

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE CHIMIE
 Studii universitare de licență
 Domeniul de licență: **CHIMIE**
 Specializarea/Programul de studii: **CHIMIE MEDICALĂ**
 Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**
 Durata programului de studii: **3 ani/180 credite (ECTS)**
PROMOȚIA: 2016 - 2019
ANUL UNIVERSITAR: 2018/2019

Aprobat,

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Mircea Dumitru



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. univ. dr. Andrei-Valentin Medvedovici

