

Analiza (auditul) programului de studii universitare de licență *Chimie medicală*

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.....	5
2.6. Anul promovării examenului de bacalaureat.....	6
3. Date statistice privind parcursul studenților	6
3.1. Promovabilitate.....	6
3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă.....	8

Listă tabele

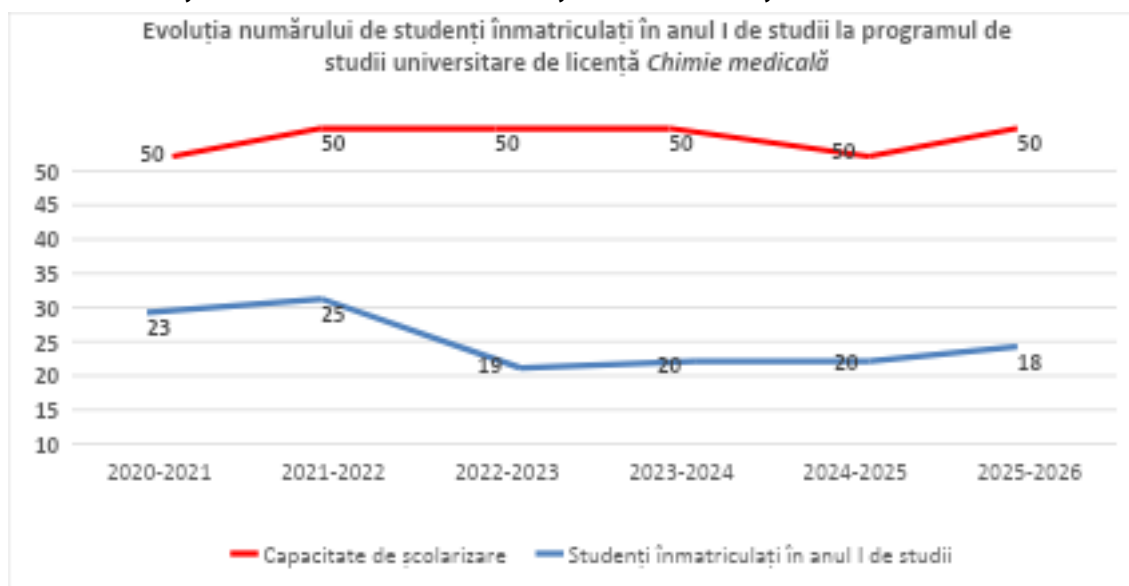
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri	3
Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență Chimie medicală (1)	7
Tabel 3.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

1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Chimie, Biologie, Geografie
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	Chimie medicală
Denumirea calificării dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Chimie medicală
Nivelul calificării (conform CNC/CEC):	Nivel 6
Titlul acordat:	Licențiat în chimie
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, România
Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii:	Analist chimist – cod ESCO 2113.1.1 Chimist medical specialist – cod COR 226914 Chimist medical principal – cod COR 226917
Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:	-
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științe ale naturii (10)
Ramura de știință:	Chimie și inginerie chimică (30)
Domeniul de studii universitare de licență:	Chimie (30)
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Științele naturale, matematică și statistică (05)
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Științe fizice (053)
Denumirea domeniului <u>detaaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Chimie (0531)
Data expirării acreditării programului de studii:	24.11.2027

2. Date statistice privind procesul de admitere

2.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I



În ceea ce privește programul de studii universitare de licență **Chimie medicală** se poate observa că numărul studenților înmatriculați este relativ constant și destul de mic, aproximativ **20 studenți pentru fiecare promoție**. Rezultatele procesului de admitere sunt în general slabe, raportându-ne la capacitatea maximă de școlarizare disponibilă, aceasta fiind ocupată în proporție de sub 50%.

Cei mai mulți studenți au fost înmatriculați în **anul universitar 2021-2022**, respectiv **25 de studenți** și cei mai puțini în anul universitar curent (**18 studenți**).

În **anul universitar 2019-2020** nu au fost studenți înmatriculați în anul I la acest program de studii, iar înainte de anul 2019-2020 a existat trunchi comun cu programul de studii universitare de licență Chimie.

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	2,38	0,76
2025-2026	3,50	1,12

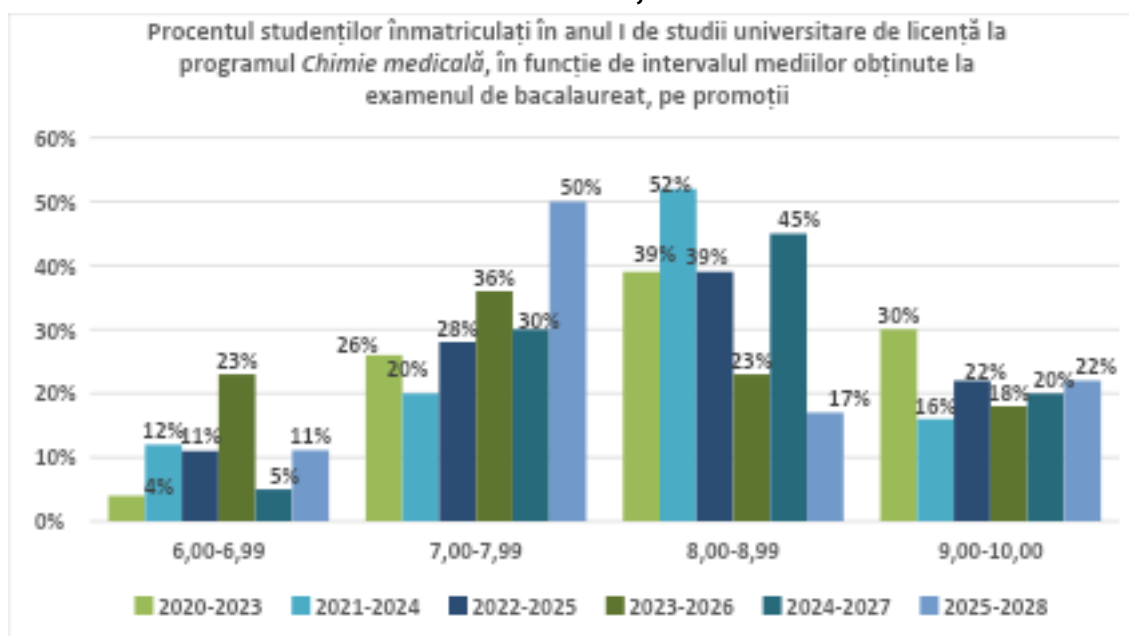
***Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de licență Chimie medicală la sesiunea de admitere din luna iulie.**

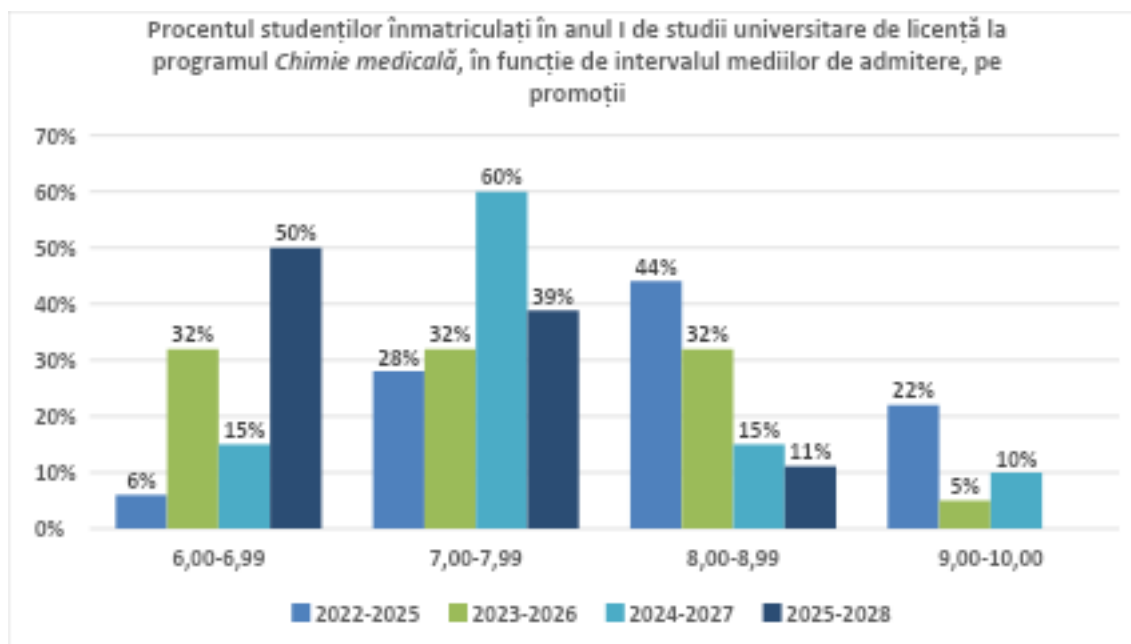
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri

În cazul programului de studii universitare de licență **Chimie medicală**, 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 universitar 2024-2025. Pentru anul curent **2025–2026**, raportului dintre candidații eligibili și locurile finanțate de la bugetul de stat a crescut la **(3,50)** comparativ cu anul de studii anterior, indicând o creștere a concurenței pentru locurile fără taxă.

Raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile, inclusiv cele cu taxă indică o **sub ofertă de cerere** în raport cu numărul total de locuri, valorile fiind sub 1 pentru 2024-2025. Pentru **anul universitar 2025-2026** observăm că acest procent crește până la 1,12.

2.3. Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere





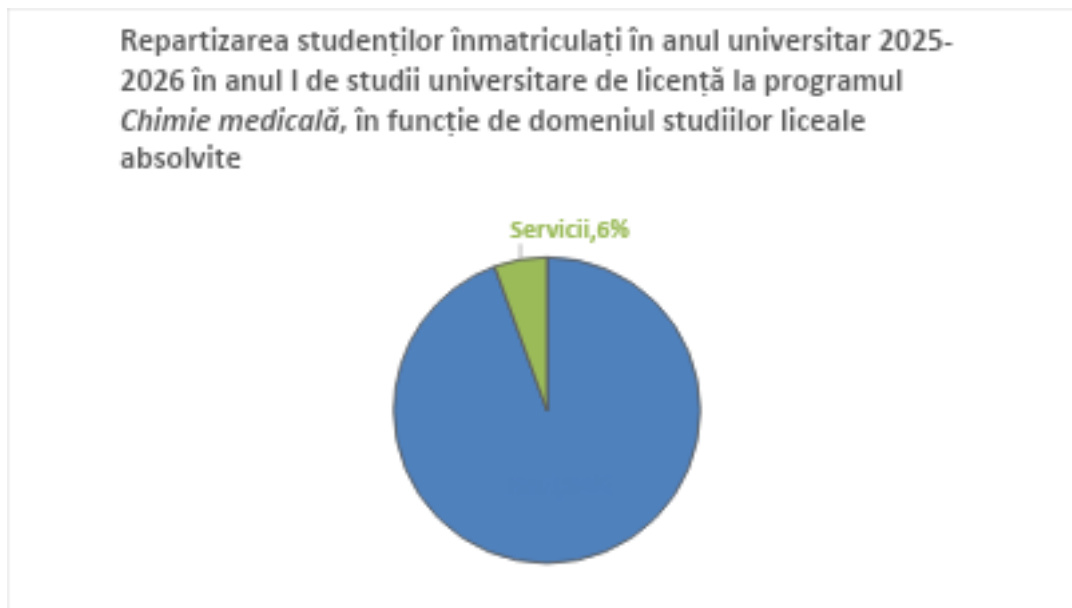
Pentru programul de studii universitare de licență **Chimie medicală**, analiza mediilor obținute la examenul de bacalaureat evidențiază faptul că, în toate promoțiile analizate, majoritatea studenților înmatriculați au obținut rezultate bune. Astfel, cea mai mare pondere a studenților se situează constant în intervalele de medii **7,00–7,99** și **8,00–8,99**, cu valori care depășesc frecvent 60–70% cumulată. Intervalul **8,00–8,99** este predominant în majoritatea promoțiilor, atingând valori maxime de aproximativ **52%** în cazul promoției **2021–2024**.

De asemenea, procentul studenților cu medii foarte mari la bacalaureat, cuprinse între **9,00 și 10,00**, se menține relativ constant, în jurul valorilor de **18–22%**, cu o ușoară tendință de creștere în promoțiile mai recente.

În ceea ce privește **mediile de admitere**, datele arată că performanțele obținute sunt, în general bune, intervalul **7,00–7,99** este dominant, ajungând până la **60%** în promoția 2024–2027.

Pentru promoția curentă observăm că jumătate dintre studenții înmatriculați au obținut la admitere o medie sub nota **7,00** și nicio medie între **9,00-10,00**.

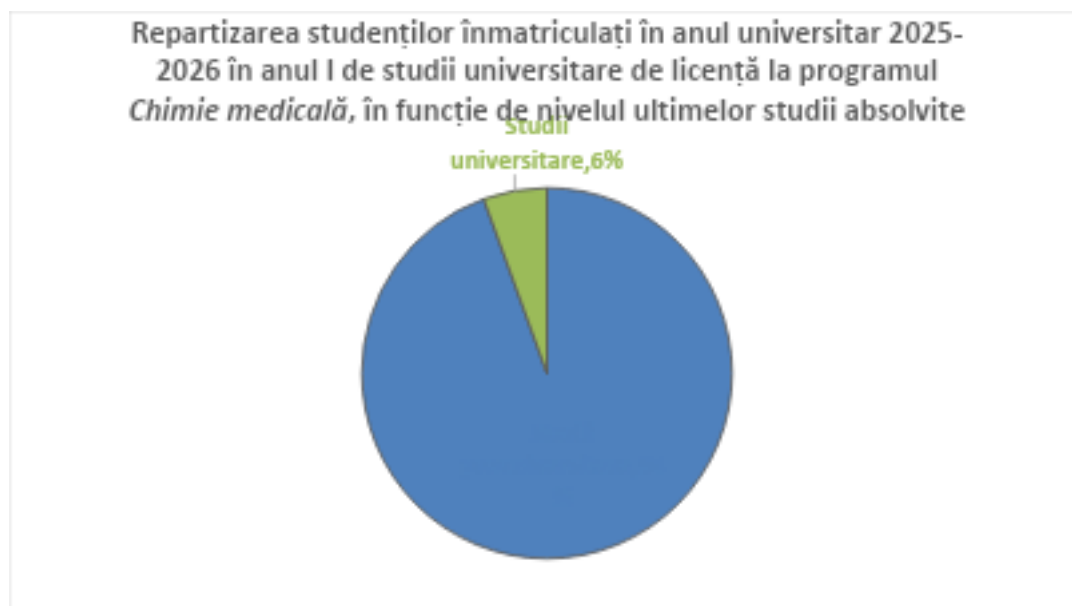
2.4. Domenii de studii liceale absolvite



Distribuția domeniilor de studii liceale absolvite arată că programul de studii universitare de licență **Chimie medicală** atrage în cea mai mare măsură absolvenți din **domeniul Real**, care reprezintă **94%** din totalul studenților înmatriculați în **anul universitar 2025-2026**.

Acest procent este completat și de absolvenți din **domeniile Serviciilor**, un procent redus de doar **6%**.

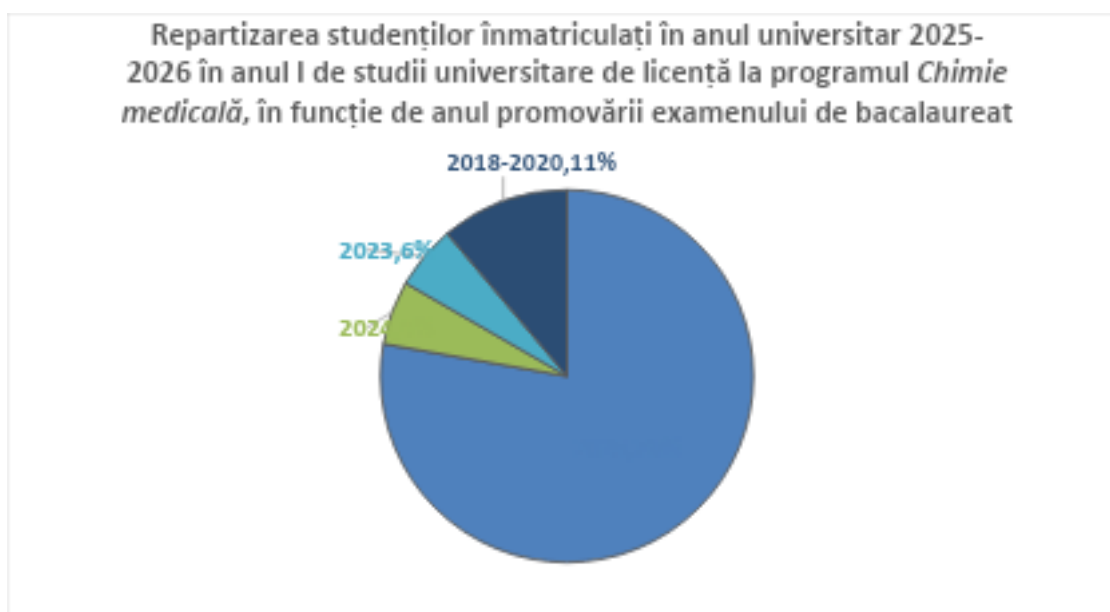
2.5. Ultimele studii absolvite



Distribuția studenților arată că, programul de studii universitare de licență **Chimie medicală** 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, procente 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 **Chimie medicală**, majoritatea studenților înmatriculați **au promovat examenul de bacalaureat în promoția curentă**, mai mult de jumătate din totalul studenților înmatriculați (**78%**). Există însă și studenți care provin din promoțiile anterioare: **5% au finalizat liceul și promovat examenul de bacalaureat în 2024**, **6% au promovat examenul de bacalaureat în 2023**, iar **11% au promovat examenul de bacalaureat în perioada 2018-2020**.

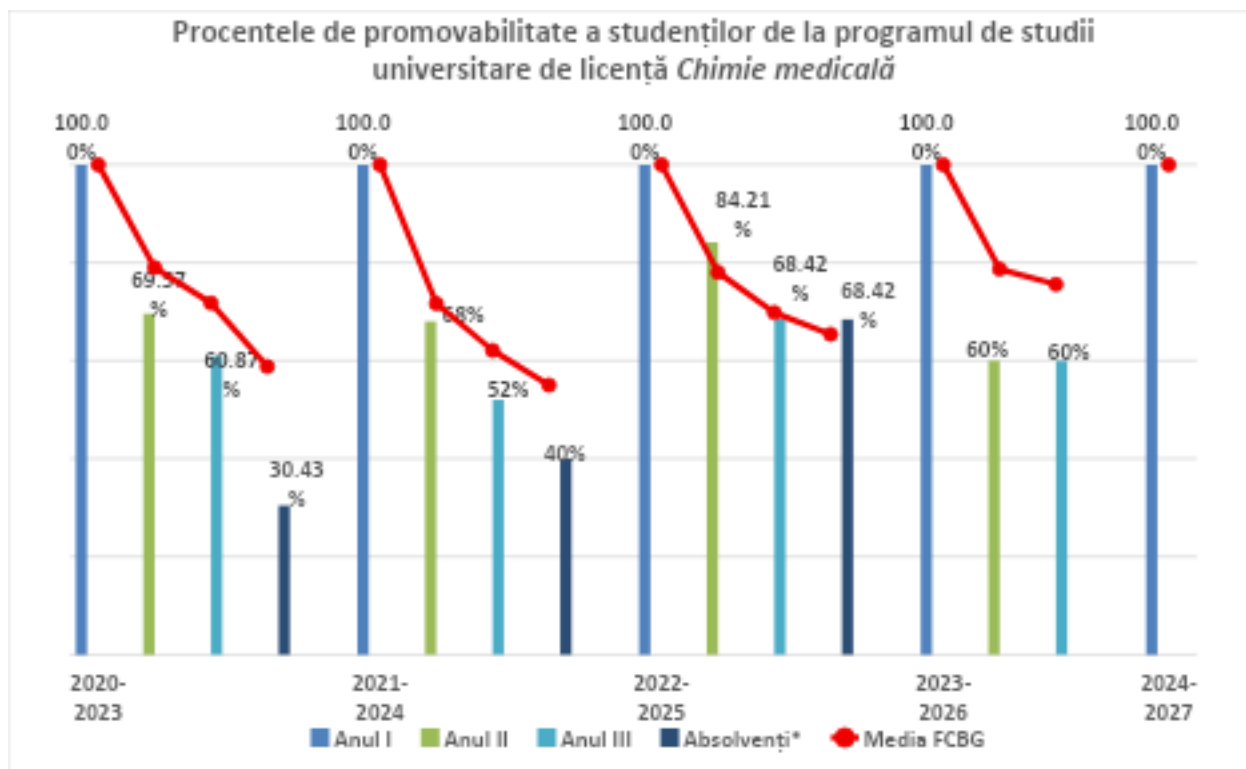
Toate aceste procente ne arată că acest program de studii universitare de licență atrage în general tinerii care vin direct din mediul preuniversitar, cu un procent redus de studenți din promoții anterioare.

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 mică **73%**, față de **78%** la nivelul acestui program de studii.

3. Date statistice privind parcursul studenților

3.1. Promovabilitate



*Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă.

Promoția	Anul I	Anul II			Anul III		
		Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*
2020 - 2023	23	16	69,57%	79%	14	60,87%	71,76%
2021 - 2024	25	17	68%	71,66%	13	52%	62,08%
2022 - 2025	19	16	84,21%	78,02%	13	68,42%	69,78%
2023 - 2026	20	12	60%	78,66%	12	60%	75,55%
2024 - 2027	20	14	70%	81,20%	-	-	-

*Raportat la anul I de studii.

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

Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*
2018 - 2021	7	30,43%	68,60%
2019 - 2022	10	40%	63,90%
2020 - 2023	13	68,42%	58,77%

*Raportat la anul I de studii.

Tabel 3. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de Chimie medicală (2)

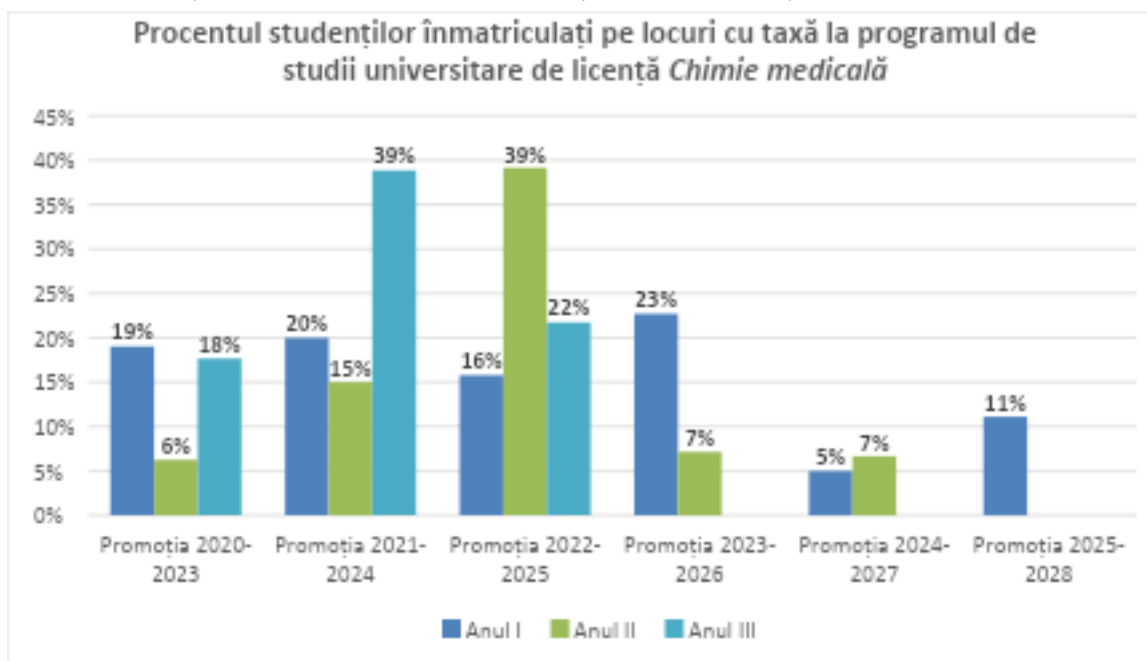
În ceea ce privește programul de studii universitare de licență **Chimie medicală**, analiza procentelor de promovabilitate ale studenților în anii superiori, raportate la numărul studenților din anul I, evidențiază variații semnificative de la o promoție la alta. Comparativ cu media la nivelul Facultății de Chimie, valorile înregistrate la nivelul programului sunt, în general, mai reduse, ceea ce ne arată că studenții întâmpină dificultăți în parcursul academic, în special în primii ani de studii.

Promovabilitatea în anul II se situează peste pragul de 60% pentru majoritatea promoțiilor analizate, cele mai ridicate valori au fost înregistrate pentru promoțiile **2022–2025 (84,21%)** și **2024–2027 (70%)**.

În ceea ce privește **promovabilitatea în anul III**, se constată o scădere a procentelor comparativ cu anul II, valorile fiind cuprinse între **52% (promoția 2021–2024)** și **68,42% (promoția 2022–2025)**.

Referitor la **promovarea examenului de finalizare a studiilor în promoția curentă**, datele arată valori relativ scăzute. Procentul absolvenților care finalizează studiile variază de la **30,43% pentru promoția 2018–2021**, la **40% pentru promoția 2019–2022**, atingând un maxim de **68,42% pentru promoția 2020–2023**. Chiar dacă se observă o tendință de creștere pentru promoțiile mai recente, valorile rămân, în general, sub media la nivelul Facultății de Chimie medicală, ceea ce indică faptul că **mai puțin de jumătate dintre studenții înmatriculați reușesc să susțină și să promoveze examenul de finalizarea studiilor**.

3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



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

La nivelul programului de studii universitare de licență **Chimie medicală**, procentul studenților înmatriculați pe **locuri cu taxă în anul I** de studii prezintă variații semnificative între promoțiile analizate. Valorile sunt relativ similare și cuprinse între 11%-23%, iar pentru promoția 2024-2025 procentul scade la 5%.

Pentru **anul II de studii**, se observă, în general, o **scădere a ponderii studenților aflați pe locuri cu taxă** comparativ cu anul I, cu excepția promoției **2022–2025**, unde procentul crește (39%).