

Analiza (auditul) programului de studii universitare de licență *Biochimie*

Cuprins

1. Contextul programului de studii universitare	2
2. Date statistice privind procesul de admitere	3
2.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I.....	3
2.2. Numărul de candidați la procesul de admitere.....	3
2.3. Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere.....	4
2.4. Domenii de studii liceale absolvite.....	5
2.5. Ultimele studii absolvite.....	6
2.6. Anul promovării examenului de bacalaureat.....	6
3. Date statistice privind parcursul studenților	7
3.1. Promovabilitate.....	7
3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă.....	8

Listă tabele

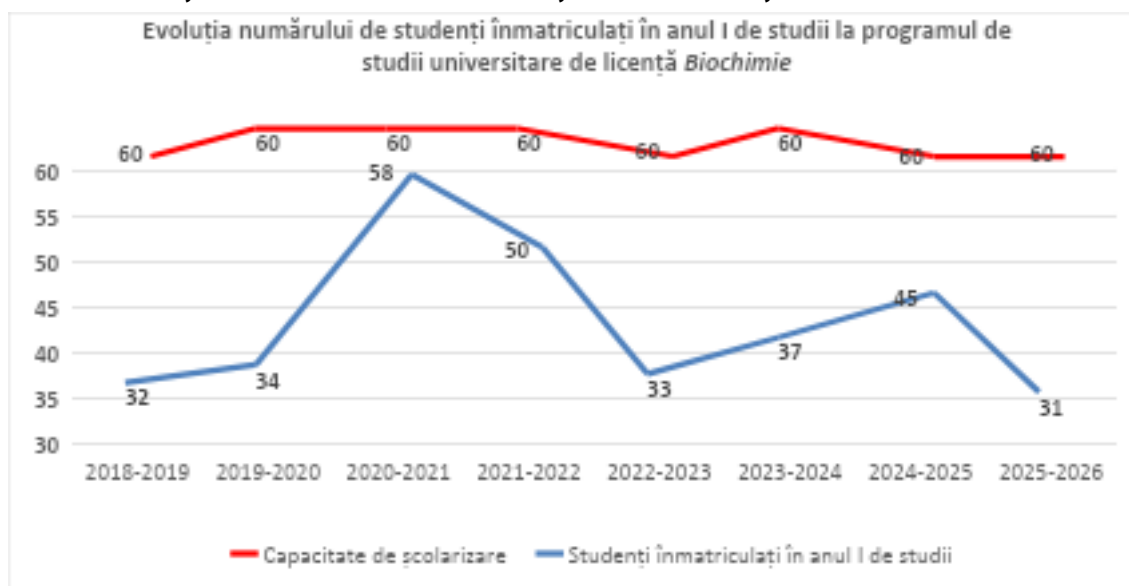
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri	3
Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență Biochimie (1)	7
Tabel 3. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de Biochimie (2)	8

1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Chimie, Biologie, Geografie
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	Biochimie
Denumirea calificării dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Biochimie
Nivelul calificării (conform CNC/CEC):	Nivel 6
Titlul acordat:	Licențiat în biologie
Durata studiilor (în ani):	3 ani
Numărul de credite (ECTS):	180
Forma de învățământ:	Învățământ cu frecvență
Limba de predare:	Română
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	Timișoara
Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii:	Biochimist/biochimistă - cod ESCO 2131.4.2
Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:	Profesor/profesoară de biologie în învățământul secundar - cod ESCO 2330.1.2
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	(30) Științe biologice și biomedicale
Ramura de știință:	(20) Biochimie
Domeniul de studii universitare de licență:	(10) Biologie
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	(05) Științele naturale, matematică și statistică
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	(051) Științele biologiei și alte științe conexe
Denumirea domeniului <u>detaaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	(0512) Biochimie
Data expirării acreditării programului de studii:	25.05.2028

2. Date statistice privind procesul de admitere

2.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I



Pentru programul de studii universitare de licență **Biochimie**, numărul de studenți înmatriculați în anul I prezintă variații, cu valori cuprinse între **32 de studenți (promoția 2018-2021)** și **58 de studenți (promoția 2020-2023)**.

Pentru anul universitar curent observăm că numărul studenților înmatriculați la acest program de studii înregistrată scădere de aproximativ 30%, comparativ cu de anul universitar 2024-2025.

2.2. Numărul de candidați la procesul de admitere

Anul universitar	Număr de candidați* / număr de locuri finanțate de la bugetul de stat	Număr de candidați* / număr total de locuri
2024-2025	2,26	1,02
2025-2026	2,15	0,97

*Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de licență *Biochimie* la sesiunea de admitere din luna iulie.

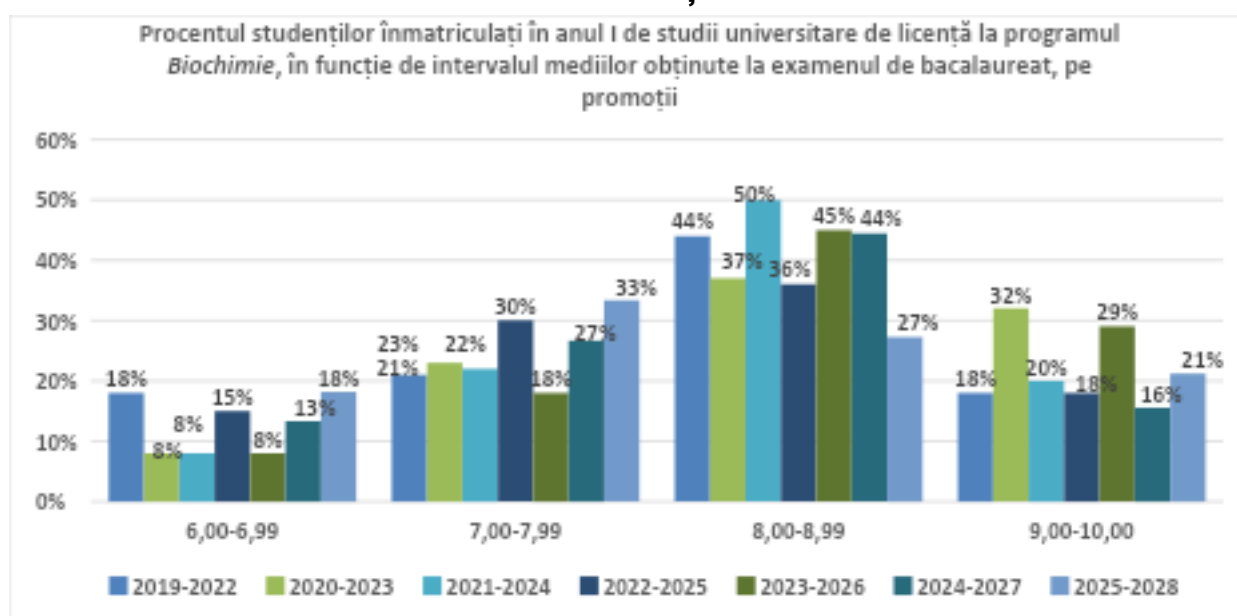
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri

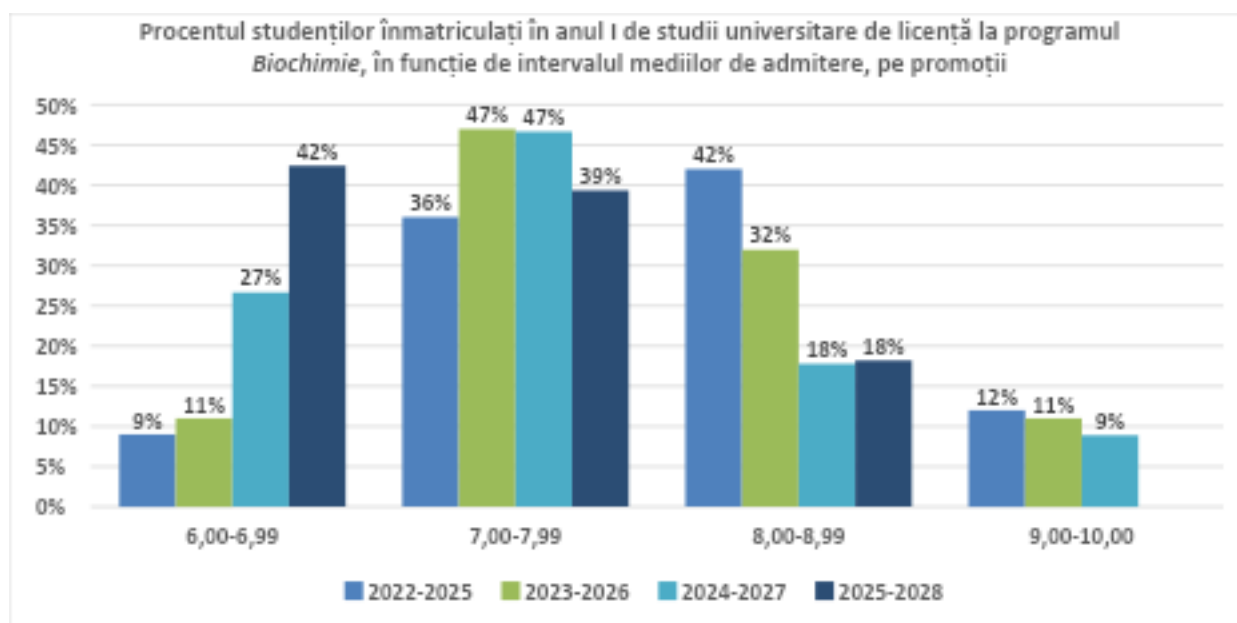
Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri oferite, situează programul de studii universitare de licență **Biochimie** printre programe de studii universitare de licență destul de căutate din cadrul UVT.

În cazul acestui program de studii universitare de licență, pentru ultimele două promoții există o concurență destul de mare în procesul de admitere, mai ales pentru locurile finanțate de la bugetul de stat pentru care candidează aproximativ **2 studenți pentru un singur loc**. În anul **2025–2026**, raportului dintre candidații eligibili și locurile finanțate de la bugetul de stat scade (**2,15**) comparativ cu anul de studii anterior, indicând o diminuare a concurenței pentru locurile finanțate de la bugetul de stat.

În ceea ce privește **raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile**, pentru anul universitar **2024-2025** este de **1 candidat/loc**. Însă în anul **curent**, acest raport **a scăzut sub 1 candidat/loc**, ceea ce indică o **sub ofertă de cerere** în raport cu numărul total de locuri.

2.3. Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere



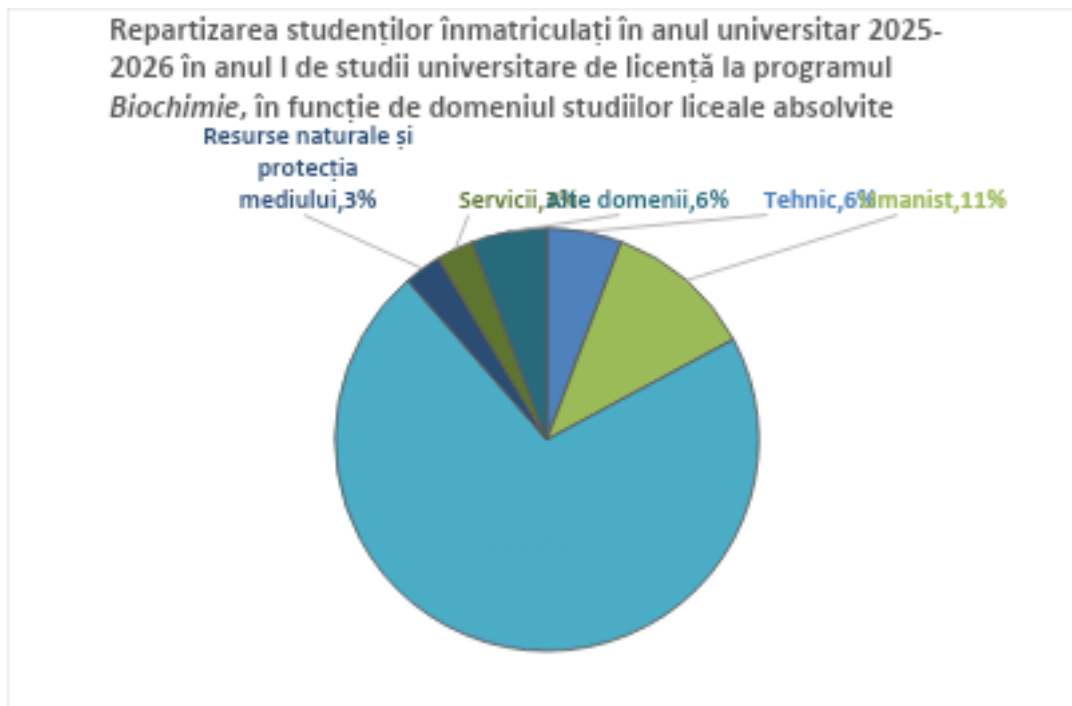


Pentru programul de studii universitare de licență **Biochimie**, observăm că în ultimele promoții analizate, **peste 54%** dintre studenții înmatriculați în fiecare an universitar au obținut **medii cuprinse între 8 și 10 la examenul de bacalaureat**.

Pentru **anul universitar în curs** procentul celor care au obținut **o medie între 8 și 10** la examenul de bacalaureat este mai scăzut (**48%**), ceea ce ne arată că peste jumătate dintre aceștia au obținut o notă sub 7 și nu au bază solidă a cunoștințelor dobândite în mediul preuniversitar.

În ceea ce privește rezultatele la testul de admitere, **cel mai mare procent al studenților au obținut o medie între 7,00-8,99** (peste 58% pentru promoția 2025-2028 și peste 64% pentru restul promoțiilor de studii).

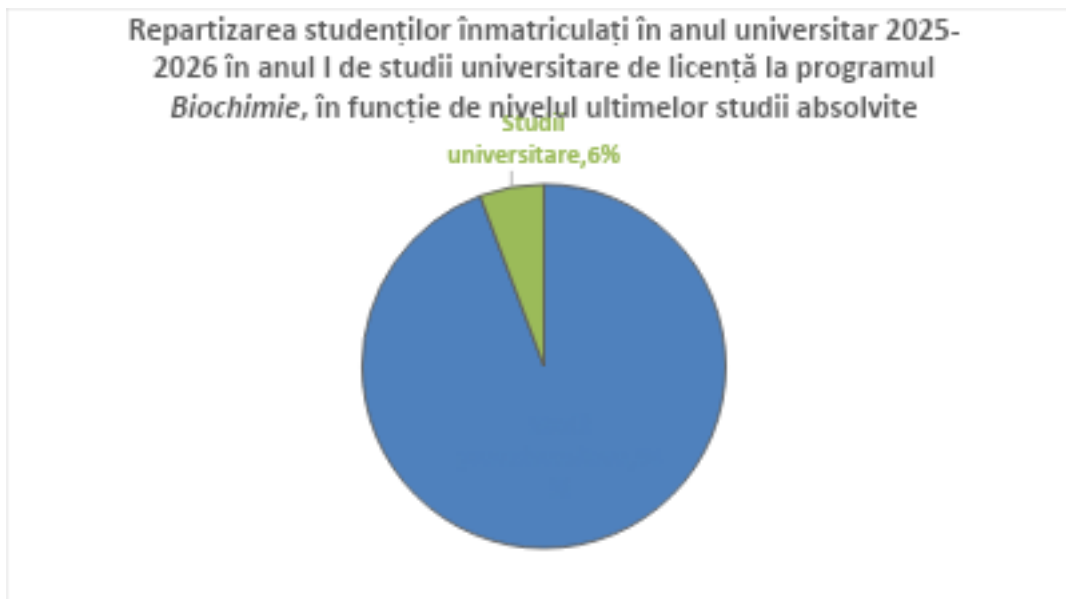
2.4. Domenii de studii liceale absolvite



Distribuția domeniilor de studii liceale absolvite arată că programul de studii universitare de licență **Biochimie** atrage în cea mai mare măsură absolvenți din **domeniul Real**, care reprezintă **71%** din totalul studenților înmatriculați în **anul universitar 2025-2026**, având în vedere specificitatea interdisciplinară a programului de studii care combină chimia cu biologia.

Acest procent este completat și de absolvenți din **domeniile Umanist 11%, Tehnic 6%, Servicii 3%, Resurse naturale și protecția mediului 3%**, dar și din **alte domenii conexe (6%)**.

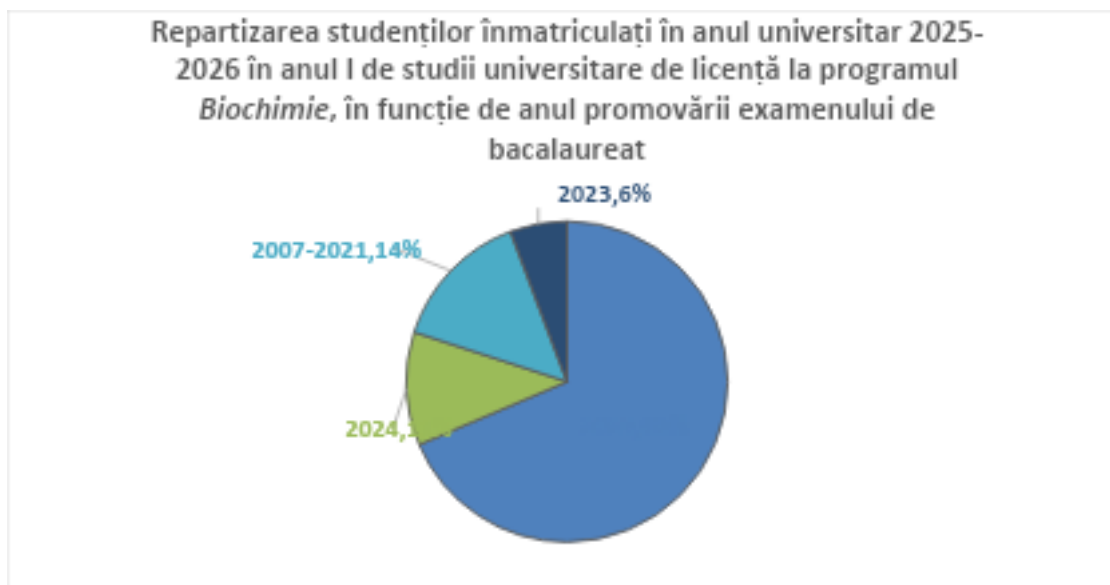
2.5. Ultimele studii absolvite



Distribuția studenților arată că, programul de studii universitare de licență **Biochimie** atrage în principal absolvenți de învățământ preuniversitar, care reprezintă **94%** dintre cei înmatriculați. Doar **6%** provin de la forme de învățământ superior deja finalizate.

Această structură indică faptul că majoritatea studenților sunt la primul lor parcurs universitar, în timp ce proporția celor care revin la studii universitare de licență după absolvirea unor programe universitare anterioare este **foarte** redusă. Comparativ cu media de la nivelul facultății, procentele sunt similare, respectiv **96%** studenți înmatriculați la studii preuniversitare și **4%** înmatriculați la studii universitare.

2.6. Anul promovării examenului de bacalaureat



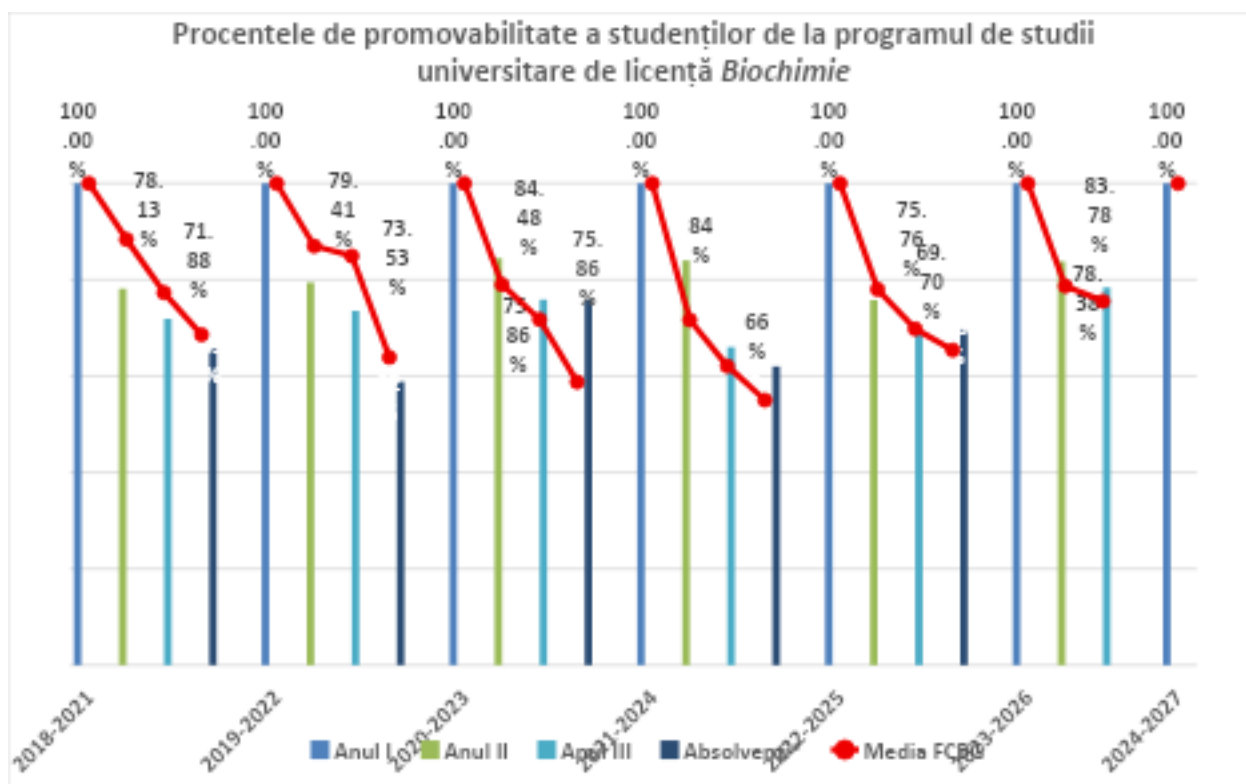
Pentru programul de studii universitare de licență **Biochimie**, majoritatea studenților înmatriculați **au promovat examenul de bacalaureat în promoția curentă**, mai mult de jumătate din totalul studenților înmatriculați (**68%**). Există însă și studenți care provin din promoțiile anterioare: **11% au finalizat liceul și promovat examenul de bacalaureat în 2024, 6% au promovat examenul de bacalaureat în 2023, iar 14% au promovat examenul de bacalaureat în perioada 2007-2021.**

Toate aceste procente ne arată că acest program de studii universitare de licență atrage în general tinerii care vin direct din mediul preuniversitar, cu un procent redus de studenți din promoțiile anterioare, reflectând interesul constant pentru științele biologice în rândul absolvenților de liceu.

Comparând rezultatele înregistrate la nivelul programului de studii universitare de licență cu media la nivelul **Facultății de Chimie, Biologie, Geografie**, se conturează diferențe în ceea ce privește profilul candidaților admiși. La nivelul facultății, ponderea absolvenților din promoția 2025 este mai mare **73%**, față de **69%** la nivelul acestui program de studii.

3. Date statistice privind parcursul studenților

3.1. Promovabilitate



*Absolvenți cu examen de finalizare promovată în promoția curentă.

Promoția	Anul I	Anul II			Anul III		
		Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*
2018 - 2021	32	25	78,13%	88,37%	23	71,88%	77,33%
2019 - 2022	34	27	79,41%	86,98%	25	73,53%	84,92%
2020 - 2023	58	49	84,48%	79%	44	75,86%	71,76%
2021 - 2024	50	42	84%	71,66%	33	66%	62,08%
2022 - 2025	33	25	75,76%	78,02%	23	69,70%	69,78%
2023 - 2026	37	31	83,78%	78,66%	29	78,38%	75,55%
2024 - 2027	45	35	77,78%	81,20%	-	-	-

*Raportat la anul I de studii.

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență *Biochimie* (1)

Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*
2018 - 2021	21	65,63%	68,60%
2019 - 2022	20	58,82%	63,90%
2020 - 2023	44	75,86%	58,77%
2021 - 2024	31	62%	55%
2022 - 2025	23	69,70%	65,38%

*Raportat la anul I de studii.

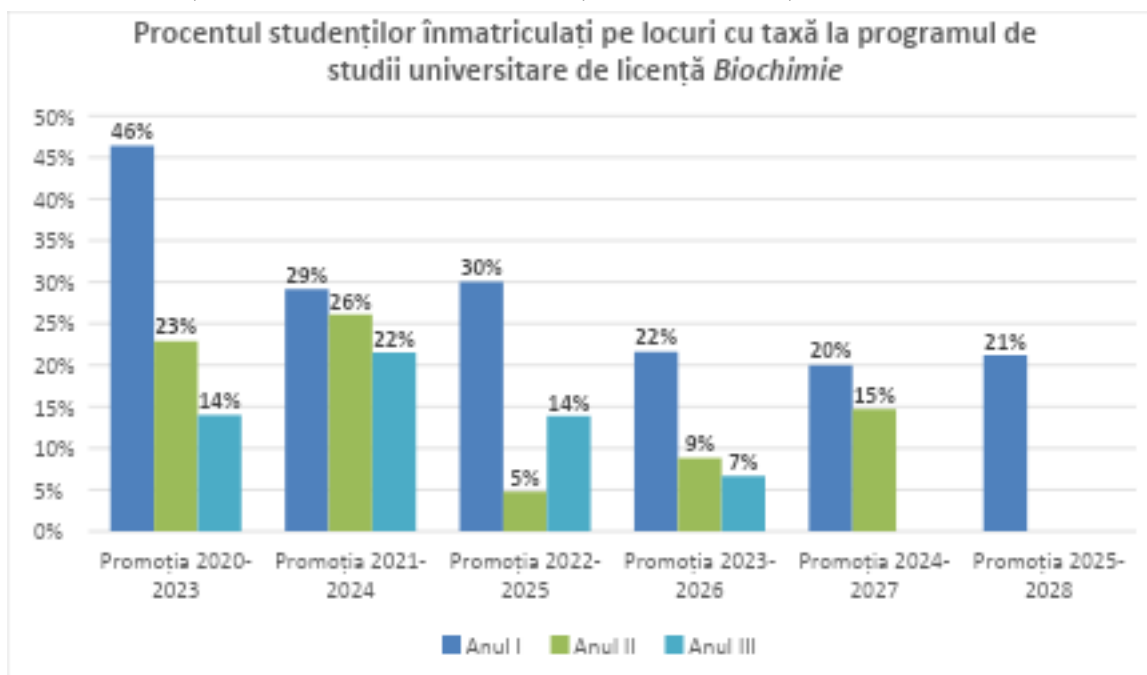
Table 3. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de Biochimie (2)

În ceea ce privește **programul de studii universitare de licență Biochimie**, procentele privind finalizarea studiilor și cele referitoare la numărul de studenți care promovează în anii superiori, raportate la numărul studenților din anul I, arată că valorile medii la nivelul programului sunt relativ similare cu cele înregistrate la nivelul facultății, cu variații în funcție de fiecare promoție de studii.

De asemenea, observăm că procentul de promovabilitate în anul II de studii pentru toate promoțiile analizate este de peste **75%**, cel mai mare procent fiind înregistrat pentru **promoția 2020-2023 (84,48%)**.

În ceea ce privește procentul de promovabilitate la examenul de finalizare a studiilor observăm că variază de la o promoție la alta, **cel mai mic procent** fiind înregistrat **pentru promoția 2019-2022 (58,82%)**, iar **cel mai mare procent** pentru **promoția 2020-2023 (75,86%)**.

3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



**Sunt cuprinși toți studenții înmatriculați, inclusiv reînmatriculați, admiși în an superior etc.*

Dinamica studenților care sunt înmatriculați pe locuri cu taxă este complexă și influențată de mulți factori. La nivelul **programului de studii universitare de licență Biologie**, se constată o **scădere constantă** a proporției studenților înscriși pe locuri cu taxă în **anul I** pentru promoțiile de studii analizate de la **46% pentru promoția 2020-2023**, la **21% pentru promoția curentă 2025-2028**.

De asemenea, se constată o **scădere constantă** a proporției studenților înscriși pe locuri cu taxă în anul II de studii, comparativ cu anul I.