

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru

CICLUL I - STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

PROMOȚIA 2022 – 2025

Domeniul de licență: **CHIMIE**

Specializarea/Programul de studii: **BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Durata programului de studiu: **3 ani/180 credite (ECTS)**

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE CHIMIE
 Studii universitare de licență
 Domeniul de licență: **CHIMIE**
 Specializarea/Programul de studii: **BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ**
 Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**
 Durata programului de studii: **3 ani/180 credite (ECTS)**
PROMOȚIA: 2022 - 2025
ANUL UNIVERSITAR: 2023/2024

Aprobat,
RECTOR,
Prof. univ. dr. Marian Preda

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul de studiu II

Semestrul 3 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Structura atomilor și moleculelor	2	0	3	E	5
2.	Chimia metalelor	2	0	4	E	6
3.	Compuși organici multifuncționali și heterocicli	2	0	4	E	6
4.	Analiză instrumentală: metode spectrometrice	2	0	3	E	6
5.	Metode de separare în chimia analitică	2	0	2	E	5
6.	Disciplină opțională 1 : Etică și integritate academică Disciplină opțională 2: Autorat și diseminarea informației științifice	1	0	0	V	2
Total ore pe activități		11	0	16		
Total ore normate pe săptămână		27				
Total examene/credite					5E+V	30

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite
		C	S	Lp		
1.	Practica limbii engleze / franceze	0	2	0	V	2
2.	Educație Fizică și Sport	0	0	1	V	1
3.	Voluntariat	0	0	1	V	1

Semestrul 4 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	S	Lp		
1.	Procese și operații în biotehnologii	2	0	3	E	5
2.	Bioelectrochimie	1	0	1,5	E	3
3.	Analiză instrumentală / metode electrochimice în biochimie	1	0	1,5	E	3
4.	Biochimie generală	2	0	2	E	4
5.	Chimie bioanorganică	2	0	1	E	4
6.	Chimia organică a biomoleculelor și stereochemie organică	2	0	2	E	5
7.	Practică de specialitate	0	0	6	V	6
Total ore pe activități		10	0	17		
11 Total ore normate pe săptămână		27				
Total examene/credite					6E+1V	30

* Se efectuează la sfârșitul semestrului.

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite
		C	S	Lp		
1.	Analize și teste clinice <i>în comun cu Chimia Medicală</i>	2	0	2	V	4
2.	Practica limbii engleze / franceze	0	0	2	V	1
3.	Educație Fizică și Sport	0	0	1	V	1

Legendă: C-curs; S-seminar; Lp-lucrări practice; E- examen; V-verificare

DECAN,
Prof. dr. Andrei-Valentin Medvedovici