

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru

CICLUL I - STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

2021-2024

Domeniul de licență: **CHIMIE**

Specializarea/Programul de studii: **CHIMIE MEDICALĂ**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu III

Semestrul 5 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina				Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
					C	S	Lp		
1.	Biochimie II (Proteine funcționale: enzime, hormoni, receptori)	DS	DOb	2	-	2	E	5	
2.	Mecanisme de acțiune și metabolismul medicamentelor	DS	DOb	2	-	2	E	5	
3.	Biochimie clinică	DS	DOb	2	-	2	V	4	
4.	Cataliză supramoleculară	DC	DOb	2	-	2	E	6	
5.	Sinteze asimetrice	DS	DOP	2	-	2	E	6	
	Compuși naturali cu aplicații în fitoterapie	DS	DOP	2	-	2	E	6	
6.	Imunologie și imunochimie	DS	DOP	2	-	2	V	4	
	Farmacologie și toxicologie	DS	DOP	2	-	2	V	4	
Total ore pe activități				12	0	12		30	
Total ore normate pe săptămână				24					
Total examene/credite							4E+2V		

Semestrul 6 - 10 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina				Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
					C	S	Lp		
1.	Radicali liberi în chimie și biologie	DS	DOb	2	-	2	E	5	
2.	Metode avansate de analiză în chimia medicală	DS	DOP	2	-	2	E	5	
	Fenomene de transport prin bariere biologice	DS	DOP	2	-	2	E	5	
3.	Nanobiomateriale	DS	DOP	2	-	2	E	5	
	Chimie supramoleculară	DS	DOP	2	-	2	E	5	
4.	Metode de pregătire a probelor în bioanaliză	DS	DOP	2	-	2	E	5	
	Managementul calității în laboratorul clinic	DS	DOP	2	2	-	E	5	
5.	Tehnici alternative în sinteza organică	DS	DOP	2	-	2	E	5	
	Retrosinteza compușilor organici	DS	DOP	2	-	2	E	5	
6.	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență*	DF	DOb			5		5	
Total ore pe activități				10	2/0	13/15			
Total ore normate pe săptămână				25					
Total examene/credite							5E	30	

*Conducătorul lucrării de licență va acorda unul din calificativele admis/respins.

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

DF-disciplină fundamentală; DS-disciplină de specialitate; DC-disciplină complementară; DOB-disciplină obligatorie; DOP-disciplină opțională

Examenul de licență:

Proba 1 (scrisă) – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate-15 credite;

Proba 2 – Prezentarea și susținerea lucrării de licență – 10 credite.

DECAN,

Prof. dr. Andrei-Valentin Medvedovici