



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași

FACULTATEA DE CHIMIE

FACULTY OF CHEMISTRY

DEPARTAMENTUL DE CHIMIE

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Domeniul: CHIMIE

Area of study: CHEMISTRY

Specializarea/Programul de studiu: Chimie medicală

Programme of study: Medical chemistry

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 6 semestre

Length of the programme of study: 6 semesters

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

I. COMPETENȚE/REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII:

a. Competențe profesionale

- Operarea cu noțiuni de structură și reactivitate a compușilor chimici, biochimici și farmaceutici.
- Operarea cu noțiuni privind relația de legătură între structura și activitatea chimică și biologică a compușilor chimici, biochimici și farmaceutici.
- Determinarea compoziției, structurii și proprietăților fizico-chimice a unor compuși chimici, biochimici și farmaceutici.
- Efectuarea analizelor și asigurarea controlului calității prin metode și tehnici specifice analizelor chimice, clinice și medicale cu respectarea normelor de bună practică în laboratoarele analitice, a procedurilor, instrucțiunilor și specificațiilor de calitate în vigoare.
- Efectuarea în manieră autonomă a analizelor și preparatelor biologice, biochimice și microbiologice și interpretarea rezultatelor.
- Abordarea interdisciplinară a unor teme din domeniile chimiei și biochimiei.
- Urmărirea, adaptarea și controlul proceselor chimice și fizico-chimice în laboratoarele de analize clinice și medicale.
- Aplicarea tehnologiilor chimice și biochimice în diverse domenii, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă și protecție a mediului.

b. Competențe transversale

- Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice domeniului sub asistență calificată.
- Realizarea unor activități în echipă multidisciplinară utilizând abilități de comunicare interpersonală pentru îndeplinirea obiectivelor propuse.
- Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

c. Rezultate ale învățării

II. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

184/180 credite din care:

156 credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 4 credite pentru o limbă străină (2/6 semestre)

28 credite la disciplinele opționale;

- 3 credite la disciplinele facultative;
 Și
 4 credite pentru disciplina Educație fizică
 10 credite la examenul de licență

III. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune			
	Sem I	Sem II	Sem I		Sem II	
			E ¹	R ²	E	R
Anul I	14	14	3	1	3	1
Anul II	14	14	3	1	3	1
Anul III	14	12	3	1	3	1

¹ Sesiune de examene

² Sesiune de restanțe

IV. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I				Semestrul II			
	C	S	L+Lp	Pondere ³	C	S	L+Lp	Pondere
Anul I	10	4	10.5	69%	12	1	14.5	6%
Anul II	12.5	0	13.5	93%	11.5	0	16	0%
Anul III	14	0	13	108%	13	0	13	0%

³C/(S + L + Lp)

V. NUMĂRUL DE ORE DE ACTIVITATE ORGANIZATĂ PREVĂZUTĂ ÎN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE LICENȚĂ

Tip activitate	Nr. ore	Pondere
Curs	996	46%
Seminar	70	3%
Laborator + Lucrări practice	1101	51%
Număr total ore	2167	100%

VI. PONDEREA DISCIPLINELOR DE STUDIU DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

	Categorie formativă		
	DF	DS	DC
Semestrul I	67%	0%	33%
Semestrul II	64%	25%	11%
Semestrul III	96%	0%	4%
Semestrul IV	31%	51%	18%
Semestrul V	15%	85%	0%
Semestrul VI	0%	100%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	45%	44%	11%

DF - Discipline fundamentale / DS - Discipline de specialitate / DC - Discipline complementare

VII. PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ DUPĂ OPȚIONALITATEA DISCIPLINELOR

	Statut disciplină		
	Obligatorie	Opțională	Facultativă
Semestrul I	96%	4%	0%
Semestrul II	93%	7%	0%
Semestrul III	100%	0%	0%

Semestrul IV	100%	0%	0%
Semestrul V	70%	30%	13%
Semestrul VI	54%	46%	0%
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	85%	15%	2%

Ponderea se raportează la numărul de ore obligatorii și opționale

VIII. NUMĂR ORE PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII PENTRU DISCIPLINE CU STATUT REGLEMENTAT

Activitate asimilată cu	Număr ore
Educație fizică	56
TIC	28
Etica și integritatea academică	14
Practica de specialitate	112
Proiect	0

IX. NUMĂR EVALUĂRI PE ÎNTREGUL CICLU DE STUDII

	Tipul evaluării		
	Examen	Colocviu	Evaluare pe parcurs
Semestrul I	5	0	3
Semestrul II	5	1	3
Semestrul III	5	0	1
Semestrul IV	5	1	1
Semestrul V	5	0	2
Semestrul VI	4	0	3
ÎNTREGUL CICLU DE STUDII	29	2	13

X. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR - perioada iunie-iulie

Numărul de credite alocate pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor (în afara celor 180 de credite obligatorii): 10.

XI. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

- se alege câte o disciplină;

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

DECAN,
 Prof. univ. dr. Aurel PUI

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. univ. dr. habil. Mihail-Lucian BÎRSĂ