

**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 studiu: **CHIMIE FARMACEUTICĂ**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Durata programului de studiu: **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.	Controlul analitic al substanțelor active și al medicamentelor	DS	DOb	2	-	2	E	5
3.	Metabolism și metaboliți	DS	DOb	2	-	1	V	4
4.	Farmacologie și toxicologie	DF	DOb	2	-	2	E	5
5.	Sinteze asimetriche	DS	DOP	2	-	2	E	5
	Biocataliză	DS	DOP	2	-	2	E	5
6.	Aplicații chemometrice în chimia farmaceutică	DC	DOb	1,5	-	2	V	3
7	Proprietăți moleculare ale medicamentelor și modalități de determinare	DS	DOb	1,5	-	2	V	3
Total ore pe activități				13	0	13		30
Total ore normate pe săptămână				26				
Total examene/credite							4E+3V	

Semestrul 6 - 10 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii		
		C	S	Lp				
1.	Relații structură moleculară - proprietăți farmaceutice	DS	DOb	2	-	2	E	5
2.	Chimie verde în industria farmaceutică	DS	DOP	2	-	2	E	5
	Sinteza compușilor farmaceutici	DS	DOP	2	-	2	E	5
3.	Chimia compușilor radiofarmaceutici	DS	DOP	2	-	2	E	5
	Fenomene de transport prin bariere biologice	DS	DOP	2	-	2	E	5
4.	Pregătirea probelor în analiza medicamentelor	DS	DOP	2	-	2	E	5
	Reguli de bună practică de fabricație în industria farmaceutică	DS	DOP	2	2	-	E	5
5.	Compuși anorganici în chimioterapie	DS	DOP	2	-	2	E	5
	Substanțe anorganice în industria farmaceutică	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; Disciplinele notate prin caractere BOLD sunt comune celor două linii noi de licență (Chimie farmaceutică și Chimie Medicală).

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