întocmit și semnat de către persoana în subordinea căreia s-a efectuat practica, cu recomandarea de acordare a notei la Colocviul de practică.

Studenții anului IV au efectuat practica numai în incinta USAMVB. Susținerea Colocviului de Practică de către acești studenți a avut la bază formularul de Caracterizare de practică întocmit de către cadrul didactic îndrumător al lucrării de diplomă, precum și Rezumatul lucrării de diplomă redactat de către fiecare student.

7. Gradul de promovare al Colocviului de practică în anul universitar 2023-2024 este prezentat în Figura



g. Situație privind activitățile desfășurate de cadrele didactice în afara celor obligatorii aferente fișei postului/normei didactice, destinate formării studenților din punct de vedere profesional, științific, dar și pentru dezvoltarea lor din punct de vedere civic, cultural sau sportiv

În Facultatea de Biotehnologii, pe lângă îmbunătățirea calității materialelor prezentate studenților (prezentări power-point) în anul 2024 au fost publicate 5 manuale didactice și 3 manuale de lucrări practice pentru studenții Facultății de Biotehnologii, 4 dintre ele fiind publicate în editura EX TERRA AURUM a USAMV din București. De asemenea, au mai fost publicate 9 cărți/capitole de cărți de specialitate, în limba română sau în limba engleză, în domeniile disciplinelor predate.

Tabelul 15. Lista suport de curs/lucrări practice publicate (2024)

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	An	Nr. pag.	ISBN
CURSURI						
1.	Livadariu Oana	Botanică, Volumul I	Invel Multimedia	2024	120	978-606-764-090-8
2.	Livadariu Oana	Botanică, Volumul II - electronic	Invel Multimedia	2024	139	978-606-764-090-8
3.	Livadariu Oana	Culturi de celule și țesuturi - electronic	Invel Multimedia	2024	110	978-606-764-089-2
4.	Drăghici Mihaela, Băbeanu Narcisa, Elena	Tehnică Experimentală	ExTerra Aurum	2024	235	978-606-072-393-6
5.	Popa Elisabeta Elena	Tehnologii frigorifice	Printech	2024	151	978-606-23-1611-2
CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI						
1.	Livadariu Oana, Stoica Maria, Velcea Marian	Botanică, biotehnologii și brevete de invenție	ExTerra Aurum	2024	198	978-606-072-378-3

2.	Livadariu Oana	Botanică sau concatenare de informații utilizabile în biotehnoologii	ExTerra Aurum	2024	120	978-606-072-377-6
3.	Geicu-Cristea Mihaela, Popa Elena, Tenagashaw Mesfin Wogayehu	Consumers' Perceptions of Fortified Foods – capitol în Consumer Perceptions and Food	Springer	2024	16	978-981-97-7869-0
4.	Geicu-Cristea Mihaela, Popa Elisabeta Elena	Analiza caracteristicilor de calitate a produselor agroalimentare de origine vegetală	ExTerra Aurum	2024	150	978-606-072-386-8
5.	Popa Elisabeta Elena, Geicu-Cristea Mihaela	Analiza caracteristicilor de calitate a produselor agroalimentare de origine animală	ExTerra Aurum	2024	150	978-606-072-384-4
6.	Mărgărit Gabriela, Popescu Paul, Drăghici Mihaela	Risks and Benefits in Green Biotech Business – capitol în European Perspectives on Green Biotechnology Business Practices	Cambridge Scholars Publishing	2024	14	978-1-0364-0416-1
7.	Geicu-Cristea Mihaela, Voaideş Cătălina, Diguță Camelia, Matei Florentina	Mapping of Local Green Biotech Business – capitol în European Perspectives on Green Biotechnology Business Practices	Cambridge Scholars Publishing	2024	18	978-1-0364-0416-1
8.	Matei Florentina, Boiu-Sicuia Oana - Alina, Popa Elisabeta Elena, Dinu Laura Dorina	Green BioEconomy Concepts and Principles - capitol în European Perspectives On Green Biotechnology Business Practices	Cambridge Scholars Publishing	2024	15	978-1-0364-0416-1
9.	Toma Radu, Diguță Camelia, Dinu Laura Dorina	IT&C and tools for green biotech entrepreneurship – capitol în European Perspectives on Green Biotechnology Business Practices	Cambridge Scholars Publishing	2024	17	978-1-0364-0416-1
LUCRĂRI PRACTICE/ÎNDRUMĂTOARE						
1.	Popa Aglaia	Aditivi și ingrediente pentru industria alimentară – Lucrări practice de laborator	ExTerra Aurum	2024	79	978-606-072-399-8
2.	Dobrinou Ricuța, Ranga Ioan	Prelucrarea materiilor prime de origine vegetală – Manual de lucrări practice	ExTerra Aurum	2024	150	978-606-072-403-2
3.	Dobrinou Ricuța	Tehnologii agricole – Manual de lucrări practice	ExTerra Aurum	2024	160	978-606-072-402-5

În ceea ce privește activitățile extracurriculare, în anul 2024 membrii facultății s-au implicat în următoarele activități:

- Evenimentul ”BIOTECH-FEST”
- Evenimentul „Ziua Biotehnologiei BIOTECH-RO 30 de ani”
- Concursul internațional Ecotrophelia
- Ateliere de lucru

- Sărbătoarea iei
- Secret Santa

Evenimentul BIOTECH-FEST a ajuns la a doua ediție în anul 2024 și s-a desfășurat în data de 24.04.2024. În organizare s-au implicat conf. univ. dr. Voaideş Cătălina, prof. univ. dr. Băbeanu Narcisa și șef lucr. dr. Ranga Ioan. Acest eveniment are în vedere încurajarea studenților și a doctoranzilor în prezentarea și promovarea ideilor/produselor inovative. La eveniment au participat 15 echipe, față de 10 echipe în anul anterior, fiind implicați studenți din toți anii de licență (1 – anul I, 2 – anul II, 4 – anul III, 5 – anul IV) dar și doctoranzi (5 doctoranzi).



Evenimentul a implicat și premierea celor mai apreciate produse (Tabelul 16).

Tabelul 16. Premierea participanților la evenimentul BIOTECH-FEST

Echipa	Participanți	Produs	An studiu	Coordonator	Premiu
1	Alexiu Teodora-Otilia Montemurro Martina Palma Maria Stoica Comel Constantin	Kombucha strawberry drink-Sonata	IV	Prof. univ. dr. Vamanu Emanuel	I
7	Toporaș Nicoleta-Daniela Răducanu Dumitru	Turta noastră, sănătatea voastră!	IV	Conf. univ. dr. Belc Nastasia	II

Echipa	Participanți	Produs	An studiu	Coordonator	Premiu
10	Tase Alecsandra – Daria Vlad Ioana Muscalu Ștefan	Pastă vegetală din șrot de dovleac	IV IV I	Șef lucr. dr. Ranga Ionuț	III
9	Drăgan Mirela	Produs apicol pentru imunitate (Polen dintr-o stupină din com. Cornetu, jud. Ilfov)	Drd. III	Prof. univ. dr. Jurcoane Ștefana	Premiu special

Evenimentul „Ziua Biotehnologiei BIOTECH-RO 30 de ani”, s-a desfășurat în data de 01.11.2024, fiind prilejuit de aniversarea a 30 de ani de la înființarea Facultății de Biotehnologii. Evenimentul a reunit personalități marcante din domeniu, parteneri din aria cercetării științifice, din mediul socio-economic, antreprenori, studenți și alumni. Acesta contribuie nu doar la consolidarea legăturilor de



cooperare, ci și la dezvoltarea profesională a participanților și la promovarea biotehnologiei la nivel inter-instituțional. Au fost prezenți 97 de participanți (cadre didactice, cercetători, agenți economici, alumni) și 117 studenți. În organizarea evenimentului s-au implicat prof. univ. dr. Băbeanu Narcisa, conf. univ. dr. Voaideş Cătălina, șef lucr. dr. Drăghici Mihaela, șef lucr. dr. Popa Elisabeta Elena, șef lucr. dr. Ranga Ioan și conf. univ. dr. Toma Radu.



Concursul internațional **Ecotrophelia** s-a desfășurat în perioada 12.06 – 14.06.2024 la Universitatea de Științe Vieții “Ion Ionescu de la Brad” din Iași. Echipa facultății noastre a fost reprezentată de Alexiu Teodora Otilia, Montemurro Martina Palma Maria și Stoica Cornel Constantin, toți studenți în anul IV, coordonați de șef lucr. dr. Ranga Ioan. Echipa a participat la concurs cu produsul *Kombucha drink Sonata*, obținând locul II la faza națională.



În perioada 01 – 12.07.2024 s-a desfășurat programul Universitatea copiilor UNICO, USAMV din București fiind partener al acestui eveniment. Cu această ocazie, cadrele didactice ale facultății noastre au organizat **atelier de lucru** pentru elevi de gimnaziu, încurajându-i să descopere aspecte de biotehnologie. În această activitate s-au implicat șef lucr. dr. Livadariu Oana, șef lucr. dr. Popa Aglaia, conf.



univ. dr. Dănăilă-Guidea Silvana, șef lucr. dr. Geicu-Cristea Mihaela, conf. univ. dr. Gherghina Evelina, conf. univ. dr. Luță Gabriela, conf. univ. dr. Bălan Daniela, asist. univ. drd. Pascariu Oana.

De asemenea, cadrele didactice din Facultatea de Biotehnologii s-au implicat în organizarea de **atelier tematice** cu ocazia vizitelor elevilor de gimnaziu/liceu (4): Colegiul tehnic Iuliu Maniu, Școala gimnazială 188 - George Topârceanu, Liceul teologic adventist Ștefan Demetrescu. De asemenea, în facultatea noastră s-a organizat atelierul *Biotehнологii vegetale* cu ocazia unei ședințe metodice a profesorilor de biologie din sectorul 4 din București.

Sărbătoarea IEI, eveniment organizat la nivelul USAMV din București, reprezintă prilejul de a reuni membrii comunității și de a evoca tradiții în campusul nostru. Cadrele didactice ale facultății, dar și unii studenți, au participat cu bucurie la eveniment, purtând cu mândrie ia românească.



Ca în fiecare an, în preajma Sărbătorilor de iarnă, și în anul 2024, membrii colectivului facultății de Biotehnologie l-au așteptat și întâmpinat pe Moș Crăciun cu emoție, cu dorințe și gânduri bune.



În anul universitar 2023-2024 cadrele didactice din facultate au participat la o serie de cursuri organizate de Web of Science Group (Clarivate Analytics), Enformation, TÜV Thüringen Karpat, Integra Inspect Consulting dar și la cursuri organizate de USAMV din București prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (Abuz – control - putere, Motivare și loializare, Growth mindset și reziliență personală, Cum ne comportăm cu personalitățile dificile, Soluționarea conflictelor și munca în echipă, Bullyingul - o provocare în relația profesor – student, Managementul stresului și abilități de prezentare eficientă, Time Management: Organizare și planificare, eficiență și productivitate în lucrul cu studenții, Curs competențe digitale IC3 Digital Literacy Certification, Psihopedagogie, Proprietate intelectuală).

USAMVB a organizat cursuri de limbi străine (engleză, franceză, italiană) pentru toate nivelurile, în vederea obținerii atestărilor de către participanți, la care au participat cadre didactice din facultate.

În anul universitar 2023-2024 au fost desfășurate mai multe activități de voluntariat. Unele au vizat coordonarea unor stagii postdoctorale AUF sau ERAMUS+, comisii de concurs sau activități ce țin de partea administrativă a acțiunilor de internaționalizare.

h. Situație privind numărul de conducători de doctorat, nr. de doctoranzi din cadrul facultății și stadiul în care se află doctoranzii în cadrul ciclului de studii

În cadrul Facultății de Biotehnologie, în sept. 2024 erau 12 conducători de doctorat, dintre care 8 titulari ai facultății, 1 din USAMVB și 3 proveniți din alte instituții, abilitați în cadrul facultății (2 de la ICECHIM și unul cu contract în Ecuador). În ultimii 2 ani, au fost luate unele măsuri pentru sporirea numărului de

conducători de doctorat în domeniul Biotehnologiei prin mobilizarea cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare (chiar dacă nu sunt profesori) în vederea susținerii examenului de abilitare.

Tabelul 17. Lista conducătorilor de doctorat cu doctoranzi în stagiu în anul universitar 2023-2024

Nr. crt.	Conducător de doctorat Domeniul BIOTEHNOLOGII	Norma de bază	Nr. studenți în stagiu
1	Prof. univ. dr. Comea Călina Petruța	Facultatea de Biotehnologii	7
2	Prof. univ. dr. Băbeanu Narcisa Elena	Facultatea de Biotehnologii	6
3	Prof. univ. dr. Israel-Roming Florentina	Facultatea de Biotehnologii	7
4	Prof. univ. dr. Jurcoane Stefana	Facultatea de Biotehnologii	1
5	Prof. univ. dr. Matei Florentina	Facultatea de Biotehnologii	7
6	Prof. univ. dr. Miteluț Amalia Carmen	Facultatea de Biotehnologii	4
7	Prof. univ. dr. Popa Mona Elena	Facultatea de Biotehnologii	4
8	Prof. univ. dr. Vamanu Emanuel	Facultatea de Biotehnologii	4
9	CSI Oancea Florin	ICECHIM	2
10	CSI Radu Nicoleta	ICECHIM	5
11	CSI Țenea Gabriela	Contract ECUADOR	0
12	Conf. univ. dr. Orțan Alina Ruxandra	Facultatea de Îmbunătățiri funciare și ingineria mediului	2
Total doctoranzi în stagiu			49

Concursul de admitere la doctorat s-a organizat într-o singură etapă, în luna septembrie 2024. În domeniul Biotehnologiei ne-au fost repartizate 12 locuri (11 finanțate buget și 1 loc taxă) (Tabelul 18). În stagiul (an I-IV) în domeniul Biotehnologiei/Facultatea de Biotehnologii sunt 47 doctoranzi pe locuri finanțate de la buget, 27 dintre ei având bursă de studiu (Tabelul 19).

În anul 2024 în domeniul Biotehnologiei erau înmatriculați 2 doctoranzi străini, un student din Albania-Bursier UE ERBS (IF) și unul din Iran, bursier non UE (IF).

Tabelul 18. Situație privind admiterea la doctorat în septembrie 2024

Școala doctorală	Domeniul	Facultatea	Locuri finanțate buget		Locuri cu taxă	Total
			IF cu bursă	IFR fără bursă	IFR	
IMRVA	Biotehnologii	Biotehnologii	4	5	1	10
IMRVA	Biotehnologii	IFIM	2	0	0	2
Total			6	5	1	12

Tabelul 19. Repartizarea doctoranzilor pe ani de studii în domeniul Biotehnologiei

Anul de studiu	Nr. drd.	Drd. cu bursă	Drd. fără bursă	Drd. taxă
Facultatea de Biotehnologii				
I	10	4	5	1
II	10	5	5	0
III	12	8	4	0
IV	15	8	6	1
Facultatea de Îmbunătățiri funciare și ingineria mediului				
I	2	2	0	0
Total	49	27	20	2

Activitatea științifică desfășurată în Școala doctorală în anul universitar 2023-2024 s-a materializat prin realizarea a numeroase lucrări ale conducătorilor de doctorat (35 lucrări ISI, 10 participări la conferințe, 4 brevete și 19 premii) și ale doctoranzilor (22 lucrări ISI, 20 participări la conferințe și 10 premii).

Trebuie menționat faptul că 4 doctoranzi au fost în mobilități de tip ERASMUS și 3 în alte tipuri de mobilități.

În perioada 1.10.2023-30.09.2024 au finalizat teza de doctorat și au susținut public teza 20 de doctoranzi. Acestea au fost validate în totalitate. În ultimele 3 luni ale anului 2024 au mai finalizat și susținut teza 7 doctoranzi, dintre aceștia 3 au primit validarea, iar 4 sunt în curs de validare.

i. Situație privind numărul de acorduri de colaborare încheiate cu diferiți parteneri (naționali și internaționali) pentru a sprijini activitățile de învățământ, inclusiv pentru mobilități

i.1. Acorduri în programul Erasmus+

(a) Proiectul "Gender, Digitalization, Green: Ensuring a Sustainable Future for all in Europe" ce a fost declarat finanțabil în 2023 a intrat în faza de implementare din 01 septembrie 2023. Partenerii din proiect sunt: Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugalia, Universitat Autònoma de Barcelona, Spania, University Politehnica Bucharest, Romania, Faculty of Information Technologies, Ucraina.

(b) În anul 2024, au fost încheiate prin Biroul Erasmus+ USAMV un număr de 14 acorduri inter-instituționale Erasmus+ cu universități din Europa, cât și din afara spațiului european.

Tabelul 20. Situația acordurilor inter-instituționale Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2024

Nr.	Instituție parteneră	Țară	Tip mobilitate
1	Universität für Bodenkultur Wien	Austria	Studii
2	University of Veterinary Sciences Brno	Cehia	Studii
3	University of South Bohemia	Cehia	Studii
4	Universität Kassel	Germania	Studii
5	University of Murcia	Spania	Studii
6	Fundacion Universidad Europea del Atlantico	Spania	Studii
7	Agricultural University of Athens	Grecia	Studii
8	Szeged University	Ungaria	Studii / Practică
9	University St Kliment Ohridski Bitola	Macedonia	Studii
10	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Polonia	Studii
11	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	Polonia	Studii
12	Univerza V Ljubljani	Slovenia	Studii
13	Erciyes University - Kayseri	Turcia	Studii
14	Karadeniz Teknik Universitesi	Turcia	Studii

(c) În baza Acordurilor de mobilitate încheiate anterior în programul Erasmus+ acțiunea cheie KA1, în anul 2024 fluxul de mobilități incoming și outgoing a crescut față de anii precedenți, atât la nivel de studenți, cât și de cadre didactice.

Astfel, au fost derulate 43 de mobilități outgoing fizice (33 studenți și 10 cadre didactice) (tabel 21). Țările vizate au fost Italia, Spania, Portugalia, Olanda, Turcia, Danemarca și Franța.

În cazul mobilităților incoming, am primit vizita a 9 cadre didactice din Spania, Italia, Cehia și au fost găzduiți 6 studenți din Coasta de Fildes, Franța, Portugalia și Italia.

Tabelul 21. Situația mobilităților studențești Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2024

Nr. crt.	Tip mobilitate	Statut beneficiar	Nume, prenume beneficiar	Organizație de origine	Organizație gazdă/ Tutore	Durata (zile)
1	Mobilitate Plasament	Licență	Nanu Mihai	USAMV B	Universita Degli Studi di Firenze	29
2	Mobilitate Plasament	Doctorat	Roman Sara	USAMV B	Akdeniz University	29
3	Mobilitate Plasament	Licență	Grideanu Delia Alexandra	USAMV B	Universita Degli Studi di Firenze	29
4	Mobilitate Plasament	Licență	Necula Matei-Alexandru	USAMV B	Universita Degli Studi di Firenze	29
5	Mobilitate Studii	Licență	Vasile Alexandra	USAMV B	Ondokuz Mayis Universitesi	5
6	Mobilitate Studii	Licență	Țucunete Teodora	USAMV B	Ondokuz Mayis Universitesi	5
7	Mobilitate Plasament	Licență	Vadana Diana-Elena	USAMV B	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	60
8	Mobilitate Plasament	Licență	Stanciu Adriana	USAMV B	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	60
9	Mobilitate Plasament	Doctorat	Adina Nichita	USAMV B	University of Perugia	60
10	Mobilitate Plasament	Doctorat	Ion Nițu	USAMV B	University of Perugia	60
11	Mobilitate scurtă durată	Licență	Stoleru Bianca-Elena	USAMV B	Ondokuz Mayis University	5
12	Mobilitate Studii	Licență	Rai Ayesha	USAMV B	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	140
13	Mobilitate Plasament	Licență	Banu Alice	USAMV B	Universidade Da Madeira	63
14	Mobilitate Plasament	Licență	Brînzan Alexandra	USAMV B	Karadeniz Technical University	63
15	Mobilitate Plasament	Licență	Cozma Daria	USAMV B	Universitat Politècnica de València	63
16	Mobilitate Plasament	Licență	Erdogan Enis	USAMV B	Universidad de la Laguna	63
17	Mobilitate Plasament	Licență	Gheorghe Ana-Gorgia	USAMV B	Universidad de la Laguna	63
18	Mobilitate Plasament	Licență	Lungu Ana-Maria	USAMV B	Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina	60
19	Mobilitate Plasament	Licență	Luncașu Ștefan	USAMV B	Aarhus University	63
20	Mobilitate Studii	Licență	Matei Bianca-Ramona	USAMV B	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	150
21	Mobilitate Studii	Licență	Neculai Maria Ilinca	USAMV B	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	150
22	Mobilitate Studii	Licență	Radocea Ioana	USAMV B	Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	150
23	Mobilitate Plasament	Licență	Țucunete Teodora-Octavia	USAMV B	Karadeniz Technical University	63

24	Mobilitate Studii	Licență	Olteanu Karina Maria	USAMV B	Universitat Politècnica de València	146
25	Mobilitate Studii	Licență	Quesada Giuliana	USAMV B	Universitat Politècnica de València	146
26	Mobilitate Plasament	Licență	Tonciulescu Mihai-Alexandru	USAMV B	Universidad Politècnica de Cartagena	67
27	Mobilitate Studii	Licență	Iosub Matei	USAMV B	Universidade Católica Portuguesa	130
28	Mobilitate Studii	Licență	Jugăstranu Ariadna-Maria	USAMV B	Universidade Católica Portuguesa	130
29	Mobilitate Plasament	Licență	Abou-Orabi Yaman	USAMV B	University Nice France	60
30	Mobilitate Plasament	Master	Toma Mihai-Alin	USAMV B	University of Tartu	65
31	Mobilitate Plasament	Doctorat	Nichita Adina	USAMV B	University of Perugia	61
32	Mobilitate Plasament	Master	Aga Ana Maria	USAMV B	Karadeniz Teknik Üniversitesi	61
33	Mobilitate Studii	Master	Tomașu Irina	USAMV B	Polytechnic University Unilasalle	5
34	Incoming Plasament	Student	Coploni Anna	Università degli Studi di Milano	USAMV B	62
35	Incoming studii	Student	Alves Denilson Coutinho	Polytechnic Institute of Bragança	USAMV B	114
36	Incoming studii	Student	Pontillo Andrea	Università di Parma	USAMV B	125
37	Incoming Plasament	Doctorand	Mosson Kouassi Franck Armel	Université Nangui Abrogoua	USAMV B	90
38	Incoming Plasament	Doctorand	Koffi N'guessan Ghislain	Université Nangui Abrogoua	USAMV B	90
39	Incoming Plasament	Doctorand	Kebe Ibrahim	Université Nangui Abrogoua	USAMV B	90

Tabelul 22. Situația mobilităților staff Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în 2024

Nr.	Tip mobilitate	Statut beneficiar	Nume, prenume beneficiar	Organizație de origine	Organizație gazdă/ Tutore	Durata (zile)
1.	Mobilitate outgoing predare	Cadru didactic	Boiu-Sicuia Oana-Alina	USAMV B	Universitat Politècnica de València	5
2.	Mobilitate outgoing predare	Cadru didactic	Diguță Camelia-Filoftea	USAMV B	Universitat Politècnica de València	5
3.	Mobilitate outgoing predare	Cadru didactic	Toma Radu-Cristian	USAMV B	Universitat Politècnica de València	5
4.	Mobilitate outgoing predare	Cadru didactic	Geicu-Cristea Mihaela	USAMV B	Ondokuz Mayıs University	5
5.	Mobilitate outgoing training	Cadru didactic	Popescu Paul-Alexandru	USAMV B	Estonian University of Life Sciences	5
6.	Mobilitate outgoing training	Cadru didactic	Popescu Paul-Alexandru	USAMV B	Häme University of Applied Sciences	5
7.	Mobilitate outgoing predare	Cadru didactic	Popescu Paul-Alexandru	USAMV B	Institutul Politehnic UniLaSalle	5

8.	Mobilitate outgoing training	Cadru didactic	Jurcoane Ștefana	USAMV B	Agricultural Academy	5
9.	Mobilitate outgoing training	Cadru didactic	Geicu-Cristea Mihaela	USAMV B	Karadeniz Technical University	5
10.	Mobilitate outgoing predare	Cadru didactic	Matei Florentina	USAMV B	Universitat Politècnica de València	5
11.	Mobilitate incoming training	Cadru didactic	Calzoni Eleonora	Universitatea din Perugia	USAMV B, Matei Florentina	5
12.	Mobilitate incoming predare	Cadru didactic	Gumus Hidir	Budur Mehmet Akif Ersoy University	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
13.	Mobilitate incoming training	Cadru didactic	Riihimaki Mona-Anita	Häme University of Applied Sciences	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
14.	Mobilitate incoming predare	Cadru didactic	Muhammad Aasim	Sivas University of Science and Technology	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
15.	Mobilitate incoming predare	Cadru didactic	Vicente Meana Oscar	Universitat Politècnica de València	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
16.	Mobilitate incoming training	Cadru didactic	Braný Pavel	Česká zemědělská univerzita v Praze	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
17.	Mobilitate incoming training	Cadru didactic	Tomáš Vaško	Česká zemědělská univerzita v Praze	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
18.	Mobilitate incoming training	Cadru didactic	Alloue Epse Boraud Waze Aimee Mireille	Université Nangui Abrogoua	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5
19.	Mobilitate incoming training	Cadru didactic	Camara Fatoumata Epse Fadika	Université Nangui Abrogoua	USAMV B, Popescu Paul, Geicu-Cristea Mihaela	5

i.2. Acorduri în programul CEEPUS

În baza Acordurilor de mobilitate încheiate în programul CEEPUS, în anul 2024, fluxul de mobilități incoming a cuprins mobilitatea de predare (de 5 zile) a d-nei Milica Stankovic, profesor în cadrul The Academy of Applied Technical and Preschool Studies, Serbia.

De asemenea, au fost semnate acordurile CEEPUS pentru rețelele:

- Rețea CEEPUS RO-1111-09-2425 – Food Safety for Healthy Living (responsabil partener Popa Elisabeta Elena)
- Rețea CEEPUS HR-1404-06-2425 – Adriatic-Pannonian- Black Sea Food (responsabil partener Popa Elisabeta Elena)
- Rețea CEEPUS RS-1607-05-2526 - Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe (responsabil partener Vamanu Emanuel)

i.3. Acorduri în programul AUF

În cadrul programului "Eugen Ionescu" finanțat de Agence Universitaire de la Francophonie au fost semnate 7 acorduri de mobilitate dintr-un total de 24 aplicații depuse. Candidații au provenit din țări precum Benin, Burkina Faso, Camerun, Coasta de Fildeș, Maroc. Dintre acestea, 2 aplicații de mobilitate doctorală (tabelul 23) au fost acceptate la finanțare.

Tabelul 23. Stagiile de cercetare doctorală/postdoctorală finanțate de AUF în Facultatea de Biotehnologii în 2024

Nr. crt.	Doctorand/postdoctorand	Univ. de origine	Tematică cercetare	Perioada	Coordonator(i)
1	Postdoctorand AGUEGUE Mèvognon Ricardos	Univ. Abomey- Calavi, Bénin	Evaluation des propriétés promotrices de la croissance des plantes des souches de rhizobactéries isolées de la rhizosphère des cultures maraichères au Bénin	01.05.-28.07.2024	Cornea Petruța Călina
2	Postdoctorand SONTSA- DONHOUN G Alain- Martial	Institut de Recherche Agricole pour le Developpement, Cameroun	Identification moléculaire de souches de moisissures et de bactéries issues de la rhizosphère des plantes afin de la formuler des engrais biologiques	01.05.-28.07.2024	Cornea Petruța Călina
3	Postdoctorand COMPAORE Cheik Omar Tidiane	Univ. Joseph KI- ZERBO, Burkina Faso	Isolement, screening et caractérisation moléculaire des bactéries antagonistes utilisées contre les bactéries pathogènes multirésistantes aux antibiotiques	01.05.-29.07.2024	Voaideş Cătălina Mihaela
4	Postdoctorand OUILI S. Amidou	Univ. Joseph KI- ZERBO, Burkina Faso	Evaluation des propriétés probiotiques de souches de <i>Pediococcus pentosaceus</i> isolées de semences de voandzou (<i>Vigna subterranea</i> (L.) Verdc) produites au Burkina Faso	01.05.-29.07.2024	Matei Florentina
5	Postdoctorand KONE EPOUSE BOKO Tadiogo Naty Amine	Univ. Nangui Abrogoua, Côte d'Ivoire	Amélioration de la santé intestinale des porcelets par l'administration de probiotiques (alternatives aux antibiotiques) dans l'alimentation en période de sevrage	09.05.-31.07.2024	Matei Florentina
6	Doctorand KHACHANI Raoya	Univ. Abdelmalek Essaadi, Maroc	Propriétés biologiques et fonctionnelles d'un nouveau matériau d'emballage biodégradable et bioactif à base de la pectine incorporée aux extraits des plantes aromatiques et médicinales	16.05-31.07.2024	Diguță Camelia Filoftcia
7	Doctorand TRAORE Fatou	Univ. Mohammed VI des Sciences et de la Santé, Maroc	Valorisation de principes actifs issus d'extraits de plantes	22.05.-30.07.2024	Diguță Camelia Filoftcia

j. Situație privind activitățile desfășurate pentru promovarea ofertei educaționale

Promovarea ofertei educaționale s-a realizat pe tot parcursul anului 2024 centralizat la nivelul USAMVB cu sprijinul conducerii USAMV, a Departamentului de Comunicare și Imagine, Internaționalizare și a Centrului de consiliere. De asemenea, promovarea la nivel internațional a ofertei educaționale a universității, implicit a facultății s-a realizat și prin participarea la târguri internaționale de profil, precum “Eurasia Higher Education Summit (EURIE)”, Turcia (26.02 – 29.02.2024) și Flexy Class Global Education, Maroc (09 – 15.12.2024), facultatea noastră fiind reprezentată de șef. lucr. dr. Popescu Paul Alexandru. Promovarea a fost realizată prin emisiuni TV, târguri educaționale, canale mass-media, vizite în licee, interviuri și prezentări individuale pentru cei interesați, pagina WEB a facultății etc.

k. Participare în comisii de admitere, licență, disertație, doctorat în anul 2024

Finalizarea studiilor universitare s-a concretizat prin susținerea examenului de diplomă și a celui de disertație, ambele în sistem fizic, în fața comisiilor de cadre didactice. Comisiile de finalizare a studiilor au fost aprobate la nivel de USAMVB. Pentru fiecare program de licență, comisiile au fost constituite din 5 membri, 1 secretar și un membru supleant. La programele de master, comisiile au avut 3 membri, un secretar și un membru supleant. În activitățile legate de susținerea examenului de diplomă/disertație s-au implicat mai multe cadre didactice, 21 cadre didactice în comisiile de licență și 19 cadre didactice în comisiile de disertație. Cele două examene s-au desfășurat în bune condiții, rezultatele obținute de absolvenți fiind comparabile cu cele din anii anteriori.

În anul 2024, în perioada 17.06 – 20.06., cu acordul Senatului USAMV din București, facultatea noastră a organizat examenul de finalizare a studiilor pentru absolvenții programului de studii universitare de licență Biotehnologii agricole de la Facultatea de Horticultură, autorizat să funcționeze provizoriu în domeniul Biotehnologii din cadrul USV ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași. Președintele comisiei a fost prof. univ. dr. Băbeanu Narcisa Elena. Examenul s-a desfășurat în bune condiții.

Desfășurarea admiterii s-a realizat tot online, pe platforma universității. În fiecare an, sunt aprobate la nivel de universitate comisiile de admitere ale facultăților. La Facultatea de Biotehnologii au fost aprobate comisii de admitere pentru programele de licență și masterat. Comisiile de la programele de licență și masterat au fost constituite din președinte, membri, secretar și comisie tehnică. Cea mai mare implicare au avut-o secretarii comisiilor, membrii comisiei tehnice care au verificat datele candidaților și Secretariatul Facultății de Biotehnologii.

Admiterea la doctorat s-a desfășurat tot online, pe baza metodologiei aprobate la nivel de universitate. Proba de interviu s-a desfășurat în format fizic.

I. Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale din cadrul Facultății

Bugetul Facultății de Biotehnologii a fost constituit din alocația bugetară pentru studenții înmatriculați (378 studenți licență + 173 studenți master + 40 doctoranzi) în anul 2024 și din venituri proprii extrabugetare. În cazul Facultății de Biotehnologii, numărul de studenți la licență este mai mare decât cel al masteranzilor (69% din totalul studenților înmatriculați la buget) și ponderea mai mare în buget a fost reprezentată de alocația bugetară pentru numărul de studenți înmatriculați la licență (51%), urmată îndeaproape de cea pentru numărul de studenți înmatriculați la master (49%).

Alocațiile bugetare unitare/student echivalent au crescut în 2024 cu aproximativ 13,98% față de anul 2023 (în cazul studenților la licență și a masteranzilor) în timp ce veniturile extrabugetare au scăzut în 2024 la 92,49% din nivelul anului 2023, ele provenind din regia proiectelor de cercetare ale colectivelor din facultate, alocație bursieri AUF (7 bursieri * 500 EURO), taxe de studiu (licență, master, doctorat), taxele de admitere/înmatriculare și taxele pentru reexaminări/refaceri.

Comparând datele din 2023 și 2024 se poate aprecia că, în continuare, principala sursă pentru veniturile extrabugetare în 2024 a fost reprezentată de taxele de studii și nu de regia din proiectele de cercetare. Acest lucru s-a datorat numărului mai scăzut de proiecte ce s-au derulat pe parcursul anului 2024 dar și numărului redus de competiții la care s-a participat.

Anul 2024 a reprezentat, din punct de vedere financiar, un an mai bun decât cel precedent. Veniturile obținute au fost direcționate pentru acțiuni deosebit de importante și anume: asigurarea bazei materiale pentru acoperirea cheltuielilor didactice și de cercetare pentru studenții din ani terminali (licență și master) și pentru doctoranzi; totodată, s-a asigurat plata taxelor de publicare a articolelor scrise de membri ai facultății în reviste internaționale de prestigiu (Elsevier, Taylor&Francis, Frontiers in Nature, Springer Nature, Bentham Science, MDPI).

În anul 2024, facultatea noastră a trecut prin procedura de acreditare pentru programul de licență în limba engleză, evaluare externă periodică a domeniului de studii de masterat DSUM biotehnologii (5 programe în structură) și reactualizare a calificărilor pentru programele de licență și master, după cum urmează:

Tabelul 24. Taxe plătite din buget în anul 2024

Categoria	Taxa plătită - lei
Taxa actualizare informații RNCIS licență Biotehnologii Agricole	519
Taxa înregistrare calificări RNCIS master specializarea Biotehnologii aplicate în criminalistică	519
Taxa actualizare informații RNCIS master	2.164
Taxa înregistrare calificări RNCIS studii universitare de licență în limba engleză - Biotechnology	2.164
Taxă acreditare ARACIS program licență în limba engleză	76.160
Taxă evaluare externă periodică a domeniului de studii de masterat DSUM Biotehnologii (5 programe în structură)	32.640

Controlul direct al cheltuielilor facultății și încadrarea în prevederile bugetare au constituit obiective strategice ale acțiunilor manageriale. Faptul că pe parcursul anului 2024 activitatea didactică s-a desfășurat în format fizic se reflectă și în structura cheltuielilor, cele principale fiind reprezentate de cheltuielile de personal (91%) iar cheltuielile cu achizițiile de produse și servicii au reprezentat 9%.

Printre măsurile luate pentru reducerea cheltuielilor și încadrarea în bugetul aprobat s-au numărat: realizarea Statelor de funcțiuni cu respectarea încărcării la maximum a normelor didactice și reducerea posturilor vacante; posturile vacante, cu excepția celor vizate pentru a fi scoase la concurs, au fost prevăzute doar până la nivelul maxim de șef lucrări; controlul atent al cheltuielilor materiale etc. Cu toate acestea, și în anul 2024 s-a reușit acordarea unor sume importante doctoranzilor pentru achiziționarea de reactivi, materiale și pentru plata unor taxe de participare la manifestări științifice din țară și publicare în jurnale de prestigiu MDPI.

Pe parcursul anului 2024, s-a realizat modernizarea câtorva laboratoare prin achiziționarea de echipamente de valoare mică (obiecte de inventar) necesare desfășurării orelor didactice și stagiilor de cercetare pentru efectuarea lucrărilor de licență și disertație, lista acestora fiind prezentată în tabelul următor (tabelul 25):

Tabelul 25. Achiziție aparatură/consumabile laborator din bugetul facultății în anul 2024

Echipament	Laborator
Minifrigider pentru probe laborator	A.0.1
Termodensimetre pentru bere	A.0.1
Pipete automate Eppendorf Research plus 0,5-10 μ L	A.0.1
Pipetă automată Eppendorf Research plus 0,5-5 μ L	A.0.1
Balanță termică Kern 110 g, 3 zecimale DAB 100-3	A.0.1
Docking station USB	A.0.3
Dispozitiv de modelare tridimensională	A.0.3
Termometru digital cu sondă, Termometru	A.0.4
Pipetă automată Eppendorf Research plus vol 100-1000 μ L	A.0.4
UPS	A.I.1, A.I.4, A.I.5, A.I.6
Bunsen burner Labogaz® 470 w/o cartridge, for use with gas cartridge CV 470	A.I.1
Pipete DLAB Micropette Plus 100-1000 μ L	A.I.1
Pipete Micropipette 10-100 μ L	A.I.1
Agitator mini Vortex Cole Parmer 2500-4500 RPM	A.I.1
Bec Bunsen modelul avansat	A.I.2
Furtun pentru Bec Bunsen, 100 cm	A.I.2
Stabilizator flacăra pentru becul Bunsen	A.I.2
Agitatoare magnetice EcoStir, 300-2000 RPM	A.I.2
Balanță analitică KERN ADJ 100-4, 120 g	A.II.1
Senzor de Temperatura PT100	A.II.1

În anul 2024, au fost dotate 3 laboratoare cu aparatură modernă prin Proiectul de digitalizare al USAMVB.

Tabelul 26. Echipamente achiziționate prin Proiectul de digitalizare – USAMV B

Echipament	Descriere
Sistem PCR Digital	Sistemul PCR digital oferă rezultate de cuantificare absolută a țintelor fără a utiliza curbe standard sau altă referință, o interfață grafică intuitivă unde toți parametri să fie explicit afișați și notați, astfel încât să permită operarea cu ușurință. Sistemul PCR digital permite realizarea a numeroase aplicații: detectarea mutațiilor; studii de expresie genică cu detecție de tip small-fold (precizie de +/- 10%); analiza expresiei ARNm și lncARN, profilare și cuantificare; variația numărului de copii cu o precizie înaltă; analize de editare genetică (CRISPR/Cas9); detecție de alele rare; detecție patogeni prezenți în concentrații scăzute; cercetare miARN; cuantificare absolută a librăriilor pentru NGS.
Sistem de microscopie optică cuplat cu spectrometru RAMAN	Achiziționează imagini optice ale probei cu camera video color și realizează imagini pe suprafețe egale cu deplasarea stage-ului și focalizare automată; realizează spectre RAMAN, fără deplasarea probei XY, focalizarea menținându-se automat; realizează imagistică spectroscopică RAMAN cu achiziționarea spectrelor în fiecare pixel (mapare RAMAN); maparea RAMAN se realizează atât 2D cât și 3D; funcționează inclusiv pe probe înclinate, rugoase sau care suferă dilatări/topiri; sistemul identifică automat substanța/substanțele prin chemometrie și comparare cu baza de spectre (biochimie, vitamine, rășini, gliceride, acizi grași, zaharuri, carbohidrați, proteine, peptide, celuloză, lignină, amidon etc.)
Sistem de analiză a vitroplantelor sau a structurilor biologice cu dimensiune asemănătoare	Analiza este realizată pe bază de imagini preluate prin scanare <i>winRhizo</i> , <i>winFolia</i> , <i>Scanner</i> .

În ceea ce privește cheltuielile din veniturile extrabugetare, peste 98% din total au fost reprezentate de cheltuielile de personal.

La finele anului 2024, în facultate erau în derulare 2 contracte:

1. ADER 1.3.1 – Prof. univ. dr. Narcisa-Elena Băbeanu
2. ADER 16.1.2 – Prof. univ. dr. Florentina ISRAEL-ROMING

m. Activități realizate cu mediul socio-economic la nivel de facultate

În 2024, în cadrul Simpozionului național studentesc ”Biotehnologiile – prezent și viitor” s-a desfășurat workshop-ul pentru Consultare cu mediul economic în domeniul Biotehnologiilor, la care au participat 39 de persoane (angajatori, alumni-angajatori și cadre didactice). Un eveniment similar s-a desfășurat în cadrul evenimentului ”Ziua Biotehnologiei - BIOTECH-RO 30 de ani”, unde au participat membri ai comunității economice din domeniul biotehнологii, alumni – în prezent angajatori ai absolvenților noștri, alături de cadre didactice.

De asemenea, la nivelul universității noastre s-a organizat în data de 18.12.2024 evenimentul ”Comunitatea Alumni USAMV București”, la care au participat alumni ai facultății de Biotehнологii, în prezent angajatori ai absolvenților noștri.

Ca element de continuitate, se evidențiază colaborarea cu partenerii economici consacrați, precum Medica FarmImpex SRL, IBA București, Laboratorium, AMIA International, RomPharm Otopeni, VetDiagnostic, cu care suntem implicați în proiecte de cercetare, precum și în procesul de integrare a absolvenților pe piața muncii.

Partea a II-a

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

În cadrul Facultății de Biotehnologii procesul de învățământ este integrat cu activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice și a studenților. Activitatea de cercetare științifică a Facultății de Biotehnologii din cadrul USAMV București s-a dezvoltat încă de la înființarea sa ca entitate de învățământ modern în România. Strategia cercetării a Facultății de Biotehnologii este parte integrantă a strategiei cercetării științifice, dezvoltării și inovării a USAMV București, pentru perioada 2020-2024.

Activitatea de cercetare științifică este o componentă fundamentală a activității din Facultatea de Biotehnologii, ea fiind, în plus, indispensabilă programelor de studii de masterat și doctorat pe care facultatea le dezvoltă.

Cercetarea se derulează în laboratoarele proprii (laboratorul de Biotehnologii fermentative, laboratorul de Biotehnologii alimentare, laboratorul de Biotehnologii microbiene, laboratorul de Microbiologie aplicată, laboratorul de Ingineria proceselor, laboratorul de Biologie celulară și laboratorul de Analize moleculare), având o abordare puternic interdisciplinară. Cadrele didactice și doctoranzii sunt organizați în 7 grupuri de cercetare, corelate cu direcțiile de cercetare, respectiv:

1. Bioinformatică
2. Biotehnologii alimentare
3. Biotehnologii farmaceutice
4. Biotehnologii fermentative
5. Microbiologie aplicată și Biologie moleculară
6. Biotehnologii vegetale și de mediu
7. Biochimie aplicată

Activitatea de cercetare beneficiază de sprijinul a două centre de cercetare, organizate administrativ ca ONG-uri, respectiv, Centrul de Biotehnologii Microbiene - BIOTEHGEN (www.biotechgen.eu) și Centrul de Biochimie Aplicată și Biotehnologie -BIOTEHNOL.

3. Arii tematice de cercetare/dezvoltare la nivelul Facultății de Biotehnologii

Ariile tematice de cercetare abordate în anul 2024 sunt corelate cu cele prevăzute în strategia de cercetare a facultății, fiind continuate teme derulate în anii anteriori, precum:

- testarea activității antimicrobiene a unor compuși biologic activi;
- dezvoltarea de produse și tehnologii inovative pentru industria alimentară (alimente funcționale, ambalaje inovatoare, procesare minimală) în respect față de mediu și siguranța consumatorului;
- dezvoltarea de metode moderne de analiză (biologie moleculară, cromatografie de performanță) a produselor biotehnologice;
- soluții și tehnologii inovative pentru sustenabilitatea agroecosistemelor;
- utilizarea sub-produselor din industria agro-alimentară;
- realizarea de biofertilizanți, biostimulanți, bioproduse pentru protecția plantelor în contextul

schimbărilor climatice;

- valorificarea superioară a deșeurilor în cadrul economiei circulare;
- dezvoltarea de produse inovative de terapie umană și animală;
- selecția și dezvoltarea de noi soiuri de plante adaptate factorilor biotici și abiotici.

a. Evenimente științifice organizate în anul 2024

În ceea ce privește evenimentele științifice organizate, membrii facultății s-au implicat în organizarea a 4 evenimente internaționale și 2 evenimente naționale, respectiv:

- Conferința Internațională ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Conferința Internațională One Health
- Workshop „Food safety and trends in global legislative harmonization”
- Workshop „Promoting the EHEDG concept in Romania for improving of food safety”
- Workshop „Interacția cu mediul înconjurător la obținerea și comercializarea ceaiurilor din plante medicinale”
- Workshop microscopie confocală

Principalul eveniment științific organizat în cadrul facultății a fost secțiunea ”**Biotechnology**” din cadrul **Conferinței Internaționale ” Agriculture for Life, Life for Agriculture”** (6 - 8 iunie 2024).

Au fost înregistrate 43 de rezumate, număr mai mic față de anul anterior (48 rezumate), lucru ce poate fi datorat cotării BDI a revistei facultății. În acest sens, s-au făcut demersuri pentru afilierea revistei la COPE, astfel încât să fie retrimisă spre evaluare pentru indexare ISI-ESCI. De asemenea, a fost făcută aplicația pentru indexarea în DOAJ a revistei facultății. În final, au fost publicate 40 de articole în revista facultății (Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies vol. XXVIII, nr. 1 și 2) și 4 articole în revista universității AgroLife Scientific Journal, indexată ISI, cu factor de impact. Din partea

facultății, au fost invitați în calitate de Keynote Speaker la Secțiunea 6 – Biotehnologii, Prof. Dr. Oscar Vicente de la Universitatea Politehnica din Valencia, Spania și Prof. Assoc. Gabriela Nicoleta Țenea de la Universidad Técnica del Norte,

Ecuador. În organizarea evenimentului s-au implicat: Cornea Călina Petruța, Matei Florentina, Israel-Roming Florentina, Popa Elisabeta Elena, Toma Radu Cristian, Mărgărit Gabriela Lucica, Constantinescu-Groșoșilă Diana, Geicu-Cristea Mihaela, Popescu Paul Alexandru, Miteluț Amalia Carmen.



În cadrul Conferinței Internaționale "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Facultatea de



Biotehnologii, reprezentată de Popa Elisabeta Elena și Geicu-Cristea Mihaela, a organizat un tur tehnic de o zi, pe data de 8.06.2024, respectiv „Plant Genetic Resources for vegetable, flower, aromatic and medicinal plants”. În cadrul turului, participanții au vizitat Banca de Resurse Genetice Vegetale BRGV Buzău și Crama Budureasca din Gura Vadului, jud. Prahova.

La Conferința internațională "One Health", organizată de către USAMVB, facultatea a fost reprezentată de către Narcisa Băbeanu, Popescu Paul (membri în comitetul de organizare), Belc Nastasia, Popa Elisabeta Elena (membri în comitetul științific) și Costin Manea-Bănică, Bianca Afuza, Ana Mănăilă, Claudia Mănăilă, Vlad Bucur, Serena Bucur, Andra Golea, Sara Roman și Irina Tomașu (membri în comitetul de organizare studentesc).

Workshop-ul „Food safety and trends in global legislative harmonization” a fost organizat în cadrul Conferinței Internaționale "Agriculture for Life, Life for Agriculture" în data de 7 iunie 2024. În organizarea acestui workshop, s-au implicat din partea facultății Popa Mona Elena, Geicu-Cristea Mihaela, Miteluț Amalia Carmen și Popa Elisabeta Elena. Au fost prezenți 23 de participanți, facultatea fiind reprezentată de Popa Mona Elena. Atât workshop-ul cât și Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture" au fost promovate la nivel internațional și prin intermediul GHI, workshop-ul fiind organizat cu ocazia Zilei internaționale a siguranței alimentare.



Workshop-ul „Promoting the EHEDG concept in Romania for improving of food safety” a fost organizat în cadrul Conferinței Internaționale "Agriculture for Life, Life for Agriculture" în data de 7 iunie 2024 și s-a desfășurat în sistem hibrid. Au fost prezenți 27 de participanți, facultatea fiind reprezentată de Popa Mona Elena. În organizarea acestui eveniment, au fost implicați Miteluț Amalia Carmen, Popa Elisabeta Elena și Geicu-Cristea Mihaela.

Workshop-ul „Interacția cu mediul înconjurător la obținerea și comercializarea ceaiurilor din plante medicinale” a fost organizat în data de 5.09.2024. Au fost prezenți 78 participanți, responsabil din partea facultății fiind prof. univ. dr. Israel-Roming Florentina.

Workshop-ul „Interacția cu mediul înconjurător la obținerea și comercializarea ceaiurilor din plante medicinale” a fost organizat în data de 5.09.2024. Au fost prezenți 78 participanți, responsabil din partea facultății fiind prof. univ. dr. Israel-Roming Florentina.

Workshop-ul de microscopie confocală a fost organizat în perioada 03-06.09.2024. Au fost prezente 40 persoane, atât din USAMV B cât și din afara universității, iar în organizarea acestuia s-au implicat Elisabeta Elena Popa și Mihaela Geicu-Cristea.

b. Simpozionul Studentesc al Facultății de Biotehnologii

Simpozionul Național Studentesc „Biotehnologiile - prezent și viitor”, ediția a XII-a, a fost organizat în format fizic, în data de 24 aprilie 2024. La eveniment au fost înregistrate 21 de rezumate (față de 18 în anul anterior). Dintre aceste rezumate, 14 au fost susținute oral, iar restul de 7 sub formă de postere.

Ca și nivel de studii, au fost implicați 1 doctorand, 3 masteranzi și 22 studenți din ani terminali de licență.



Evenimentul a fost organizat de către: Băbeanu Narcisa, Miteluț Amalia Carmen, Israel-Roming Florentina, Popa Mona Elena, Mărgărit Gabriela Lucica, Popa Elisabeta Elena, Geicu-Cristea Mihaela, Drăghici Mihaela Cristina, Popescu Paul Alexandru, Toma Radu Cristian, Andreeași Stela.

Evenimentul s-a finalizat cu premiarea celor mai bune rezultate, după cum urmează: 1 premiu I, 3 premiul II, 1 premiu III și 1 mențiune (tabel 27). Un premiu special a fost acordat studentului Petre Alexandru pentru lucrarea „*Studii asupra compoziției de antociani și enzime la unele genotipuri de grâu cu boabe colorate*”, realizată sub coordonarea Conf. univ. dr. Popa Gabriela.

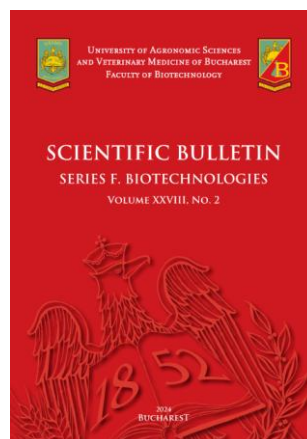
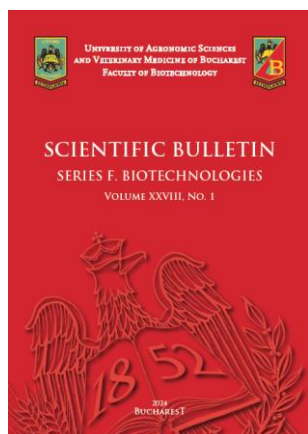
Tabelul 27. Premianții Simpozionului Național Studentesc „Biotehnologiile - prezent și viitor”, ediția 2024

Premiu	Nume și prenume	An de studiu	Titlu lucrare	Coordonator
I	Ilici David-Gabriel	IV	Potențialul de utilizare al microalgelor cultivate în vederea obținerii de biocombustibil	Șef lucr. dr. Oana Livadariu Șef lucr. dr. Ricuța-Vasilica Dobrinioiu
II	Alexiu Teodora-Otilia	IV	Procedeu de obținere a unei băuturi funcționale cu biodisponibilitate ridicată bazată pe fermentația cu cultura de Kombucha	Prof. univ. dr. Emanuel Vamanu
II	Stoica Cornel-Constantin	IV		
II	Montemurro Martina-Palma-Maria	IV		
III	Uță Theodora-Andreea	IV	Rizobii autohtone cu potențial biofertilizat	Șef lucr. dr. Oana-Alina Boiu-Sicuia
Mențiune	Căpățînă Andreea-Teodora	IV	Efectul lanțului de distribuție asupra calității peștelui	Prof. univ. dr. Amalia Carmen Miteluț Șef lucr. dr. Elena Popa Drd. Ion Nițu

c. Publicații științifice

Sub coordonarea comitetului editorial administrativ (Editor șef Prof. dr. Călina Petruța Comea și Editor executiv prof. dr. Florentina Matei pentru numărul 1 și Editor șef Prof. dr. Narcisa Elena Băbeanu și Editor executiv șef lucrări dr. Elisabeta Elena Popa pentru numărul 2) au fost publicate cele două numere ale volumului XXVIII ale Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, cu un total de 40 de articole. Dintre acestea, doar 8 articole au avut autori din străinătate.

Comitetul editorial a depus eforturi în urma primirii unui răspuns negativ din partea Clarivate, pentru a rezolva recomandările semnalate astfel încât revista să fie din nou trimisă pentru evaluare în vederea indexării.



d. Principalele realizări ale cercetării științifice

Principalele realizări la nivel de cercetare științifică din Facultatea de Biotehnologii sunt prezentate în tabelul centralizator de mai jos (sursa: rapoarte de cercetare individuale ale cadrelor didactice și de cercetare pentru anul 2024 și platforma SciConnect).

Tabelul 28. Principalele realizări ale cercetării științifice ale cadrelor didactice și de cercetare în anul 2024

Categorie			Nr.
Proiecte de cercetare	Total, din care:	TOTAL	18
		Coordonate de facultate	4
		La care facultatea este partener	4
		Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	8
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	2
Tehnologii			3
Produse			3
Studii			1
Comunicări științifice			65
Lucrări științifice	Total, din care:	TOTAL	92
		Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	63
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	2
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	0
		Publicate în reviste indexate BDI	25
		Publicate în reviste neindexate	0
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact	0
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	1
		Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	1
Publicate în volumele conferințelor neindexate	0		
Cărți			9
Capitole cărți			6
Brevete			5
Organizare evenimente			11
Premii			21
Reprezentări			11
Afilieri			34
Participare evenimente			43
Citări			3199

Referitor la comunicările științifice se observă o scădere a acestora (fig. 8), cu aproximativ 27 - 33% mai puține față de anii pandemici 2020-2021, când evenimentele științifice s-au derulat preponderent on-line. Cu toate acestea, numărul de comunicări științifice a fost mai mare în anul 2024, comparativ cu anul precedent.

Fig. 8. Evoluția comunicărilor științifice în Facultatea de Biotehnologii în perioada 2020-2024

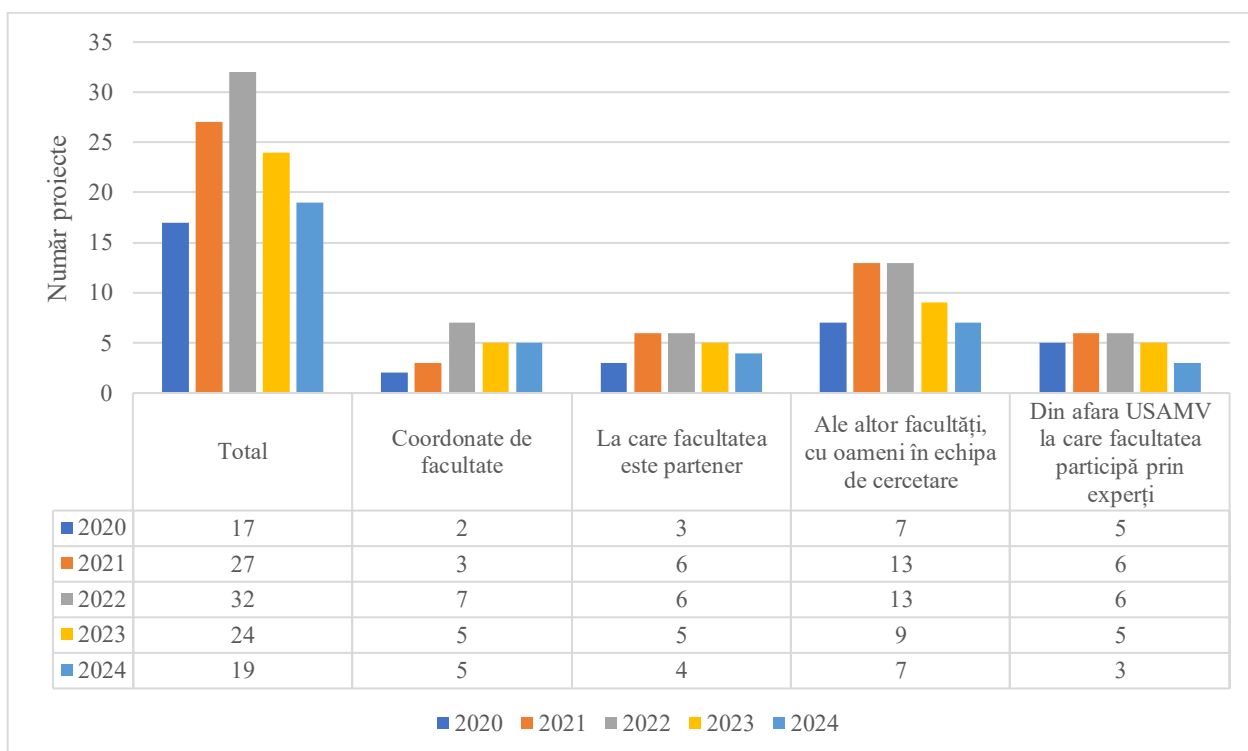
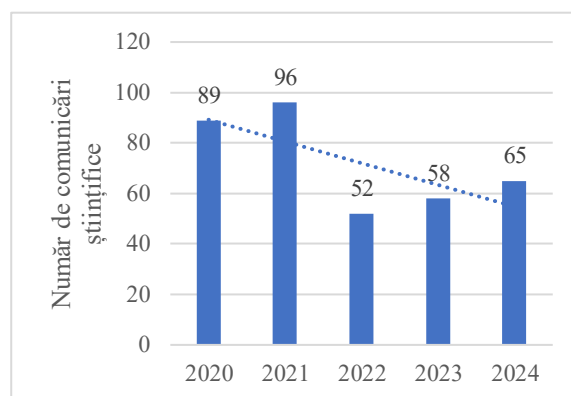


Fig. 9. Evoluția proiectelor de cercetare derulate în Facultatea de Biotehnologii în perioada 2020-2024

Referitor la **proiectele de cercetare** (fig. 9), se observă o scădere a numărului total al acestora (-5) față de anul anterior. Această scădere este datorată finalizării proiectelor de cercetare din cadrul facultății. Ponderea cea mai mare o reprezintă proiectele coordonate de alte entități din USAMVB în care membrii facultății sunt în echipa de proiect (37%). Majoritatea proiectelor au finanțare din programe naționale, ponderea proiectelor cu finanțare externă fiind foarte redusă (5 din 19, respectiv 26%), principalul finanțator fiind Eureka.

➤ Proiecte de cercetare obținute prin competiție

1. **ISRAEL-ROMING FLORENTINA (Director), BĂLAN DANIELA, LUȚĂ GABRIELA, GHERGHINA EVELINA, TOMA RADU CRISTIAN, POPA AGLAIA, PASCARIU OANA ELENA.** (2023). *ADER 16.1.2 Cercetări privind elaborarea unei scheme de certificare pe lanțul alimentar conform conceptului One Health*. Facultatea de Biotehnologii, USAMV București. **Buget: 1600000.0 RON. Contract: 1612/25.07.2023. [2023–2026].**

2. DRĂGHICI ELENA MARIA (**Director**), CHIRA ADRIAN, CHIRA LENUȚA, IACOMI BEATRICE MICHAELA, DOBRIN ELENA, LAGUNOVSCI LUCHIAN VIORICA, **LUȚĂ GABRIELA, BĂLAN DANIELA, ILIE BOGDAN.** (2023). *ADER 5.1.3 – Identificarea și promovarea unor măsuri tehnologice în vederea valorificării superioare a producției obținute la cartoful dulce - Ipomea batatas cultivat în România, în vederea obținerii unor produse bogate în nutrienți și sigure pentru consumatori.* USAMV București. **Buget: 150000 RON. Contract: ADER 5.1.3. [2023–2026].**
3. **JURCOANE ȘTEFANA (Director), CORNEA CĂLINA PETRUȚA, ISRAEL-ROMING FLORENTINA, CRISTEA STELICA, BĂLAN DANIELA, LUȚĂ GABRIELA, JERCA IONUȚ OVIDIU.** (2021). *Tratamente inovatoare pe bază de geluri proteice pentru creșterea calității și producției de legume, în cadrul agriculturii durabile.* USAMV București. (P3 - Cooperare europeană și internațională). **Buget: 1787000 RON. Contract: 260/2021. [2021–2024].**
4. **BĂBEANU NARCISA ELENA (Director), CORNEA CĂLINA PETRUȚA, VOAIDEȘ CĂTĂLINA MIHAELA, LUȚĂ GABRIELA, BĂLAN DANIELA, BOIU-SICUIA OANA -ALINA, DRĂGHICI MIHAELA CRISTINA.** (2023). *Cercetări privind îmbunătățirea/ameliorarea germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizarea apei și nutrienților din sistemul de fertirigare.* Facultatea de Biotehnologii, USAMV București. **Buget: 96000.0 RON. Contract: 1.3.1. [2023–2026].**
5. **ISRAEL-ROMING FLORENTINA (Director), CORNEA CĂLINA PETRUȚA, BĂBEANU NARCISA ELENA, POPA MONA ELENA, MITELUȚ AMALIA CARMEN, BĂLAN DANIELA, GHERGHINA EVELINA, TOMA RADU CRISTIAN, POPA AGLAIA, POPA ELISABETA ELENA, PASCARIU OANA ELENA.** (2024). *Consolidarea integrării nodului românesc METROFOOD-RO în infrastructura europeană de cercetare METROFOOD-RI.* USAMV București. **Buget: 1600000.0 RON. Contract: 390009/09.12.2024.**
6. **IORDĂCHESCU MIHAELA (Director), CORNEA CĂLINA PETRUȚA, BĂBEANU NARCISA ELENA, VOAIDEȘ CĂTĂLINA MIHAELA, POPA GABRIELA, BOIU-SICUIA OANA -ALINA, DIGUȚĂ FILOFTEIA CAMELIA, BĂDULESCU LILIANA AURELIA, CICEOI ROXANA, UDRIȘTE ANCA AMALIA, IVAN ELENA ȘTEFANIA, IORDACHE IOANA, VASILE ALEXANDRA.** (2023). *ADER 3.1.1. Cercetări privind utilizarea markerilor moleculari pentru crearea și promovarea în producție a unor soiuri de grâu cu rezistență genetică la bolile criptogamice.* USAMV București. **Buget: 1000000.0 RON. Contract: 3.1.1./17.07.2023. [2023–2026].**
7. **TEODORESCU RĂZVAN IONUȚ (Director), TUDOR VALERICA, MATEI FLORENTINA, ISRAEL-ROMING FLORENTINA, VOAIDEȘ CĂTĂLINA MIHAELA, DIGUȚĂ FILOFTEIA CAMELIA, MATEI PETRUȚA MIHAELA, DUMITRACHE CORINA, BANIȚĂ CORNEL.** (2021). *Exploatarea biodiversității locale de drojdii la producerea vinului.* USAMV București. (P3 - Cooperare europeană și internațională). **Buget: 2303000 RON. Contract: Proiect EUREKA 258/18.08.2021. [2021–2024].**
8. **MITELUȚ AMALIA CARMEN (Director), POPA ELISABETA ELENA, CORNEA CĂLINA PETRUȚA, DĂNĂILĂ-GUIDEA SILVANA, POPA MONA ELENA, DRĂGHICI MIHAELA CRISTINA, GEICU-CRISTEA MIHAELA, POPESCU PAUL ALEXANDRU.** (2024). *Soluție biotehnologică pentru sistem sustenabil de livrare a apei și a biostimulatorilor la plante (HYDROBIOGEL).* USAMV București. (Programul 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare). **Buget: 598795.0 RON. Contract: 663/23.06.2022. [2022–2024].**
9. **COJOCARU GEORGE ADRIAN (Director), ANTOCE OANA ARINA, DIGUȚĂ FILOFTEIA CAMELIA, BANIȚĂ CORNEL DANIEL, MARIN MARIAN SORIN.** (2022). *Tehnologii inovative și sustenabile de sistare a fermentației alcoolice prin utilizarea acizilor grași cu catenă medie pentru obținerea de vinuri dulci naturale cu conținut redus de SO₂ în centrul viticol Pietroasa în contextul oenologiei de precizie.* USAMV București. **Buget: 202550 RON. Contract: 1058/2022. [2022–2024].**
10. **TEODORESCU RĂZVAN IONUȚ (Director), TUDOR VALERICA, BĂRBULESCU IULIANA DIANA, DRĂGOTOIU DUMITRU, MIHALACHE MIRCEA, CORNEA CĂLINA PETRUȚA, CÎMPEANU CARMEN LAURA, MATEI FLORENTINA, ISRAEL-ROMING FLORENTINA, DIGUȚĂ FILOFTEIA CAMELIA, MANOLE EMILIA SOFIA, PANAIT RĂZVAN CRISTIAN, TEMOCICO GEORGETA, TEODORESCU RUXANDRA FLORINA, FRÎNCU MIHAI, BANIȚĂ CORNEL DANIEL, BEGEA MIHAELA, MANEA GABRIELA JANINA, MARIN MARIAN SORIN, DONICI ALINA, MIHALAȘCU COSTEL, IVAȘCU MĂDĂLIN, ILINA ȘTEFĂNIȚĂ, POSTAMENTEL MARIANA, IOSUB LAURA, BOROIU ELENA MIRELA, ILINA FLORINA, MĂRCULESCU SIMONA IOANA, DUMITRACHE CORINA.** (2021). *Economie circulară în fermele USAMV – utilizare integrală a subproduselor rezultate din prelucrările fermentative.* USAMV București. (Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare). **Buget: 5866000 RON. Contract: 7PFE/30.12.2021. [2021–2024].**
11. **SZILAGYI LIZICA (Director), STAN VASILICA, GÎDEA MIHAI, FARCAȘ NICOLAE, ZALĂ CRISTINEL RELU, BOIU-SICUIA OANA-ALINA.** (2024). *Cercetări privind îmbunătățirea producției de proteină vegetală prin crearea de noi soiuri de mazăre de toamnă/primăvară precum și alte leguminoase bogate în proteină vegetală, bune fixatoare de azot și promovarea lor în asolamente, în vederea reducerii semnificative a dozelor de azot și creșterea eficienței economice a culturilor agricole.* USAMV București. (ADER). **Buget: 1100000.0 RON. Contract: 115/18.07.2023. [2023–2026].**

12. **LIVADARIU OANA (Director), BĂBEANU NARCISA ELENA, BOIU-SICUIA OANA-ALINA, PETICILĂ GEORGE ADRIAN, CONSTANTIN CARMEN GABRIELA, DOBRIN AURORA, ION VIOLETA ALEXANDRA, NICOLAE IOANA CĂTĂLINA, VENAT COSMINA OANA ARABELA, LAGUNOVSCI LUCHIAN VIORICA, BADEA MONICA, BARBU LAVINIA DIANA NICOLETA.** (2022). *Tehnologie de producere a microplantulelor aromatice într-un sistem inovativ de cultivare*. Facultatea de Biotehnologii, USAMV București. **Buget: 69.488 RON.**
Contract: Contract nr.: 1067/15.06.2022. [2022–2024].
13. **FÎNTÎNERU GINA (Director), GÎDEA MIHAI, MICU MARIUS MIHAI, IACOMI BEATRICE MICHAELA, VLAD IONELA MITUKO, CICEOI ROXANA, BOIU-SICUIA OANA-ALINA, BUTCARU ANA CORNELIA, NEMECZ ANDREEA MIRUNA, MOT ANDREI, FRÎNCU MIHAI.** (2024). *Guideline for farm-specific rules for mitigating pesticide impacts while ensuring sustainable agriculture, acronim AGROWISE*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. (LIFE). **Buget: 10826961.0 RON.**
Contract: 101148740/2024. [2024–2025].
14. **DRĂGHICI MIHAELA CRISTINA (Director), POPA MONA ELENA, POPA ELISABETA ELENA, GEICU-CRISTEA MIHAELA, POPESCU PAUL ALEXANDRU, TOADER ALEXANDRU, ION VIOLETA ALEXANDRA, BUJOR NENIȚĂ OANA CRINA, DOBRIN AURORA, CONSTANTIN CARMEN GABRIELA, MOT ANDREI, DRAGOMIR NELA.** (2022). *Dezvoltarea unui produs nou de tip „snack” proteic – vegetal, echilibrat nutrițional*. USAMV București. **Buget: 75000 RON. Contract: 1063/2022. [2022–2024].**
15. **ROȘU PETRONELA (Director), ORȚAN ALINA RUXANDRA, BĂBEANU NARCISA ELENA, ION VIOLETA ALEXANDRA, DIGUȚĂ CAMELIA, MARCU SPÎNU SIMONA, CICEOI ROXANA, DOBRIN AURORA, MOT ANDREI, ȚOGOE DORIN, PARASCHIV IULIA.** (2023). *EnterGreenFood -Abordare ecologică pentru tratamentul profilactic și curativ al bolilor enterice din sectorul avicol*. USAMV București. **Buget: 150000 RON. Contract: 846/30.06.2023. [2023–2024].**
16. **DINU LAURA DORINA (Director), VAMANU EMANUEL, ANTOCE OANA ARINA, COJOCARU GEORGE ADRIAN, BANIȚĂ DANIEL-CORNEL, BADEA FLORENTINA, BARCAN ALEXANDRU, ISRAEL-ROMING FLORENTINA.** (2023). *Valorificarea subproduselor din viticultură pentru obținerea unui preparat nutraceutic bazat pe polifenoli, utilizat la modularea disbiozei cardiovasculare*. Facultatea de Biotehnologii USAMV București. **Buget: 150000.0 RON. Contract: 847/30.06.2023. [2023–2025].**

➤ **Proiecte de cercetare derulate pentru terți**

1. **TUDORACHE MINODORA, CUSTURA IOAN, VIDU LIVIA, DRĂGOTOIU TOMIȚA, POGURSCHI ELENA NARCISA, BAHACIU GRATZIELA-VICTORIA, SULER ANDRA DORINA, MOISE ANDRADA ELENA, LUNGU VERONICA DENISA, STAN ELENA GABRIELA, ENEA DĂNUȚ NICOLAE, SIMION VALENTINA (Director).** (2024). *Condițiile de creștere a găinilor ouătoare și a puilor de carne în fermele din România*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. **Buget: 27000.0 EUR. Contract: 1462/2024. [2024–2024].**
2. **VAMANU EMANUEL (Director).** (2024). *Caracterizarea unui extract destinat protecției la stresul oxidativ*. Facultatea de Biotehnologii USAMV București. **Buget: 2380.0 RON. Contract: 1875 din 22.12.2023.**

În ceea ce privește evoluția articolelor publicate în perioada 2020-2024, aceasta se poate observa în figura 10. Au fost publicate un număr total de 92 de articole în anul 2024, cu 6 mai puține față de anul precedent. Numărul total de articole ISI cotate a fost similar cu numărul de articole publicate în anul anterior (63 în 2024, față de 65 în 2023), în timp ce numărul articolelor ISI fără factor a fost scăzut și în acest an. Acest lucru se datorează obținerii factorului de impact al revistelor universității dar și susținerii financiare de către facultate/universitate pentru publicarea lucrărilor științifice. În cazul articolelor BDI, a fost înregistrată o mică scădere a numărului acestora, fiind publicate 25 de lucrări în anul 2024, comparativ cu 28 de lucrări în anul 2023.

Factorul de impact al jurnalelor ISI în care au fost publicate articole a variat între 0,3 și 5. Majoritatea articolelor ISI cu factor de impact au fost publicate în jurnale ale colecției MDPI (Molecules, Fermentation, Plants, Applied Sciences, Agronomy, etc.) și în jurnalele universității cotate ISI. Aproximativ 30% dintre acestea se încadrează în quartilele Q1 și Q2, respectiv zona roșie și zona galbenă. Și în acest an, se remarcă prof. univ. dr. Emanuel Vamanu care a contribuit cu 15 publicații ISI cu factor de impact, în calitate de autor

principal sau co-autor. De asemenea, se remarcă faptul că au publicat în reviste ISI cotate și cadre didactice mai tinere, care nu au mai publicat anterior în jurnale de acest nivel; acest aspect poate fi datorat atât cerințelor din competiția internă, cât și cerințelor solicitate la nivel de competiții naționale pentru directorii de proiect.

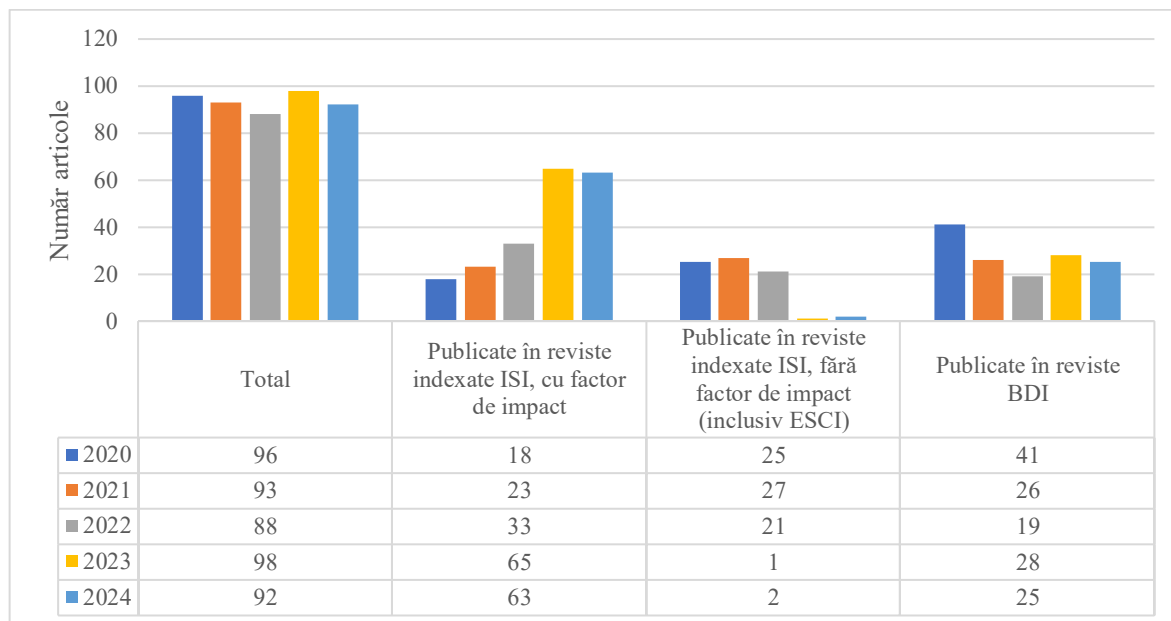


Fig. 10. Evoluția articolelor ISI și BDI publicate de membrii Facultății de Biotehnologii în perioada 2020-2024

4. Prestigiul profesional

Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Biotehnologii care reflectă prestigiul profesional, respectiv premii, reprezentări, indici Hirsch, vor fi prezentate în cele ce urmează.

Referitor la **premiu** (fig. 11), numărul acestora a crescut cu 31,2% față de anul precedent. Numărul premiilor se corelează cu participările la saloanele de inventică. Din totalul de 21 premii, au fost obținute 9 medalii de aur, 2 medalii de argint, 3 medalii de bronz, restul de 7 fiind diferite premii speciale, printre care și 1 premiu acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”.

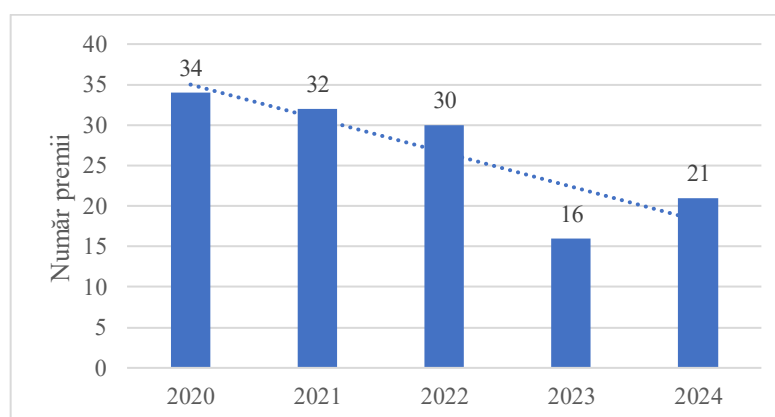


Fig. 11. Evoluția numărului de premii obținute de cadrele didactice din Facultatea de Biotehnologii în perioada 2020-2024

Membrii facultății noastre sunt **reprezentanți** în 7 comisii de cercetare și sunt afiliați, ca membri, la 45 de asociații profesionale și comitete editoriale.

În ceea ce privește prestigiul profesional al cadrelor didactice din Facultatea de Biotehnologii se poate aprecia faptul că în anul 2024 recunoașterea acestora a fost importantă:

- 3 dintre cadrele didactice din facultate sunt membri corespondenți (2) sau titulari (1) ai ASAS;
- experți evaluatori pentru Comisia europeană sau pentru alte agenții europene de cercetare (4 cadre didactice)
- experți evaluatori pentru burse AUF
- experți evaluatori pentru programe naționale (PNRR)
- membri în numeroase comisii de doctorat, de abilitare și de promovare la universități sau institute de cercetare din țară;
- membri în comitetul de organizare a unor conferințe internaționale
- membri în Comisia 14 CNADTCU (2 cadre didactice)

Referitor la **Indicii Hirsch**, valorile acestora pentru fiecare cadru didactic se regăsesc în Tabelul 29.

Tabelul 29. Valori Indice Hirsch - Cadre didactice și de cercetare – 2024, Facultatea de Biotehnologii

Nr. crt.	Persoane asociate	Google Scholar	Scopus	WoS
1	Prof. univ. dr. Comea Călina Petruța	25	14	16
2	Prof. univ. dr. Israel-Roming Florentina	15	11	10
3	Prof. univ. dr. Matei Florentina	19	12	13
4	Prof. univ. dr. Băbeanu Narcisa Elena	14	8	9
5	Conf. univ. dr. Toma Radu Cristian	7	3	5
6	Conf. univ. dr. Gherghina Evelina	7	2	3
7	Conf. univ. dr. Bălan Daniela	7	3	3
8	Conf. univ. dr. Luță Gabriela	8	3	5
9	Conf. univ. dr. Dănăilă-Guidea Silvana	7	1	5
10	Conf. univ. dr. Diguță Filofteia Camelia	13	10	9
11	Conf. univ. dr. Voaideş Cătălina Mihaela	12	6	7
12	Șef lucr. dr. Popa Aglaia	7	1	4
13	Șef lucr. dr. Simion Valentina	3	1	2
14	Șef lucr. dr. Boiu-Sicuia Oana Alina	11	5	7
15	Șef lucr. dr. Dobrinou Ricuța Vasilica	4	1	3
16	Șef lucr. dr. Popa Elisabeta Elena	20	14	16
17	Șef lucr. dr. Livadariu Oana	5	2	3
18	Șef lucr. dr. Enache Monica	6	5	4
19	Asist. univ. dr. Pascariu Oana Elena	1	1	1
Medie departament Biotehnologii		10.05	5.42	6.57
1	Prof. univ. dr. Popa Mona Elena	28	19	17
2	Prof. univ. dr. Miteluț Amalia Carmen	17	13	13
3	Prof. univ. dr. Vamanu Emanuel	29	25	23
4	Conf. univ. dr. Vișan Valerica Luminița	6	3	3
5	Conf. univ. dr. Belc Nastasia	18	12	12
6	Șef lucr. dr. Mărgărit Gabriela Lucica	4	2	2
7	Șef lucr. dr. Gropoșilă-Constantinescu Diana	6	2	3
8	Șef lucr. dr. Drăghici Mihaela Cristina	9	7	4

Nr. crt.	Persoane asociate	Google Scholar	Scopus	WoS
9	Şef lucr. dr. Geicu-Cristea Mihaela	10	6	5
10	Şef lucr. dr. Dinu Laura Dorina	10	7	8
11	Şef lucr. dr. Hangan Marius	5	1	2
12	Şef lucr. dr. Turtoi Mira	8	4	0
13	Şef lucr. dr. Popescu Paul Alexandru	10	8	7
14	Şef lucr. dr. Ranga Ioan	1	1	1
15	CSII Bărbulescu Iuliana Diana	5	4	4
Medie departament Biotehnologii Industriale		11.06	7.6	6.93
Medie facultate Biotehnologii		10.55	6.51	6.75

Referitor la **Indicii Hirsch** medii (tabel 30), se observă o tendință de creștere în cele trei baze de date (Google, Scopus și WoS-Clarivate) în cazul gradelor didactice de profesor și șef de lucrări, cele mai mari creșteri fiind înregistrate în cazul profesorilor. Scăderea valorilor pentru gradele didactice de conferențiar și asistent se datorează promovărilor cadrelor didactice din Facultatea de Biotehnologii.

Tabelul 30. Indice Hirsch, medie categorie grad didactic în Facultatea de Biotehnologii

Grad didactic/ Hirsch Index	2024			2023		
	Google Scholar	Scopus	WoS	Google Scholar	Scopus	WoS
Profesor	21	14.5	14.4	18	10.8	10.6
Conferențiar	9.4	7.2	7.8	11.7	7.2	7.8
Şef lucrări	7.4	4.1	4.4	6.8	3.4	4.3
Asistent	1.0	1.0	1.0	5.5	3.3	3.3

Grad didactic/ Hirsch Index	Indice Hirsh 2024			Dinamica față de 2023 (+/-)		
	Google Scholar	Scopus	WoS	Google Scholar	Scopus	WoS
Profesor	21	14.5	14.4	+3	+3.7	+3,8
Conferențiar	9.4	7.2	7.8	-2.3	+/-0	+/-0
Şef lucrări	7.4	4.1	4.4	+0.6	+0.7	+0.1
Asistent	1.0	1.0	1.0	-4.5	-2.3	-2.3

Valorile minimale și maxime ale indicilor, pe categorie de cadru didactic, sunt redate în tabelul 31, comparativ între 2023 și 2024.

Tabelul 31. Variația valorilor indicilor Hirsch (minim și maxim) pe diferite grade didactice în Facultatea de Biotehnologii

Grad didactic	Google Scholar	Scopus	WoS-Clarivate
2023			
Profesor	13 - 27	7 - 21	8 - 21
Conferențiar	6 - 11	1 - 5	2 - 6
Şef lucrări	4 - 17	1 - 13	2 - 14
Asistent	5 - 8	1 - 7	2 - 6
2024			
Profesor	14 - 29	8 - 25	10 - 23

Conferențiar	6 - 18	1 - 12	3 – 12
Șef lucrări	1 - 20	1 - 14	0 – 16
Asistent	1	1	1

Se observă o creștere a valorilor superioare la toate categoriile de cadre didactice, mai puțin la asistent. Maximul indicelui Hirsch în WoS/Clarivate este 23 pentru profesor, 16 pentru șef lucrări, 12 pentru conferențiar și 1 pentru asistent. Aceste variații se datorează promovărilor pe post.

DECAN,

Prof. univ. dr. Narcisa Elena BĂBEANU