RAPORTUL DE ACTIVITATE

AL FACULTĂȚII DE BIOTEHNOLOGII pentru anul universitar 2024-2025

În anul 2025, Facultatea de Biotehnologii a împlinit 31 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 domeniul Biotehnologiei. Programele de studiu de licență care au funcționat în anul 2025 sunt: Biotehnologii agricole (BA), Biotehnologii medical-veterinare (BMV), Biotehnologii pentru industria alimentară (BIA) și Biotehnologii/Biotechnology (B, program în limba engleză).

De asemenea, în facultate au funcționat 5 programe de studii de masterat: Biotehnologie și siguranță alimentară (BSA), Biotehnologii în protecția mediului (BPM), Biotehnologii în industria farmaceutică (BIF), Biotehnologie și antreprenoriat cu predare în limba engleză (BE) și 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 își desfășoară activitatea potrivit normelor legale.

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, rata de promovare și situația finalizării studiilor, informații referitoare la resursa umană din facultate care a asigurat un mediu propice pentru dezvoltarea profesională a studenților, în vederea integrării acestora pe piața muncii, precum și diverse activități extracurriculare desfășurate pe parcursul anului universitar 2024-2025.

1. RESURSA UMANĂ ÎN FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

Facultatea are în componență două departamente și anume:

- Departamentul de Biotehnologii, cu un număr de 18 titulari (2024-2025)

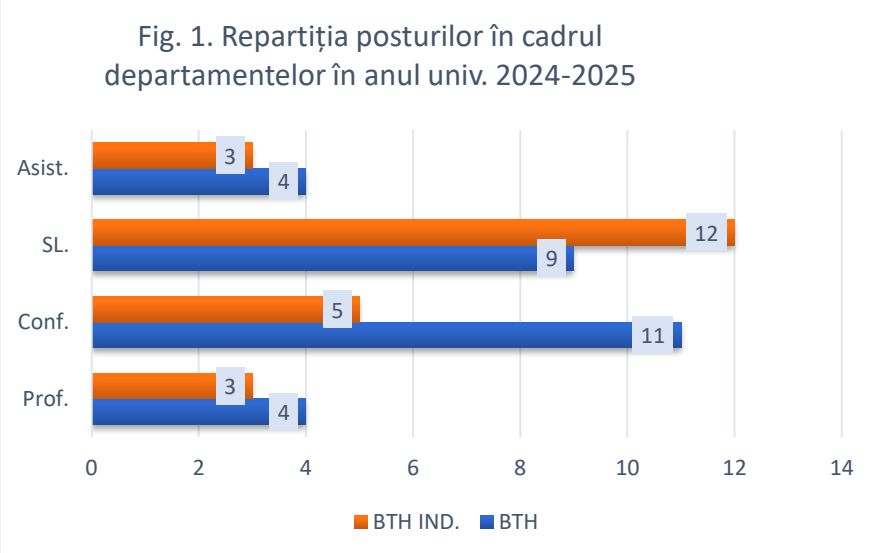
➢ Departamentul de Biotehnologii industriale cu un număr de 15 titulari (2024-2025).

În anul universitar 2024 - 2025 au fost propuse pentru promovare 4 posturi de conferențiar și au fost scoase la concurs 4 posturi de asistent pe perioadă determinată.

Repartiția posturilor pe departamente se observă în Fig. 1.

Tabelul 1. Situația personalului facultății

Specificare				Anul universitar 2024/2025	Anul universitar 2025/2026
a		Număr total de posturi		**51**	45
b		Număr total de posturi ocupate		**32**	**35**
		Din care:	Profesori	**7**	6
			Conferențiari	**8**	12
			Șef lucrări	**16**	**12**
			Asistenți	**3**	5
			CS II	**1**	1
	i	Număr de posturi ocupate cu personal didactic cu norma de bază în cadrul universității		**45**	41
	ii	Număr de posturi ocupate de personal didactic fără norma de bază în universitate		**4**	4
c		Număr total de posturi vacante		**15**	7
	i	Număr de posturi vacante ocupate la ,,plata cu ora,, cu personal cu norma de bază în universitate		**10**	3
	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 2025		8	2
e		Număr de programe și/sau cursuri organizate pentru formarea continuă a personalului didactic propriu (Instruire platformă)		-	-
f		Raport cadre didactice/studenți (cadre didactice titulare + cadre didactice asociate)		1/10	



2. Statistici privind studenții Facultății de Biotehnologii

a. Situația înmatriculării studenților la studii universitare de licență în anul universitar 2024/2025 și evoluția pe ultimii 5 ani

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 2024-2025, au fost înmatriculați 127 studenți, din care 17 studenți la taxă. Numărul total al studenților școlarizați în anul analizat a fost de 401, dintre care 371 la buget și 30 regim taxă (Tabelul 2, Fig.3).

Urmărind în evoluție numărul total de studenți înmatriculați în anul I licență, putem observa o ușoară creștere începând cu anul universitar 2021-2022 până în prezent. În anul universitar 2024-2025 au fost înmatriculați 127 studenți (110 –buget, 17-taxă), înregistrându-se o creștere de 9% față de anul 2023-2024. În anul 2025, creșterea numărului de studenți înmatriculați în anul I față de anul anterior a fost de 9,5 unități procentuale.

În concluzie, analiza evoluției numărului de studenți admiși la ciclul de studii universitare de licență evidențiază o tendință general stabilă pe întreaga perioadă analizată. Numărul locurilor ocupate la buget se menține relativ constant, cu variații minore, ceea ce indică o capacitate instituțională echilibrată și un interes susținut pentru forma de finanțare buget.

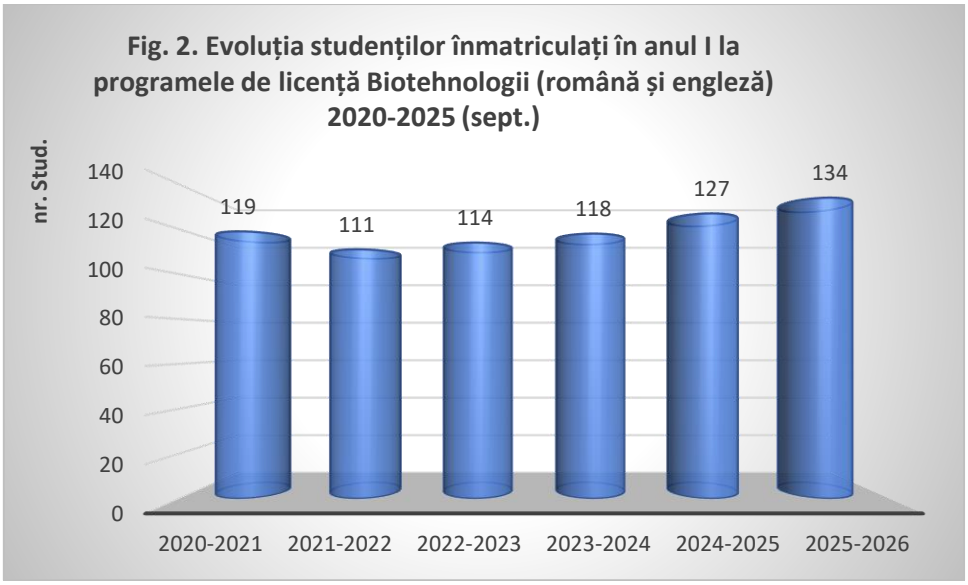
În ceea ce privește locurile cu taxă, se observă fluctuații mai pronunțate, cu un nivel minim în anul universitar 2021–2022 și o creștere semnificativă în anul universitar 2024–2025. Această evoluție poate reflecta importanța cererii programului pe piața muncii.

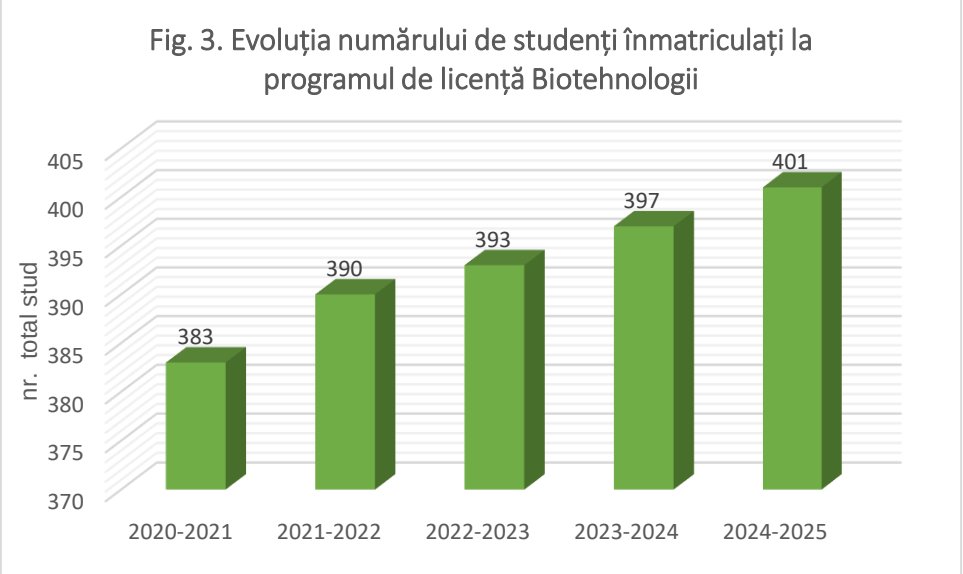
Tendință ușoară de creștere a numărului de solicitări ale programului în anul analizat sugerează consolidarea atractivității acestuia și o stabilitate a poziției facultății în mediul educațional.

În perioada 2020-2025, în ciclul I de studii, la programul Biotehnologii, au fost înmatriculați în medie 391 studenți (Fig.3).

Tabelul 2. Situația înmatriculării studenților în anii 2024/2025 și 2025-2026

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Bth – trunchi comun	**I**	110	19	129
	II	101	4	105
BA	III	20	1	21
BA	IV	30	1	31
BIA	III	34	1	35
BIA	IV	25	1	26
BMV	III	27	2	29
BMV	IV	24	1	25
Total		371	30	401
Studenți înmatriculați în 2025/2026		**105+16engleză**	**12+1engleză**	**134**





Evoluția relativ stabilă a numărului de studenți admiși la ciclul de licență indică o poziționare consolidată în oferta educațională a USAMVB. În acest context, direcțiile strategice trebuie orientate atât spre menținerea acestei stabilități, cât și spre valorificarea potențialului de creștere în vederea consolidării competitivității instituționale pe termen mediu și lung.

Stabilitatea acestui segment reprezintă un indicator al încrederii candidaților în programul nostru de studii.

Având în vedere acest fapt trebuie să ne focusăm pe menținerea calității procesului educațional și adaptarea continuă a ofertei curriculare la cerințele pieței muncii. De asemenea, este necesar să dezvoltăm strategii de promovare targetată și parteneriate cu mediul preuniversitar. Mecanismele de sprijin financiar (burse, facilități de plată) pentru a susține accesibilitatea, promovate de USAMVB începând cu anul universitar 2025-2026 pot fi, de asemenea, o soluție.

Monitorizarea constantă a fluctuațiilor anuale este necesară pentru anticiparea eventualelor scăderi și pentru adoptarea unor măsuri proactive.

Ne orientăm pe viitor spre reorganizarea programului de studii, diversificarea ofertei disciplinelor opționale, dezvoltarea programului Biotehnologii în limba engleză și dezvoltarea unor programe inovative, flexibile și profitabile, cum sunt microcertificările. Astfel, creăm un impact real asupra pieței muncii și reputației noastre academice, fără a depinde de creșterea/dezvoltarea infrastructurii.

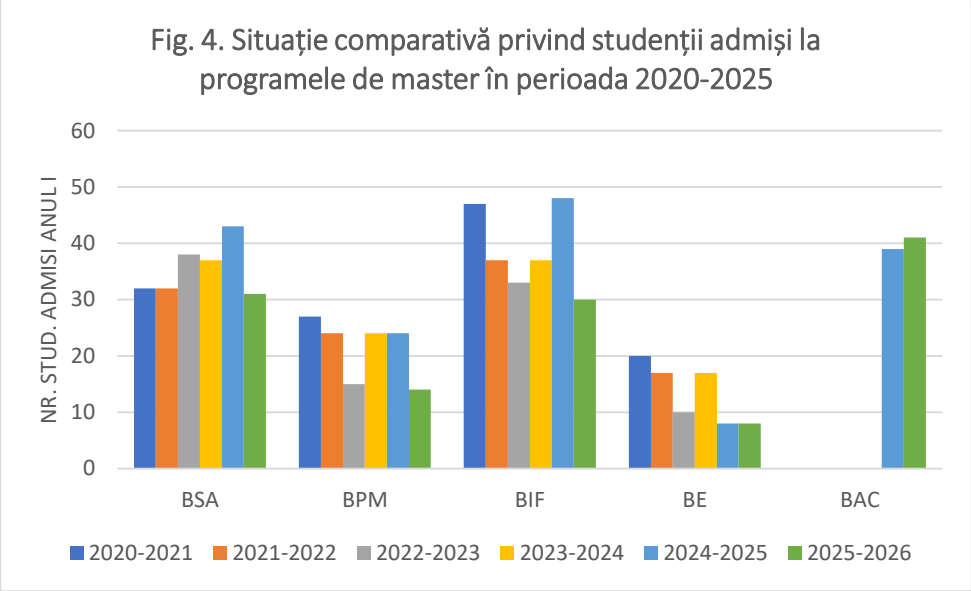
b. Situația studenților înmatriculați la studii universitare de master în anul universitar 2024/2025 și evoluția în ultimii 5 ani

În anul universitar 2024-2025 la programele de master au fost înmatriculați 162 studenți în anul I. 3 dintre programele de master au fost în topul preferințelor studenților și anume BIF (48), BSA (43) și BAC (39). Menționăm că programul de master Biotehnologii aplicate în criminalistică a demarat din sesiunea de toamnă 2024.

Tabelul 3. Situația studenților înmatriculați la programele de master în anii 2024/2025 și 2025/2026

Program studii	Anul de studiu	Număr studenți		
		Buget	Taxă	Total
BSA	I	37	6	43
	II	32	2	34
BPM	I	21	3	24
	II	19	1	20
BIF	I	40	8	48
	II	27	6	33
BE	I	6	2	8
	II	8	5	13
BAC	I	16	23	39
Total studenti anul I 2024-2025		**120**	**42**	**162**
Total studenți programe 2024-2025		**206**	**56**	**262**
Înmatriculare studenți anul I - 2025-2026		124	32	**156**

În figura 4 putem observa în dinamică numărul studenților admiși la programele de master în anul I.



Analiza evoluției numărului de studenți admiși la programele de master evidențiază existența unor diferențe semnificative în nivelul de atractivitate al acestora. Programul BIF se menține constant în topul preferințelor candidaților, înregistrând valori ridicate și o tendință general ascendentă până în anul 2024–2025, ceea ce indică o poziționare solidă în oferta educațională.

Programul BSA prezintă fluctuații moderate, fără variații extreme, reflectând un interes relativ stabil. Această stabilitate indică un interes constant, însă fără o tendință clară de creștere pe termen lung.

În schimb, programele BPM și BE manifestă o tendință descendentă, mai accentuată în cazul BE, ceea ce poate semnala necesitatea unor intervenții de natură curriculară și strategică.

Programul BAC, nou introdus, înregistrează o evoluție pozitivă, sugerând un potențial ridicat de dezvoltare, avînd în vedere faptul că este singurul master de acest tip din țară.

În concluzie, datele prezentate în figura 4 indică o sinteză a preferințelor candidaților și necesitatea adoptării unor măsuri diferențiate: consolidarea programelor performante ((BIF, BAC, BSA)) și restructurarea celor aflate în declin (BPM, BE), în vederea asigurării sustenabilității și competitivității ofertei educaționale.

În anul universitar 2024-2025, numărul total de studenți înmatriculați la programele de master a fost de 262 (206 buget, 56 taxă).

Trebuie să ne axăm în permanență pe adaptabilitatea curriculară, propunerea de programe targetate și corelarea cu cerințele pieței muncii în vederea menținerii sustenabilității ofertei educaționale pe termen mediu și lung.

c. Situația promovabilității studenților

Promovabilitatea studenților reflectă eficiența și relevanța procesului educațional. Aceasta arată, pe de o parte, că programele de studii sunt bine structurate și că profesorii sunt implicați, iar pe

de altă parte, demonstrează că studenții sunt motivați să se pregătească pentru o piață a muncii competitivă.

Așa cum se observă în tabelul 4, procentul studenților integraliști în programele de licență variază între 67,7% și 77,7% în anul I și între 74,8% și 87,4% în anul II, crescând la peste 96% în anii finali, pe măsură ce studenții aprofundează disciplinele de specialitate (anul IV). De remarcat este rata de promovabilitate de 100% în cazul anului IV pentru programele BIA și BMV.

Un procent de 7–9% dintre studenții din anii I și II au promovat anul cu credite, procentul fiind semnificativ mai redus față de anul anterior (15–17%). Promovarea prin credite apare mai ales în anii I–II și la programul BIA.

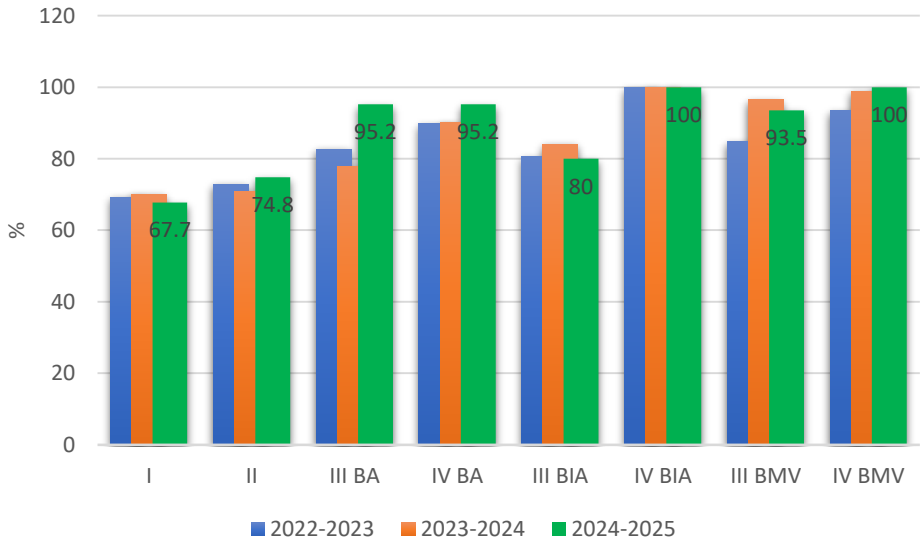
Abandonul de circa 22% în primul an reflectă factori externi, cum ar fi angajarea, schimbarea orientării sau neplata taxelor, mai degrabă decât deficiențe ale programelor.

Tabelul 4. Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii BA, BMV, BIA, în anul universitar 2024/2025

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	**127**	**86**	**13**	**-**	**28**	**-**
2	II		**103**	**77**	**13**	**3**	**10**	**-**
3	III	BA	**21**	**20**	**1**	**-**	**-**	**-**
4	IV	BA	**26**	**25**	**-**	**1**	**-**	**-**
5	III	BMV	**31**	**29**	**1**	**-**	**1**	**-**
6	IV	BMV	**29**	**29**	**-**	**-**	**-**	**-**
7	III	BIA	**35**	**28**	**7**	**-**	**-**	**-**
8	IV	BIA	**25**	**25**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL			397	319	35	4	**39**	**-**

Rata de promovabilitate a studenților integraliști este, în general, în creștere sau stabilă, cu o performanță foarte bună în anii terminali ai programelor. Programele BMV și BA au rate de promovabilitate mai mari decât BIA, iar îmbunătățirea în ultimii ani sugerează un trend pozitiv în calitatea și/sau motivația studenților. (Fig. 5).

Fig. 5 Rata de promovabilitate (studenți integraliști) pe ani de studiu și programe licenta în ultimii 3 ani



În ceea ce privește ciclul II de studii, rata de promovabilitate a studenților integraliști s-a situat sub nivelul înregistrat la programele de licență. Această diferență poate fi atribuită caracteristicii majorității masteranzilor, care sunt angajați, context în care programul, deși conceput pentru a fi flexibil și adaptat nevoilor lor profesionale, limitează frecvența participării la cursuri și, implicit, posibilitatea unei pregătiri academice adecvate.

Analiza pe programe evidențiază că rata de promovabilitate cea mai redusă a fost înregistrată la studenții programului BE (75%), urmați de cei de la BAC (79,5%), în timp ce la BSA aceasta a variat între 85,3% și 88,4%. În schimb, la programul de master BIF, promovabilitatea a depășit 97%, evidențiind o performanță semnificativ superioară comparativ cu celelalte programe.

Totodată, aproximativ 9% dintre studenții înscriși la programele de master au fost exmatriculați, fie ca urmare a neplății taxei de școlarizare, fie ca efect al abandonului academic (conform Tabelului 5), ceea ce indică impactul factorilor financiari și al angajamentului profesional asupra parcursului educațional.

În ansamblu, datele reflectă stabilitate și eficiență academică, creând un context favorabil pentru consolidarea calității.

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

Nr. crt.	Anul	Programul de studii	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Rata de promovabilitate %
1	I	BSA	43	37	1	-	5	88,4
2	II	BSA	34	29	-	-	5	85,3
3	I	BPM	24	13	8	-	3	87,5
4	II	BPM	20	19	-	-	1	95
5	I	BIF	48	46	2	-	-	100
6	II	BIF	33	32	-	-	1	97
7	I	BE	8	6	-	-	2	75
8	II	BE	13	12	-	1	-	92,3
9	I	BAC	39	29	2	-	8	79,5
TOTAL			**262**	**223**	**13**	**1**	**25**	

d. Situația absolvenților

În anul 2025, toți studenții înscriși la programele de licență și-au finalizat studiile cu succes. De asemenea, în cadrul programelor de master, toți absolvenții au promovat examenul de disertație, înregistrându-se o rată de promovabilitate de 100%. În anul respectiv, la examenul de disertație s-au prezentat 77 de absolvenți ai promoției curente, precum și doi masteranzi provenind din promoția anterioară (1 student la BIF și 1 student la BSA).

Tabelul 6. Situația absolvenților programelor de licență în anul 2025

Program de studii	Nr. studenți în anul final	Absolvenți 2025		Absolvenți înscriși la examenul de licență			Absolvenți promovați la examenul de licență	
				din promoția 2025	din alte promoții	Total		
	Nr.	Nr.	%	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	%
BA	26	25		25	-	25	25	100
BMV	29	29		29	-	29	29	100
BIA	25	25		25	-	25	25	100
TOTAL	**80**	**79**		**79**	**-**	**79**	**79**	**100%**

Tabelul 7. Situația absolvenților programelor de studii de master în anul 2025

Program de studii	Nr. studenți în anul final	Absolvenți 2025		Absolvenți înscriși la examenul de disertație			Absolvenți promovați la ex. de disertație	
				din promoția 2025	din alte promoții	Total		
	Nr.	Nr.	%	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	%
BSA	29	29		20	1		21	100
BPM	19	19		17			17	100
BIF	32	32		29	1		30	100
BE	13	12		11	-		11	100
TOTAL	**93**	**92**		**77**	**2**		**79**	**100**

e) Inserție pe piața muncii

Procentul de inserție pe piața muncii în domeniul studiilor pentru absolvenții de licență a fost cuprins între 20% (BA) și 24% (BIA, BMV). În alte domenii conexe s-au angajat 44% din absolvenții de BA, 21% BMV și 20% BIA. După finalizarea specializărilor de master, absolvenții facultății noastre au declarat în procent ridicat că sunt angajați în domeniu (BE – 33%, BIF - 50%, BPM - 42%, BSA - 72%) sau în alte domenii (17 - 34%).

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

Program de studii	Domeniul	Număr absolvenți 2025	În domeniul studiilor		În alte domenii conexe	
			Număr	%	Număr	%
Programe de studii de licență						
BA	Biotehnologii	25	5	20%	**11**	**44%**
BMV		29	7	24%	**6**	**21%**
BIA		25	6	24%	**5**	**20%**
Programe de studii de master						
BSA	Biotehnologii	29	21	72%	**6**	**21%**
BPM		19	8	42%	**6**	**32%**
BIF		32	16	50%	**11**	**34%**
BE		12	4	33%	**2**	**17%**

*) diferențele între nr. total de absolvenți și nr. celor angajați în domeniu sau alte domenii - provin de la cei care nu au răspuns ori nu lucrează

Aproximativ 73% dintre absolvenții programelor de licență au continuat studiile în cadrul programelor de master. O parte dintre aceștia s-au orientat către programe care le oferă competențele și abilitățile necesare pentru integrarea și performanța la locul de muncă, în timp ce alții au ales specializări complementare domeniului absolvit la licență, urmărind astfel o dezvoltare mai amplă, atât academică cât și profesională (Tabelul 9).

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

Program de studii de licență	Domeniul	Număr absolvenți 2025	În domeniul studiilor	
			Număr	%
BA	Biotehnologii	25	**19**	**76**
BMV		29	**19**	**65,5**
BIA		25	**19**	**76**

Această evoluție arată atractivitatea programelor noastre de master. Rezultatele acestei analize ne oferă o imagine pentru optimizarea ofertei de programe și alinierea acestora la cerințele pieței muncii.

e. Analiză privind programele de studii licență și master derulate în cadrul facultății (monitorizare, propuneri plan de măsuri cu privire la atractivitatea programului, 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 (4 ani).

Ciclul I – Licență. În cadrul facultății, în anul universitar 2024/2025 au funcționat trei programe de studii de licență cu frecvență, în domeniul Biotehnologii, cu durata 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 Miteluț

În anul universitar 2024-2025, în acord cu prevederile legale, au fost actualizate în RNCIS competențele absolvenților programelor de licență. Următoarea reacreditare a programelor de studii de licență va avea loc în anul 2026 (februarie - BA) și 2027 (BIA și BMV).

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 iulie 2024 și un program de studii introdus prin HG 413/23.04.2024 pentru care s-a organizat admitere în septembrie 2024.

Domeniul de masterat Biotehnologii a fost reacreditat în anul 2025, cu o cifră de școlarizare aprobată de 250 studenți (tabelul 11).

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 2024-2025, 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%.

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	250 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 Voaideș

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 2024-2025

Anul / grupa	Specializarea	Cadrul didactic
6101	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Evelina Gherghina
6102	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Toma Radu
6103	Biotehnologii	Sef lucr. dr. Popa Elena
6104	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Daniela Bălan
6201	Biotehnologii	Sef lucr. dr. Popa Aglaia
6202	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Diguță Camelia
6203	Biotehnologii	Conf. univ. dr. Gabriela Luță
6204	Biotehnologii	Asist. drd. Pascariu Oana
6301	Biotehnologii agricole	Sef lucr. dr. Livadariu Oana
6302	Biotehnologii medical-veterinare	Sef lucr. dr. Constantinescu Gropoșilă Diana
6303	Biotehnologii pentru industria alimentară	Sef lucr. dr. Simion Valentina
6401	Biotehnologii agricole	Sef lucr. dr. Ricuța Dobrinoiu
6402	Biotehnologii medical-veterinare	Sef lucr. dr. Laura Dinu

Anul / grupa	Specializarea	Cadrul didactic
6403	Biotehnologii pentru industria alimentară	Sef lucr. dr. Geicu - Cristea Mihaela
I	Biotehnologie și siguranță alimentară	Șef lucr. dr. Drăghici Mihaela
II		Prof. univ. dr. Miteluț Amalia Carmen
I	Biotehnologii în protecția mediului	Sef lucr. dr. Ranga Ioan
II		Conf. univ. dr. Dănăilă-Guidea Silvana
I	Biotehnologii în industria farmaceutică	Sef lucr. dr. Popescu Paul Alexandru
II		Conf. univ. dr. Voaideș Cătălina Mihaela
I-II	Biotehnologie și antreprenoriat (engleză)	Șef lucr. dr. Boiu-Sicuia Oana Alina
I	Biotehnologii aplicate în criminalistică	Conf. univ. dr. Voaideș Cătălina Mihaela

Susținerea 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 continuarea/încheierea de acorduri cu cât mai multe licee, organizarea unei acțiuni de tipul ”Porți deschise” și ”Student pentru o zi” etc.

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, respectiv Serviciul Doctorate.

f. Situație privind practica studenților în anul universitar 2024/2025

În anul universitar 2024/2025 practica a fost coordonată de către d-na Decan prof. univ. dr. Narcisa Băbeanu, în colaborare directă cu responsabilul de practică conf. univ. dr. Silvana Dănăilă-Guidea și prodecan conf. univ. dr. Voaideș Cătălina. La nivelul studiilor de licență, acestora li s-au alăturat 14 cadre didactice desemnate ca tutori/îndrumători pentru fiecare an/ grupă de studiu.

În anul I de licență, practica s-a desfășurat pe durata unei săptămâni, însumând 30 de ore. În anii II și III, studenții au efectuat 15 zile de practică, totalizând 90 de ore/student, iar în anul IV au realizat 20 de zile de practică (120 de ore/student), dintre care 3 săptămâni au fost alocate elaborării lucrării de diplomă și o săptămână finalizării acesteia.

În anul universitar 2024–2025, pentru cei 129 de studenți din anul I au fost organizate activități practice constând în trei vizite de studiu, desfășurate conform unui grafic prestabilit.

Pentru studenții din anul II de licență, practica s-a desfășurat prin alegerea uneia dintre următoarele două opțiuni:

- efectuarea stagiului de practică sub îndrumarea cadrului didactic tutore de grupă (cu prezență fizică);
- efectuarea stagiului de practică într-o unitate externă facultății.

Majoritatea activităților s-au desfășurat în laboratoarele Facultății de Biotehnologii sau în cadrul USAMV București, sub coordonarea tutorilor de practică. Totodată, un număr de studenți au optat pentru efectuarea practicii în unități externe de profil, depunând cereri individuale și convenții de practică.

Din totalul de 129 de studenți înscriși în anul II, 49 au depus cereri pentru efectuarea practicii în locații externe, după cum urmează:

- 15 cereri – grupa 6201;
- 6 cereri – grupa 6202;
- 10 cereri – grupa 6203;
- 18 cereri – grupa 6204.

De menționat este faptul că printre unitățile de profil din București pentru care studenții din anul II au încheiat convenții individuale de practică în vederea efectuării practicii, se regăsesc Institute de Cercetare naționale cu care Facultatea de Biotehnologii are încheiate parteneriate, precum;

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare București
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea
- Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice Bucuresti
- Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară din Bucuresti
- INCDPAPM-ICPA București
- Institutul de Biochimie al Academiei Române
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie București
- Centru de Cercetare Pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare (Q-Lab) din USAMVB
- Laboratorul Central pentru Calitatea Seminţelor şi a Materialului Săditor Bucureşti
- Spitalul Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”.

Totodată, printre cererile depuse de către studenții anului II care au solicitat efectuarea de stagii de practică în unități localizate în afara Bucureștiului și a localităților județului Ilfov, sunt:

- SC Annabella Fabrica de Conserve Râureni SA
- Direcția de Sănătate Publică Argeș – Lab. Microbiologie

- Inspectoratul Teritorial pentru Calitatea Semințelor și Materialului Săditor Giurgiu
- Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Cartof Târgu Secuiesc
- Spitalul Județean de Urgență Bacău
- Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești-Mărăcineni (ICPD).

De asemenea, au fost organizate 2 vizite de studiu, la unități de cercetare didactice ale USAMV București pentru studenții din anul II la:

- Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Pietroasa, Jud. Buzău/ deplasare efectuată în data de 07.07. 2025
- Stațiunea Didactică de Cercetare-Dezvoltare Agronomică Moara Domnească, Jud.Ilfov/ deplasare efectuată în data de 10.07. 2025.

In perioada 07-11.07.2025, 10 studenți au fost selectați pentru un stagiu de mobilitate didactică la Universitatea din Ordu, din Turcia. Grupul de studenți a fost însoțit de către d-na Sef lucr. dr. Geicu-Cristea Mihaela.

La sfârșitul stagiului de mobilitate didactică studenților participanți le-au fost înmânate Certificatele de participare la mobilitate precum si Learning Agreement-uri semnate la sectiunea After mobility.

Foto - Imagini din timpul vizitelor efectuate în stagiu de mobilitate didactică la Universitatea din Ordu, Turcia

În perioada perioada 30.06.2025 - 04.07.2025, 17 studenți din anul II au efectuat o deplasare de studiu la unități economice din țară precum:

- SC Provincia SA - Valcea
- Aquagroup Romania - Alba Iulia
- Ferma Didactica Rusciori - Sibiu
- Abator Suine Poiana Marului - Brasov
- Ursus - Brasov

Grupul de studenți a fost însoțit pe perioada deplasării de către 2 cadre didactice titulare ale Facultății de Biotehnologii: d-na prof. dr. Popa Mona Elena și d-ul Sef lucr. dr. Ranga Ionuț.

Dorfer

Foto - Imagini din timpul vizitelor efectuate în stagiu de deplasare de studiu la unități economice din țară

Studenții din anul III ai programului de licență au realizat activitățile de practică în principal în cadrul laboratoarelor Facultății de Biotehnologii, precum și în laboratoarele USAMV București, conform planificării stabilite.

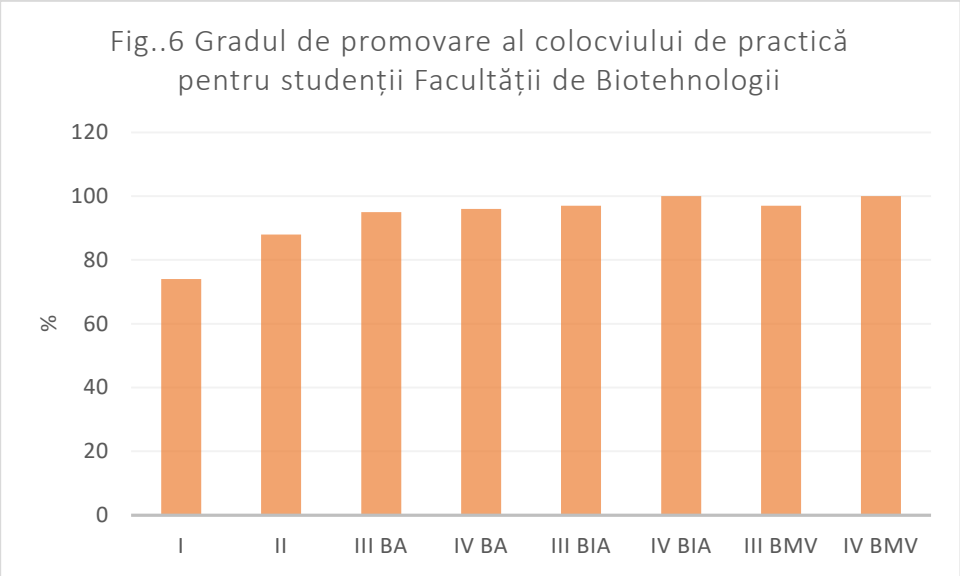
În ceea ce privește studenții din anul IV, aceștia au efectuat practica în scopul elaborării și definitivării lucrărilor de diplomă, după alegerea temelor de licență din domeniile aferente specializării: Biotehnologii pentru Industria alimentară, Biotehnologii agricole și Biotehnologii medical-veterinare.

Pentru activitatea desfășurată pe parcursul stagiului, studenților li s-au acordat două evaluări distincte, corespunzătoare disciplinelor Practică de cercetare și Elaborarea lucrării de diplomă.

Pentru promovarea practicii de vară, studenții au avut obligația de a întocmi un Caiet de practică, în care au consemnat activitățile desfășurate, precum și de a depune Formularul de caracterizare a practicii, completat și semnat de către coordonatorul sub a cărui îndrumare s-a realizat stagiul.

SITUAȚIA PROMOVABILITĂȚII LA COLOCVIUL DE PRACTICĂ

Situația promovabilității la Colocviul de Practică în anul universitar 2024-2025 a fost cuprins între 74-100% (Fig.6).



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

Trebuie menționat faptul că în cadrul USAMV din București au fost organizate 20 cursuri de formare/pregătire continuă pentru cadrele didactice. De asemenea, unii colegi au participat la peste 16 cursuri organizate de diferite instituții (Wiley Customer Education, EFSA, KPMG, UEFISCDI, Web of Science Group, E-nformation).

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 2024-2025 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.

În Facultatea de Biotehnologii, pe lângă îmbunătățirea calității materialelor prezentate studenților (prezentări power-point) în anul universitar 2024 -2025 au fost publicate 10 cărți pentru studenții Facultății de Biotehnologii

Tabelul 13. Lista cărți/capitole carte/lucrări practice publicate (2025)

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	An	Nr. pag.	ISBN
CURSURI						
1.	Dobrinoiu Ricuța Vasilica	Tehnologii agricole: Cereale și Oleoproteaginoase	Ex Terra Aurum, București	2025	400	978-606-072-454-4
2.	Mărgărit Gabriela-Lucica	Management and marketing	Ex Terra Aurum, București	2025	152	978-606-072-453-7
3.	Simion Valentina	Enzimologie specială	Ex Terra Aurum, București	2025	154	978-606-072-420-9
4.	Simion Valentina	Chimia și Biochimia mediului	Ex Terra Aurum, București	2025	99	978-606-072-452-0
CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI						
1.	Dinu L-D., Vamanu E., Avram I.	Biomarker Role in Drug Delivery: Microbiota Implications and Nanotechnology for Personalized Therapeutics	Springer Nature Singapore Pte Ltd	2025	207-237	eBook 978-981-95-2104-3 Hardcover 978-981-95-2103-6 Softcover 978-981-95-2106-7
2.	Santosh Kumar Singh, Emanuel Vamanu, Sachchida Nand Rai, Anurag Kumar Singh	Microbiota Profiling for Precision Medicine	Springer Nature Singapore Pte Ltd	2025	464	eBook 978-981-95-2104-3 Hardcover 978-981-95-2103-6 Softcover 978-981-95-2106-7
3.	Gherghina Evelina, Luta Gabriela	Chimie analitică și analiză instrumentală. Noțiuni fundamentale în biotehnologii".	Ex Terra Aurum, București	2025	120	978-606-8827-16-2
4.	Barbulescu Iuliana Diana	Tehnologii Fermentative pentru Obținerea de Biomase de Drojdii Îmbogățite în Minerale	Ex Terra Aurum, București	2025	363	978-606-072-444-5

5.	Barbulescu Iuliana Diana	Bioprocesses Used To Obtain Biomass Of Saccharomyces And Non-Saccharomyces Yeasts	Ex Terra Aurum, București	2025	145	978-606-072-443-8
6.	Popescu Paul Alexandru Belc Nastasia	Industrializarea produselor agroalimentare	Ex Terra Aurum, București	2025	207	978-606-23-1665-5

În anul 2025 au continuat acțiunile specifice organizate în cadrul programului Universitatea copiilor UNICO. Cadrele didactice ale facultății noastre au organizat **ateliere de lucru** pentru elevii de gimnaziu, încurajându-i astfel să descopere domeniul biotehnologie. În această activitate s-au implicat conf. dr. Livadariu Oana, șef lucr. dr. Popa Aglaia, conf. univ. dr. Dănăilă-Guidea Silvana, conf. univ. dr. Gherghina Evelina, conf. univ. dr. Luță Gabriela, conf. univ. dr. Bălan Daniela, asist. univ. drd. Pascariu Oana, șef lur. dr. Enache Monica.

De asemenea, cadrele didactice din Facultatea de Biotehnologii s-au implicat în organizarea **de ateliere tematice** cu ocazia vizitelor elevilor în cadrul programului Știința în școli, gestionat de sef lucr. dr. Geicu Cristea Mihaela.

Ca în fiecare an, în preajma Sărbătorilor de iarnă, și în anul 2025, membrii colectivului facultății de Biotehnologii l-au așteptat și întâmpinat pe Moș Crăciun cu emoție, cu dorințe și gânduri bune.

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 Biotehnologii, în sept. 2025 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 un profesor asociat/cercetător științific la Technical University of the North, Faculty of Engineering in Agricultural and Environmental Sciences Ibarra, Ecuador) - Tabelul 14. În ultimii 2 ani, au fost luate unele măsuri pentru sporirea numărului de conducători de doctorat în domeniul Biotehnologii prin mobilizarea cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile de abilitare (chiar dacă nu sunt profesori) în vederea susținerii examenului de abilitare.

Tabelul 14. Lista conducătorilor de doctorat cu doctoranzi în stagiu în anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Conducător de doctorat Domeniul BIOTEHNOLOGII	Norma de bază	Nr. studenți în stagiu
1	Prof. univ. dr. Cornea Călina Petruța	Facultatea de Biotehnologii	6
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. Matei Florentina	Facultatea de Biotehnologii	6
5	Prof. univ. dr. Miteluț Amalia Carmen	Facultatea de Biotehnologii	5
6	Prof. univ. dr. Popa Mona Elena	Facultatea de Biotehnologii	3
7	Prof. univ. dr. Vamanu Emanuel	Facultatea de Biotehnologii	4
8	CSI Oancea Florin	ICECHIM	1
9	CSI Radu Nicoleta	ICECHIM	5
10	CSI Țenea Gabriela	Contract ECUADOR	0
11	Prof. univ. dr. Orțan Alina Ruxandra	Facultatea de Îmbunătățiri funciare și ingineria mediului	2
12	Prof. univ. dr. Cîmpeanu Carmen Laura	Facultatea de Îmbunătățiri funciare și ingineria mediului	0
Total doctoranzi în stagiu			**45**

Concursul de admitere la doctorat s-a organizat într-o singură etapă, în luna septembrie 2024. În domeniul Biotehnologii ne-au fost repartizate 12 locuri. În stagiu (an I-IV) în domeniul Biotehnologii/Facultatea de Biotehnologii au fost 45 doctoranzi.

În anul universitar 2024-2025 în domeniul Biotehnologii a fost în stagiu 1 doctorand străin.

Activitatea științifică desfășurată în Școala doctorală în anul universitar 2024-2025 s-a materializat prin realizarea a numeroase lucrări ale conducătorilor de doctorat (46 lucrări ISI, 31 participări la conferințe, 6 cereri de brevet și 4 premii) și ale doctoranzilor (24 lucrări ISI, 24 participări la conferințe și 1 premiu).

Trebuie menționat faptul că 9 doctoranzi au fost în mobilități de tip ERASMUS.

În perioada 1.10.2024-30.09.2025 au finalizat teza de doctorat și au susținut public teza 23 de doctoranzi. Acestea au fost validate în totalitate.

h. Situație privind numărul de acorduri de colaborare încheiate cu diferiți parteneri internaționali pentru a sprijini activitățile de învățământ, inclusiv pentru mobilități

h.1 Acorduri în programul Erasmus+ și proiecte de cooperare

(a) În anul 2025 a fost câștigat și contractat proiectul Erasmus+ KA210 " **Food for thought: Nourishing mental well-being in vocational training - 2025-1-ES01-KA210-VET-000358116**". Director de proiect: Ș.L. dr. Mihaela Geicu-Cristea, perioada de implementare: 01.10.2025 – 31.01.2027. Partenerii din cadrul proiectului sunt:

- Van Hall Larenstein – University of Applied Sciences, Olanda
- CIFP DON BOSCO LHII – Integrated Vocational Training Centre, Spania

Aceast proiect internațional vizează promovarea sănătății mentale prin alimentație în rândul elevilor din învățământul profesional, contribuind la formarea acestora pentru viitorul industriei alimentare europene.

(b) În anul 2025, au fost încheiate prin Biroul Erasmus+ USAMV un număr de 8 acorduri inter-instituționale Erasmus+ cu universități din Europa, cât și 5 acorduri din afara spațiului european.

Tabelul 15. Situația acordurilor interinstituționale Erasmus+, acțiunea KA131 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2025

Nr.	Instituție parteneră	Țară	Tip mobiltiate
1	Gaziantep Islam Science and Technology University	Turcia	Studii
2	Universita Degli Studi di Roma Tor Vergata	Italia	Studii / Practică
3	Universita Degli Studi di Napoli Federico Ii	Italia	Studii / Practică
4	Klaipedos Universitetas	Lituania	Studii
5	University of Usak	Turcia	Studii

6	Red Cross Medical College of Riga Stradins University	Letonia	Studii
7	Universita Degli Studi di Napoli Parthenope	Italia	Studii
8	Sveuciliste U Rijeci	Croaţia	Studii / Practică

Tabelul 16. Situația acordurilor interinstituționale Erasmus+, acțiunea KA171 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2025

Nr.	Instituție parteneră	Țară	Tip mobiltiate
1	Universidade de Sao Paulo	Brazilia	Studii / Practică
2	University Abomey-Calavi	Benin	Studii / Practică
3	Universite Nangui Abrogoua	Coasta de Fildeș	Studii / Practică
4	University of Nairobi	Kenya	Studii / Practică
5	Curtin University of Technology	Australia	Studii / Practică

(c) În baza Acordurilor de mobilitate încheiate anterior în programul Erasmus+ acțiunea cheie KA1, în anul 2025 fluxul de mobilități incoming si outgoing a crescut față de anii precedenți, atât la nivel de studenți, cât și de cadre didactice.

Situație mobilități outgoing

În anul 2025 au fost derulate 45 mobilități outgoing fizice (31 studenți și 14 cadre didactice) (tabel 17). Țările vizate au fost Italia, Spania, Slovenia, Olanda, Turcia, Croația, Germania și Olanda.

Tabel 17. Situația mobilităților studențești outgoing Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2025

Nr.	Nume și Prenume	Program studii	Tip mobilitate	Universitatea partenera	Țară	Perioada mobilitate
1	Aldea Constantin-Alexandru	Doctorat	Practică	University of Perugia	Italia	10.02.2025 - 14.02.2025
2	Dinu Ana-Maria	Master	Studii	Universidade Catolica Portuguesa	Portugalia	05.05.2025 - 09.05.2025
3	Aga Ana-Maria	Master	Studii	Universidade Catolica Portuguesa	Portugalia	05.05.2025 - 09.05.2025
4	Râmbu Dan	Doctorat	Practică	University College Cork - National University of Ireland	Irlanda	01.05.2025 - 31.07.2025
5	Rusu Ionut-Cristian	Doctorat	Practică	University of Ljubljana	Slovenia	12.05.2025 - 14.07.2025
6	Chira Petronela	Licenta	Practică	Ondokuz Mayis University	Turcia	30.06.2025 - 29.07.2025
7	Dumitrache Serban-Alexandru	Licenta	Practică	Ondokuz Mayis University	Turcia	30.06.2025 - 29.07.2025
8	Nanu Mihai	Master	Practică	Complife Iberia S.L.U.	Spania	10.06.2025 – 09.07.2025
9	Necula Matei-Alexandru	Master	Practică	Complife Iberia S.L.U.	Spania	10.06.2025 – 09.07.2025
10	Dinu Alexandra Georgiana	Licenta	Studii	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	Croația	30.06.2025 - 04.07.2025

11	Dinu Andreea Cosmina	Licenta	Studii	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	Croația	30.06.2025 - 04.07.2025
12	Olteanu Alexandru Florin	Master	Studii	University of Almería	Spania	30.06.2025 - 04.07.2025
13	Lungu Ana Maria	Licenta	Studii	Parthenope University of Naples	Italia	07.07.2025 - 11.07.2025
14	Mihalcea Adela-Nicoleta	Licenta	Studii	Parthenope University of Naples	Italia	07.07.2025 - 11.07.2025
15	Seciu Ioana-Alexandra	Licenta	Studii	Parthenope University of Naples	Italia	07.07.2025 - 11.07.2025
16	Dochițan Sorin	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
17	Frățilă Delia-Maria	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
18	Iordan Gabriela	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
19	Manolache Daria-Elena	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
20	Milodin Gruia-Novac	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
21	Muscalu Stefăniță	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
22	Petică Valentin	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
23	Robescu Daniel-Vasile	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
24	Tălăpan Andrei	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
25	Topoliceanu Elisabeta	Licenta	Practică	Ordu University	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
26	Manolică Ana-Maria	Doctorat	Practică	Universita degli Studi si Perugia	Italia	23.07.2025 - 27.07.2025
27	Munteanu-Ichim Roxana-Andreea	Doctorat	Practică	Universita degli Studi si Perugia	Italia	23.07.2025 - 27.07.2025
28	Lumînare Maria-Cristina	Doctorat	Practică	Panepistimio Thessalias	Grecia	16.07.2025 - 22.07.2025
29	Cojanu Daniel-Nicolae	Doctorat	STM	PANEPISTIMIO THESSALIAS	Grecia	16.07.2025 - 22.07.2025
30	Necula Matei-Alexandru	Master	SMS	Hochschule Geisenheim	Germania	28.07.2025 - 01.08.2025
31	Necula Matei-Alexandru	Master	SMT	RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN (NL)	Olanda	10.09.2025 - 09.10.2025

Tabelul 18. Situația mobilităților staff outgoing Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2025

Nr.	Nume și Prenume	Tip mobilitate	Universitate partenera	Țara de deplasare	Zile mobilitate
1	Dinu Laura	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	5
2	Toma Radu Cristian	Training	Universitat Politecnica de Valencia	Spania	5
3	Geicu-Cristea Mihaela	Training	Ordu Üniversitesi	Turcia	5

4	Popa Mona Elena	Training	Asociacion Empresarial de Investigacion Centro Tecnologico Nacional de la Conserva	Spania	5
5	Miteluț Amalia Carmen	Training	Asociacion Empresarial de Investigacion Centro Tecnologico Nacional de la Conserva	Spania	5
6	Vamanu Emanuel	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	5
7	Geicu-Cristea Mihaela	Predare	Stichting Van Hall Larenstein	Olanda	5
8	Roman Sara	Training	Aristotelio Panepistimio Thessalonikis	Grecia	5
9	Popescu Paul-Alexandru	Training	Universiteit Gent	Belgia	5
10	Diguță Filofteia-Camelia	Training	Mediterranean Agronomic Institute of Chania	Grecia	5
11	Toma Radu Cristian	Training	Mediterranean Agronomic Institute of Chania	Grecia	5
12	Popescu Paul Alexandru	Training	Latvijas Universitate	Letonia	5
13	Boiu-Sicuia Oana-Alina	Training	Mediterranean Agronomic InstituteoOf Chania	Grecia	5
14	Matei Florentina	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	5

Situație mobilități incoming

În cazul mobilităților incoming studenți, Facultatea de Biotehnologii a fost gazdă a 36 studenți ce au participat atât în cadrul Programului Intensiv Mixt organizat, cât și la mobilități de practică și studii de lungă durată. Organizarea *BIP - Trends in Biotechnology: Where Biology Meets Technology – 7 – 11 aprilie 2025*, a permis atragerea unui număr record de studenți incoming în cadrul Facultății de Biotehnologii, astfel fenomenul de Internaționalizare acasă a fost un succes.

Tabel 19. Situația mobilităților studenți incoming Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2025

Nr.	Nume si Prenume	Tip mobilitate	Universitatea partenera	Perioada mobilitate
1	Camila Albuquerque de Miranda	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
2	Cláudio António Passos dos Santos	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025

3	Ana Carolina Rojão Corsino	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
4	Hugo Emanuel Cunha Reigado	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
5	Sarah Menezes Rodrigues	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
6	Raquel Gonçalves Gouveia	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
7	Ingrid Caroliny Zanello Melnechuky	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
8	Ana Carolina Pereira Tomás	Participare BIP	Politecnico Castelo Branco	07.04.2025 - 11.04.2025
9	Anna Pędziwiatr	Participare BIP	University of Life Sciences in Lublin	07.04.2025 - 11.04.2025
10	Marcelina Gospodarek	Participare BIP	University of Life Sciences in Lublin	07.04.2025 - 11.04.2025
11	Celia Aspord	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
12	Baptiste Loschi	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
13	Floris Serre-Bouit	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
14	Manal Hal-Majed	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
15	Noémie Fernandes	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
16	Elisa Choupin	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
17	Kenza Toubal	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
18	Chloé Chambard	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
19	Lina Verschuere	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025

20	Selma Kocier	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
21	Chloe Chastel	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
22	Lola Vermet	Participare BIP	Université Grenoble Alpes	07.04.2025 - 11.04.2025
23	Grigorii Torkel	Participare BIP	Häme University of Applied Sciences	07.04.2025 - 11.04.2025
24	Ilona Tihhomirova	Participare BIP	Häme University of Applied Sciences	07.04.2025 - 11.04.2025
25	Charis Djamas	Participare BIP	Cyprus University of Technology	07.04.2025 - 11.04.2025
26	Efstathios Zinonos	Participare BIP	Cyprus University of Technology	07.04.2025 - 11.04.2025
27	Michaella Pieri	Participare BIP	Cyprus University of Technology	07.04.2025 - 11.04.2025
28	Styliana Papadopoulou	Participare BIP	Cyprus University of Technology	07.04.2025 - 11.04.2025
29	Simona Misiņa	Participare BIP	The Red Cross Medical College of Rīga Stradiņš University	07.04.2025 - 11.04.2025
30	Marta Plauka	Participare BIP	The Red Cross Medical College of Rīga Stradiņš University	07.04.2025 - 11.04.2025
31	Mohammed Shadil Amariyil	Participare BIP	Riga Technical University	07.04.2025 - 11.04.2025
32	Dimitra Panagiotidou	Participare BIP	Agricultural University of Athens	07.04.2025 - 11.04.2025
33	Aikaterini Panoriou-Gkika	Participare BIP	Agricultural University of Athens	07.04.2025 - 11.04.2025
34	Amoroso Flavia	Mobilitate studii	University of Milan	01.10.2025 – 23.02.2026
35	Aydin Beyzanur	Mobilitate studii	Karadeniz Technical University	01.10.2025 – 23.02.2026
36	Sevdalı Serap	Mobilitate studii	Agri ibrahim Cecen university	01.10.2025 – 23.02.2026

În cazul mobilităților staff incoming, Facultatea de Biotehnologii a fost gazdă a 18 cadre didactice din Franța, Italia, Turcia și Coasta de Fildeș, o creștere semnificativă comparativ cu anul 2024, când numărul de mobilități staff incoming a fost de 8.

Tabelul 20. Situația mobilităților staff incoming Erasmus+, acțiunea KA1 în Facultatea de Biotehnologii în anul 2025

Nr. Crt.	Nume și Prenume	Tip mobilitate	Universitatea partenera	Tara	Perioada mobilitate
1	Gonindard Christelle	Predare	Universitatea Grenoble Alpes	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
2	Durmort Claire	Predare	Universitatea Grenoble Alpes	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
3	Muhammad Aasim	Training	Sivas University of Science and Technology	Turcia	23.06.2025 - 28.06.2025
4	Abdo BOU SARKIS	Predare	Institutul Politehnic UniLaSalle	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
5	Coulibaly Wahauwouele Hermann	Training	Nangui Abrogoua University	Coasta de Fidels	03.06.2025 - 08.06.2025
6	Māra Odiņeca	Training	Red Cross Medical College Of Rīga Stradiņš University	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
7	Eleonora Calzoni	Training	Universitatea din Perugia	Italia	03.06.2025 - 07.06.2025
8	Bacaklioğlu Göksel	Training	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi	Turcia	24.06.2025 - 25.06.2025
9	Vicente Meana Oscar	Predare	Universitat Politècnica De València	Spania	02.06.2025 - 08.06.2025
10	Kokten Kagan	Training	Sivas University of Science and Technology	Turcia	20.05.2025 - 26.05.2026
11	Taha Çiftçi	Training	Sivas University of Science and Technology	Turcia	07.07.2025 - 11.07.2025
12	Abdo Bou Sarkis	Training	UniLaSalle	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
13	Claire Durmort	Training	Université Grenoble Alpes	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
14	Christelle Gonindard	Training	Université Grenoble Alpes	Franta	07.04.2025 - 11.04.2025
15	Leonardo Leonardi	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	18.10.2025 - 21.10.2025
16	Cinzia Biscarini	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	18.10.2025 - 21.10.2025
17	Cipriani Sabrina	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	18.10.2025 - 21.10.2025
18	Destito Maria Chiara	Training	Universita Degli Studi di Perugia	Italia	18.10.2025 - 21.10.2025

Situație participare Programe Intensive Mixte – studenți

În anul 2025, un număr de 13 studenți ai Facultății de Biotehnologii au participat la 7 programe intensive mixte organizate de partenerii noștri instituționali. Aceștia au petrecut o perioadă de 5 zile la universitatea gazdă, unde au avut parte de un stagiu intensiv de studii de scurtă durată.

Tabelul 21. Situația mobilităților studențești – participare Programe Intensive Mixte

Nr. crt.	BIP	Universitate organizatoare	Tara	Participanti	Ciclu / An
1	Food Security and Sust. Development	Universitatea Politehnica UniLaSalle	Franta	Tomașu Irina	M1
2	SHIFT – Strategic Synergies in Agro-Food: A Holistic Journey Through Innovation, Sustainability, and Entrepreneurship	Universidade Católica Portuguesa	Portugalia	Aga Ana – Maria	M1
3	SHIFT – Strategic Synergies in Agro-Food: A Holistic Journey Through Innovation, Sustainability, and Entrepreneurship	Universidade Católica Portuguesa	Portugalia	Dinu Ana Maria	M1
4	Digital Transformation of Agro-Companies	University of Almeria	Spania	Olteanu Alexandru Florin	M2
5	Food Forward: Green Bites for Sustainable Urban Future	The Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	Croatia	Dinu Alexandra-Georgiana	L1
6	Food Forward: Green Bites for Sustainable Urban Future	The Josip Juraj Strossmayer University of Osijek	Croatia	Dinu Andreea-Cosmina	M1
7	Coastal Protection and Sustainability	Parthenope University of Naples	Italia	Lungu Ana Maria	L4
8	Coastal Protection and Sustainability	Parthenope University of Naples	Italia	Mihalcea Adela-Nicoleta	L4
9	Coastal Protection and Sustainability	Parthenope University of Naples	Italia	Seciu Ioana-Alexandra	L4
10	Imagining Utopia: Visions for the Campus of the Future	Geisenheim University	Germania	Necula Matei-Alexandru	M1
11	Food Security and Sustainable Development	Universitatea Politehnica UniLaSalle	Franța	Mihaiu Mircea	M1
12	Food Security and Sustainable Development	Universitatea Politehnica UniLaSalle	Franța	Muscalu Ștefăniță	L3
13	Food Security and Sustainable Development	Universitatea Politehnica UniLaSalle	Franța	Vimard Ioana Cristina	L1

h.2 Acorduri în programul CEEPUS

În baza Acordurilor de mobilitate încheiate în programul CEEPUS, în anul 2025, fluxul de mobilități a cuprins 3 mobilități outgoing (sef lucr. dr. Geicu-Cristea Mihaela, asist. drd. Roman Sara,

asist. drd. Nițu Ion) în cadrul 1st International Summer School on „Valorization of Food By-products” (08 – 13 septembrie 2025 – Sliven, Bulgaria). Școala de vara a fost organizată de Technical University of Sofia, College of Sliven, în cadrul rețelei HR 1404-06-2425 Adriatic–Pannonian–Black Sea Food Connect, și a reunit 40 participanți din 9 instituții din 5 țări (România, Albania, Macedonia, Bulgaria, Serbia).

h.3 Acorduri în programul AUF

În baza Acordurilor de mobilitate încheiate în programul AUF, în anul 2025, fluxul de mobilități incoming a cuprins 3 doctoranzi și post-doctoranzi, după cum urmează:

Tabelul 22. Listă acorduri AUF

Nr.	Nume, prenume beneficiar	Organizație de origine	Perioada mobilitate	Durată
1.	Randrianantenaina Voarisoa Sandrina	Université d'Antananarivo Madagascar	mai - iulie 2025	3 luni
2.	Sawadogo Abdouramane	Université Joseph Ki-Zerbo, Burkina Faso	mai - iulie 2025	3 luni
3.	Kangueye Kodima Louis Kodima	Université Abdou Moumouni, Niger	mai - iulie 2025	3 luni

h.4 Programe Intensive Mixte (PIM)

Facultatea de Biotehnologii a organizat în perioada 7 – 11 aprilie 2025 Programul Intensiv Mixt “Trends in Biotechnology: Where Biology Meets Technology”. În cadrul acestuia au fost susținute cursuri și laboratoare practice „Beneficial microorganisms’ role in plant pests and diseases management”, „Functional foods – Present and future”, „– Your Microbiome, your superpower: The youth guide to boost your energy and health”, „Advanced optical microscopy techniques used in biology and biotechnology”. Ca participanți, au fost prezente 4 cadre didactice din universități partenere (UniLaSalle Rouen - Prof. Abdo Bou Sarkis, Universite Grenoble Alps – Prof. Claire Durmort și Prof. Christelle Gonindard, The Red Cross Medical College of Rīga Stradiņš University – Prof. Mara Pakalniske) cât și 35 studenți internaționali (Politecnico Castelo Branco, University of Life Sciences in Lublin, Université Grenoble Alpes, Cyprus University of Technology, The Red Cross Medical College of Rīga Stradiņš University, Riga Technical University, Agricultural University of Athens, HAMK).

i. Situație privind activitățile desfășurate pentru promovarea ofertei educaționale

Promovarea ofertei educaționale s-a realizat pe tot parcursul anului 2025 centralizat la nivelul USAMVB cu sprijinul conducerii USAMV, a Departamentului de Comunicare și Imagine, Internaționalizare și a Centrului de consiliere-Caravana USAMVB. 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, facultatea noastră fiind reprezentată de șef. lucr. dr. Popescu Paul Alexandru. Promovarea a fost realizată prin emisiuni Radio /TV (conf. dr. Oana Sicuia, sef lucr. dr. Geicu Cristea Mihaela), târguri educaționale, canale mass-media, vizite în licee sau a elevilor din licee în facultate, interviuri și prezentări individuale pentru cei care s-au prezentat în facultate, pagina WEB a facultății etc. O promovare a ofertei educaționale a Facultății de Biotehnologii a fost realizată și prin prezența colegilor nostri: Geicu Cristea Mihaela, Oana Livadariu și Nițu Ion la Noaptea cercetătorilor, Măgurele, Ilfov 2025.

În cadrul activităților realizate în proiectul "Știința aproape de tine: Explorăm, Învățăm, Inspirăm!", au fost încheiate convenții de colaborare cu 15 unități școlare (respectiv 9 licee și 4 școli generale) din București și Județul Ilfov, cărora le-a fost prezentată, pe lângă atelierele tematice, și oferta educațională.

O altă acțiune importantă a fost ,,Student pentru o zi,, la care au participat elevi de la Liceul teoretic Marin Preda, Colegiul Tehnologic Gheorghe Asachi și Liceul Stefan Odobleja.

j. Participare în comisii de admitere, licență, disertație, doctorat în anul 2025

Desfășurarea admiterii s-a realizat 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 (154/13.03.2025).

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

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 (153/13.03.2025). 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.

Cele două examene s-au desfășurat în bune condiții, rezultatele obținute de absolvenți fiind comparabile cu cele din anii anteriori.

k. Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale din cadrul Facultății

Bugetul Facultății de Biotehnologii a fost constituit din alocația bugetară pentru studenții înmatriculați (365 studenți licență + 206 studenți master + 46 doctoranzi) în anul 2025 și din venituri proprii extrabugetare. În cazul Facultății de Biotehnologii, numărul de studenți la licență este mai mare decât cel al masteranzilor (63,92% din totalul studenților înmatriculați la buget) și ponderea mai mare în buget a fost reprezentată de alocația bugetară pentru numărul de studenți înmatriculați la master (53,85%), urmată îndeaproape de cea pentru numărul de studenți înmatriculați la licență (46,15%).

Alocațiile bugetare unitare/student echivalent au crescut în 2025 cu aproximativ 10,30% față de anul 2024 (în cazul studenților la licență și a masteranzilor), în timp ce veniturile extrabugetare au crescut în 2025 cu 10,29% față de nivelul anului 2024, ele provenind din regia proiectelor de cercetare ale colectivelor din facultate, alocație bursieri AUF (3 bursieri * 500 EURO), taxe de studiu (licență, master, doctorat), taxele de admitere/înmatriculare și taxele pentru reexaminări/refaceri.

Comparând datele din 2024 și 2025 se poate aprecia că, în continuare, principala sursă pentru veniturile extrabugetare în 2025 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 2025 și a numărului redus de competiții la care s-a participat.

Anul 2025 a reprezentat din punct de vedere financiar un an mai puțin 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 doctoranzi (MDPI) în reviste internaționale de prestigiu. În anul 2025, facultatea noastră a plătit taxa pentru evaluare externă periodică pentru programul de licență Biotehnologii Agricole în valoare de 65.280 lei.

Controlul direct al cheltuielilor facultății și încadrarea în prevederile bugetare au constituit obiective strategice ale acțiunilor manageriale. Faptul că pe parcursul anului 2025 activitatea didactică s-a desfășurat în format fizic se reflectă și în structura cheltuielilor, cele principale fiind reprezentate de cheltuielile de personal (96,56%) iar cheltuielile cu achizițiile de produse și servicii au reprezentat 3,44%.

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 vacate, 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 2025 s-a reușit acordarea unor sume importante doctoranzilor pentru achiziționarea de reactivi, materiale și pentru plata unor de taxe de participare la manifestări științifice din țară și publicare în jurnale de prestigiu MDPI.

În ceea ce privește cheltuielile din veniturile extrabugetare, peste 70,69% din total au fost reprezentate de cheltuielile de personal.

Pe parcursul anului 2025, facultatea noastră a participat/depus propuneri de proiecte după cum urmează:

Tabelul 23. Listă propuneri proiecte

Nr. crt.	Proiect propus	Cadrul didactic coordonator/responsabil
1	KA220 – ADU Euquality	Șef lucr.dr. Mihaela Geicu-Cristea
2	KA210 – VET – FOOD4THOUGHT	Șef lucr.dr. Mihaela Geicu-Cristea
3	AGROECOLOGY-SUGARBEAT	Șef lucr.dr. Mihaela Geicu-Cristea
4	KA 220 Runda I	Prof.univ.dr. Ștefana Jurcoane
5	Prestări servicii terți -Vivi Bambu Albania S.h. proiect 1	Șef lucr.dr. Ricuța Dobrinoiu
6	Prestări servicii terți -Vivi Bambu Albania S.h. proiect 2	Șef lucr.dr. Ricuța Dobrinoiu
7	COST (AI innovation for Sustainable Food Systems)	Șef lucr.dr. Mihaela Geicu-Cristea
8	SEZINBIOTIC	Șef lucr.dr. Laura Dinu
9	COST CA 23127	Conf.univ.dr. Oana Sicuia-Boiu
10	Prestări servicii cu terți - ANUOM LABORATORY SRL)	Prof.univ.dr. Emanuel Vamanu
11	EUREKA	CS II Bărbulescu Iualiana-Diana
12	Cerc de Inovare	Șef lucr.dr. Laura Dinu

La finele anului 2025, în facultate sunt în derulare 3 contracte:

1. ADER 1.3.1 – prof. univ. dr. Narcisa-Elena Băbeanu
2. ADER 16.1.2 – prof. univ. dr. Florentina Israel-Roming
3. METROFOOD – PCDIF SMITH 309287 – prof. univ. dr. Florentina Israel-Roming

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

În 2025, în cadrul Simpozionului internațional studențesc ”Biotehnologiile – prezent și viitor” s-a desfășurat workshop-ul pentru Consultare cu mediul economic în domeniul Biotehnologiilor, la care au participat peste 60 de persoane (angajatori, alumni-angajatori și cadre didactice). Un eveniment similar s-a desfășurat în cadrul evenimentului ”Ziua Biotehnologiei - BIOTECH-RO”, unde au participat membri ai comunității economice din domeniul biotehnologii, alumni – în prezent angajatori ai absolvenților noștri, alături de cadre didactice.

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

Partea a II-a

ACTIVITATEA ŞTIINŢIFICĂ

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 2025-2030.

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.biotehgen.eu) și Centrul de Biochimie Aplicată și Biotehnologie -BIOTEHNOL.

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

Ariile tematice de cercetare abordate în anul 2025 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 si tehnologii inovative pentru industria alimentară (alimente funcționale, ambalaje inovatoare, procesare minimală) în respect față de mediu și siguranța consumatorului;
- dezvoltarea de metode de 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;
- dezvoltarea de produse inovative de terapie umană și animală;
- realizarea de studii *in vitro* privind eficiența suplimentelor pentru modularea microbiană;
- caracterizarea *in vitro* a produselor prebiotice;
- evaluarea pretabilității speciei Phyllostahys pubescens la macropropagarea vegetativă în condiții diferențiate de biostimulare;

b. Evenimente științifice organizate în anul 2025

În ceea ce privește evenimentele științifice organizate, membrii facultății s-au implicat în organizarea a 7 evenimente naționale și internaționale, respectiv:

- Conferința Internațională ”Agriculture for Life, Life for Agriculture”
- Conferința Internațională One Helath
- Workshop „Valorization of agri-food by-products – opportunities and challenges in the One Health concept”
- Workshop „Main tehnological solution to achieve EGD objectives”
- Workshop „Global Initiatives on Shaping the Future of Food Safety”
- Workshop “Advanced optical microscopy techniques used in biology and biotechnology”
- Conferința “Ziua Biotehnologiei Biotech-Ro”

Principalul eveniment științific organizat în cadrul facultății a fost secțiunea ”Section 6: Biotechnology” din cadrul Conferinței Internaționale ”Agriculture for Life, Life for Agriculture” (5 - 7 iunie 2025). În cadrul secțiunii Biotehnology au fost prezentate 11 lucrări științifice în plen, cu teme conexe conceptului One Health, iar ca lucrări tip poster au fost 37 de lucrări. Au fost înregistrate

48 de rezumate, un număr mai mare față de anul anterior (43 rezumate). Totuși, numărul de rezumate este încă scăzut, lucru datorat cotării BDI a revistei facultății. În acest sens, au fost făcute 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 37 de articole în revista facultății (Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIX, nr. 1 și 2) și 3 articole în revista universității AgroLife Scientific Journal, indexată ISI, cu factor de impact. Din partea facultății, dl. prof. dr. Oscar Vicente, Universitatea Politehnica din Valencia a fost invitat ca Keynote Speaker la sesiunea plenară a Conferinței Internaționale AgricultureForLife, iar dna. prof. assoc. dr. Gabriela Nicoleta Tenea, Universidad Técnica del Norte, Ecuador a fost Keynote Speaker la Secțiunea 6 – Biotehnologii.

În organizarea evenimentului s-au implicat: Băbeanu Narcisa, Popa Elisabeta Elena, Popescu Paul-Alexandru, Israel Roming Florentina, Toma Radu Cristian, Mărgărit Gabriela Lucica, Constantinescu-Gropoșilă Diana, Geicu-Cristea Mihaela, Miteluț Amalia-Carmen, Popa Aglaia, Roman Sara, Nițu Ion.

În cadrul Conferinței Internaționale ”Agriculture for Life, Life for Agriculture” au fost organizate 3 workshop-uri cu tematici extrem de importante pentru cercetătorii, cadrele didactice și studentii Facultății de Biotehnologii.

- Workshop „Valorization of agri-food by-products – opportunities and challenges in the One Health concept”
- Workshop „Main tehnological solution to achieve EGD objectives”
- Workshop „Global Initiatives on Shaping the Future of Food Safety”

Workshopul „Valorization of agri-food by-products – opportunities and challenges in the One Health concept” a fost organizat în cadrul Conferinței Internaționale ”Agriculture for Life, Life for Agriculture” în data de 5 iunie 2025. Au fost prezenți peste 30 de participanți, facultatea fiind reprezentată de prof. dr. Israel-Roming Florentina și conf. dr. Belc Nastasia. În organizarea acestui workshop, s-au implicat din partea facultății șef lucrări dr. Popa Aglaia. Tema workshop-ului:

Valorificarea subproduselor agroalimentare – transformarea reziduurilor agricole în produse de mare valoare – o componentă esențială a conceptului „One Health”, care subliniază interconectarea dintre sănătatea umană, animală și a mediului înconjurător.

Workshopul „Main tehnological solution to achieve EGD objectives” a fost organizat în cadrul Conferinței Internaționale ”Agriculture for Life, Life for Agriculture” în data de 5 iunie 2025. Au fost prezenți peste 30 de participanți, facultatea fiind reprezentată de prof. dr. Băbeanu Narcisa și prof. dr. Radu Nicoleta. În organizarea acestui eveniment, au fost implicate mai multe cadre didactice din cadrul facultății. Temele workshop-ului au vizat subiecte precum “Digital Transformation and AI”, “Green Technology in Agriculture”, “Decarbonization Technologies”, “Circular Economy Tools”.

Workshopul „Global Initiatives on Shaping the Future of Food Safety” a fost organizat în cadrul Facultății de Biotehnologii în după-amiaza zilei de 6 iunie 2025. Au fost prezenți peste 44 participanți din universități naționale și internaționale. Acest workshop a fost organizat de catre dna prof. dr. Popa Mona Elena și șef lucrări dr. Geicu-Cristea Mihaela. În cadrul acestui Workshop au fost prezentări ale cadrelor didactice din Facultatea de Biotehnologii cât și ale participanților externi. Dl. Popescu Paul-Alexandru, șef lucrări dr. a susținut prezentarea intitulată Food packaging communication, iar dna. lector dr. Sterian Adriana (Van Hall Larenstein- University of Applied Sciences) a susținut prezentarea intitulată Fostering global harmonization of food safety laws and regulations via GHI.

Workshop-uri organizate în anul 2025

Workshopul „Advanced optical microscopy techniques used in biology and biotechnology” a fost organizat în cadrul Programului Intensiv Mixt - Trends in Biotechnology: Where Biology Meets Technology – derulat în Facultatea de Biotehnologii în ziua 08 aprilie 2025 și a avut ca participanți un număr de 45 persoane, atât din USAMV B cât și din afara universității. Este de menționat ca în cadrul acestui workshop au participat 33 studenți internaționali cât și 4 cadre didactice de la universități de prestigiu din Europa (UniLaSalle Rouen - Prof. Abdo Bou Sarkis, Universite Grenoble Alps – Prof. Claire Durmort și Prof. Christelle Gonindard, The Red Cross Medical College of Rīga Stradiņš University – Prof. Mara Pakalniske). În organizarea acestuia s-au implicat Popescu Paul-Alexandru, Mihaela Geicu-Cristea, Roman Sara și Nițu Ion.

La Conferința internațională ”One Health Student International Conference”, organizată de către USAMVB, facultatea a fost reprezentată de către Narcisa Băbeanu, Popescu Paul (membri în comitetul de organizare) și Bianca Afuza, Ana Mănăilă, Claudia Mănăilă, Vlad Bucur, Serena Bucur, Andra Golea, Sara Roman și Irina Tomașu (membri în comitetul de organizare studențesc). Totodată, Claudia Pojar și Tamás Pap, studenți în anul II, Facultatea de Biotehnologii, au susținut o prezentare intitulată „Response of *Vitis vinifera* to *in vitro* virus eradication techniques” în cadrul secțiunii Sustainable Plant Production.

Simpozionul Internațional Studențesc „ Biotechnologies – Present & Future”, ediția a XIII-a a fost organizat în format fizic, în data de 10 aprilie 2025. La eveniment au fost înregistrate 32 de rezumate (față de 21 în anul anterior). Dintre aceste rezumate, 14 au fost susținute oral, iar restul de 6 sub formă de postere. Ca și nivel de studii, au fost implicați 4 studenți-doctoranzi, 4 masteranzi și 24 studenți licență.

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

Anul acesta, în cadrul Simpozionul Internațional Studențesc „ Biotechnologies – Present & Future” s-a desfășurat și cea de a treia ediție a BiotechFest, un eveniment coordonat de dna. conf. dr. Voaideș Cătălina, în care studenții Facultății de Biotehnologii și-au prezentat produsele inovative concepute alături de coordonatorii științifici – cadre didactice ale Facultății de Biotehnologii. În ediția din 2025, au existat un număr de 17 participanți. Toate produsele realizate de către echipele de lucru au fost degustate de participanții SimpBTH 2025, iar cele mai bune au fost premiate (tabelul 24).

Tabelul 24. Premianții evenimentului BiotechFest 2025

Echipa	Participanți	Produs	An studiu	Prof.	Premiu
1	Mănăilă Ana Maria Mănăilă Claudia Elena	Cheesecake with cashew cheese cream – vegan alternative	III	Conf. univ. dr. Gherghina Evelina Conf. univ. dr. Balan Daniela	I
2	Clinci Irina Tudor Cosmin-George	GreenBoost Muffins	II	SL Dr. Gropoșilă Diana	II
3	Roman Sara	PelarJam	Drd. III	Prof. univ. Dr. Babeanu Narcisa	III
4	Vlad Ruxandra Ioana Voican Francisc Andrei	Protein yogurt with mushroom powder (bourne mushrooms)	III	Conf. univ. dr. Gherghina Evelina Conf. univ. dr. Luta Gabriela	III

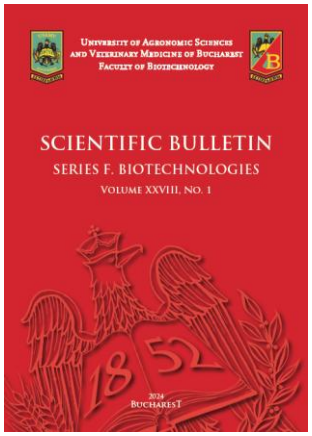
Conferința “Ziua Biotehnologiei Biotech-Ro” este un eveniment academic și științific ce aduce împreună studenți, cadre didactice, cercetători și specialiști din domeniul biotehnologiei, pentru a discuta subiecte actuale, inovare, aplicații practice și perspective interdisciplinare în științe ale vieții. Coordonarea evenimentului a fost făcută de prof. univ. dr. Băbeanu Narcisa și conf. univ. dr. Voaideș Cătălina. În cadrul acestui eveniment au participat peste 50 de cadre didactice, cercetători și experți

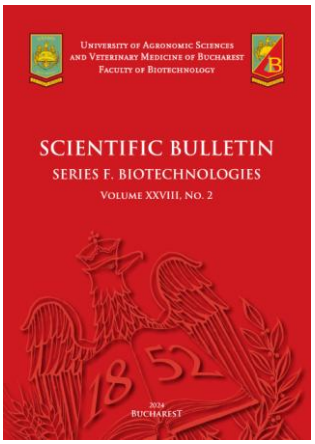
din domeniul biotehnologiei. Printre prezentări, putem menționa următoarele teme științifice “Provocări științifice pentru sisteme alimentare durabile” - Prof. univ. dr. Dan Cristian Vodnar, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, USAMV Cluj-Napoca, “Genetica judiciară și perspectivele deschise de noile tehnologii” - Dr. Ligia Elena Bărbării Medic primar legist, Șef Laborator Genetică, Institutul Național de Medicină Legală "Mina Minovici", “Bioeconomie circulară cu ajutorul biotehnologiei” - Conf. univ. dr. Nastasia Belc, IBA București. Totodată a fost organizată și o întâlnire cu membrii comunității Biotech-Alumni.

c. Publicații științifice

Sub coordonarea comitetului editorial administrativ (Editor șef prof. dr. Narcisa Elena Băbeanu și editor executiv conf. dr. Elisabeta Elena Popa) au fost publicate cele două numere ale Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIX, nr. 1 și 2). În cele două volume au fost publicate 37 de articole științifice, mare parte din autori fiind din străinătate.

Comitetul editorial a continuat să depună 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.



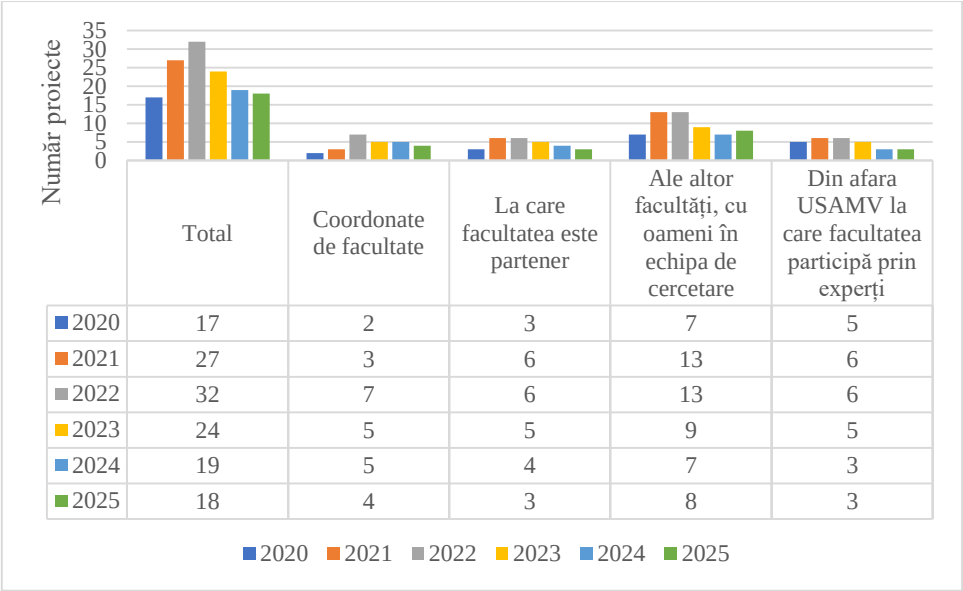


d. Principalele realizări ale cercetării științifice

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 2025 și platforma SciConnect).

Tabelul 25. - Principalele realizări ale cercetării științifice

Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Biotehnologii în anul 2025			
Proiecte de cercetare	Total, din care:	TOTAL	**18**
		Proiecte de cercetare obținute prin competiție	**15**
		Proiecte de cercetare derulate pentru terți	**3**
Brevete			**2**
Produse modele și studii			**5**
Cărți			**5**
Lucrări ştiinţifice	Total, din care:	TOTAL	**83**
		Nature/Science	**1**
		ISI Roșu	**14**
		ISI Galben	**7**
		Isi Alb	**1**
		ISI Arts&Humanities	**0**
		ISI Emerging Sources Citation Index	**32**
		ERIH+	**0**
		ISI Proceedings	**0**
		IEEE Proceedings	**0**
		Others	**28**
Premii			**8**
Afiliere Instituțională			**17**
Citări			**1967**



	Total	Coordonate de facultate	La care facultatea este partener	Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți
2020	17	2	3	7	5
2021	27	3	6	13	6
2022	32	7	6	13	6
2023	24	5	5	9	5
2024	19	5	4	7	3
2025	18	4	3	8	3

Figura 7. Evoluția proiectelor de cercetare derulate în Facultatea de Biotehnologii în perioada 2020 - 2025

Referitor la **proiectele de cercetare** (figura 7), se observă o scădere a numărului total al acestora 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 (44%). Majoritatea proiectelor derulate în anul 2025 au ca sursă de finanțare fonduri din programe naționale (ADER, PN), ponderea proiectelor cu finanțare externă fiind redusă, principalul finanțator fiind Eureka.

În acest an universitar în facultate au fost derulate 3 proiecte cu agenți economici în valoare de 24800 lei.

În ceea ce privește articolele publicate de către colectivul Facultății de Biotehnologii în anul 2025, se poate observa din figura 8. că au fost publicate un număr total de 83 de articole științifice. Numărul total de articole ISI din quartila Q1 este de 14, marea lor majoritate fiind publicate în MDPI (Foods, Toxins, Gels etc.) iar cele din quartila Q2 fiind în număr de 7. Se poate observa că numărul de articole ISI Emerging Sources Citation Index este de 32, iar 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 creștere a numărului acestora, fiind publicate 28 de lucrări în anul 2025, comparativ cu 25 de lucrări în anul 2024.

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 (Foods, Toxins, Gels etc.) și în jurnalele universității cotate ISI. Aproximativ 28% dintre acestea se încadrează în quartilele Q1 și Q2, respectiv zona roșie (14 articole) și zona galbenă (7 articole). 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 cerințelor solicitate la nivel de competiții naționale pentru directorii de proiect.

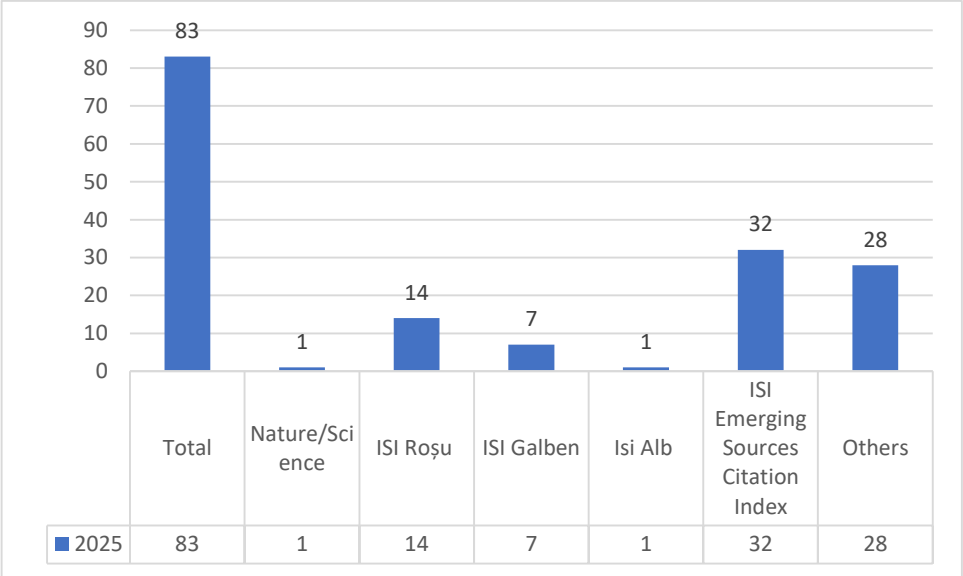


Figura 8. Articole publicate de către membrii Facultății de Biotehnologii în anul 2025

Unii dintre colegi, precum și doctoranzii au publicat articole științifice în Revista facultății (15 articole).

e. Prestigiul profesional

Activităţi desfăşurate de cadrele didactice ale Facultăţii de Biotehnologii care reflectă prestigiul profesional, respectiv premii, reprezentări, indici Hirsch, vor fi prezentate în cele ce urmează.

În anul 2025 colectivul Facultății de Biotehnologii a raportat un număr de 8 premii (1 premiu științific și 7 premii inventică). Din totalul de 8 premii, au fost obținute 4 medalii de aur, 2 medalii de argint, 2 medalii de bronz.

Membrii facultății noastre sunt reprezentanți în 7 comisii de cercetare, și sunt afiliați ca membrii 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 2025 recunoașterea acestora a fost importantă:

- 3 dintre cadrele didactice din facultate sunt membri corespondenți (2) sau titulari ai ASAS (1);
- 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 cercetări din țară;
- membri în comitetul de organizare a unor conferințe internaționale
- 2 membri în Comisia 14 CNADTCU

Referitor la **Indicii Hirsch**, valorile acestora pentru fiecare cadru didactic se regasesc în Tabelul 26.

Tabel 26. Valori Indice Hirsch Cadre didactice si de cercetare – 2025
Facultatea de Biotehnologii

Nr. crt.	Persoane asociate	An	Web of Science	Scopus	Google Scholar
Departamentul Biotehnologii					
1	Prof.univ.dr. Cornea Călina Petruța	2025	14	12	25
2	Prof.univ.dr. Israel-Roming Florentina	2025	11	12	16
3	Prof.univ.dr. Băbeanu Narcisa	2025	12	10	17
4	Conf.univ.dr. Toma Radu Cristian	2025	5	3	7
5	Conf.univ.dr. Gherghina Evelina	2025	3	3	8
6	Conf.univ.dr. Bălan Daniela	2025	5	4	8
7	Conf.univ.dr. Luță Gabriela	2025	5	4	9
8	Conf.univ.dr. Dănăilă-Guidea Silvana	2025	5	2	8
9	Conf.univ.dr. Diguță Filofteia Camelia	2025	11	11	15
10	Conf.univ.dr. Voaideș Cătălina Mihaela	2025	9	9	13
11	Conf.univ.dr. Sicuia-Boiu Oana	2025	8	6	13
12	Conf.univ.dr. Popa Elisabeta Elena	2025	16	14	20
13	Conf.univ.dr. Livadariu Oana	2025	3	2	5
14	Șef lucr.dr. Popa Aglaia	2025	5	3	8
15	Șef lucr.dr. Simion Valentina	2025	2	1	3
16	Șef lucr.dr. Dobrinoiu Ricuța	2025	3	1	4
17	Șef lucr.dr. Enache Monica	2025	4	5	6
18	Asist.univ.dr. Zugravu Maria Mihaela	2025	2	1	5
19	Asist.univ.drd. Aldea Constantin-Alexandru	2025	2	2	2
Medie departament Biotehnologii			**6,58**	**5,53**	**10,11**
Departamentul Biotehnologii Industriale					
1	Prof.univ.dr. Popa Mona Elena	2025	18	20	29
2	Prof.univ.dr. Miteluț Amalia Carmen	2025	14	14	19
3	Prof.univ.dr. Vamanu Emanuel	2025	27	28	35
4	Conf.univ.dr. Vișan Valerica Luminița	2025	3	3	7
5	Conf.univ.dr. Drăghici Mihaela Cristina	2025	6	7	9
6	Șef lucr.dr. Mărgărit Gabriela Lucica	2025	2	2	4
7	Șef lucr.dr. Gropoșilă-Constantinescu Diana	2025	3	2	6
8	Șef lucr.dr. Geicu-Cristea Mihaela	2025	5	6	10
9	Șef lucr.dr. Dinu Laura Dorina	2025	8	8	10
10	Șef lucr.dr. Hangan Marius	2025	2	0	5

Nr. crt.	Persoane asociate	An	Web of Science	Scopus	Google Scholar
11	Șef lucr.dr. Turtoi Mira	2025	0	4	8
12	Șef lucr.dr. Popescu Paul Alexandru	2025	7	8	11
13	Șef lucr.dr. Ranga Ioan	2025	0	1	1
14	CSII Bărbulescu Iuliana Diana	2025	6	4	5
15	Asist.univ.drd. Roman Sara	2025	0	0	0
16	Asist.univ.drd. Nițu Ion	2025	1	0	1
Medie departament Biotehnologii Industriale			**6,37**	**6,68**	**10**
Medie facultate Biotehnologii			**6,48**	**6,11**	**10,05**

Referitor la **Indicii Hirsch** medii (tabel 27), se observă o tendință de creștere în cele trei baze de date (Google, Scopus și WoS-Clarivate) în cazul gradelor didactice de profesor. Scăderea valorilor pentru gradele didactice de conferențiar, sef lucrări și asistent se datorează promovărilor cadrelor didactice din Facultatea de Biotehnologii.

Tabel 27. Tabel Indice Hirsch, medie categorie grad didactic în Facultatea de Biotehnologii

Grad didactic/ HI	2024			2025		
	Google Scholar	Scopus	WOS	Google Scholar	Scopus	WOS
Profesor	21	14.5	14.4	23.5	16	16
Conferenţiar	9.4	7.2	7.8	10.16	5.66	6.58
Șef lucrări	7.4	4.1	4.4	6.33	3.41	3.41
Asistent	1.0	1.0	1.0	2	0.75	1.25

Tabelul 29. Variația valorilor indicilor Hirsch (minim și maxim) pe diferite grade didactice în Facultatea de Biotehnologii

(a) 2024

Grad didactic	Google Scholar	Scopus	WoS-Clarivate
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

(b) 2025

Grad didactic	Google Scholar	Scopus	WoS-Clarivate
Profesor	16 - 35	10 - 28	11 - 27
Conferențiar	5 - 20	2 - 14	3 - 6
Șef lucrări	1 - 11	0 - 8	0 - 8
Asistent	0 - 5	0 - 2	0 - 2

DECAN,
Prof. univ. dr. Narcisa Elena BĂBEANU