



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.	Analiză structurală organică și mecanisme de reacție	DS	DOb	2	-	2	E	4
2.	Mecanisme de acțiune și metabolismul medicamentelor	DS	DOb	2	-	2	E	5
3.	Imunologie și imunochimie	DS	DOb	2	-	1,5	V	4
4.	Elemente de cataliză și biocataliză	DC	DOb	2	-	2	E	4
5.	Sinteze asimetrice	DS	DOp	2	-	2	E	4
	Compuși naturali cu aplicații în fitoterapie	DS	DOp	2	-	2	E	4
6.	Biochimie clinică	DS	DOp	2	-	2	V	5
	Farmacologie și toxicologie	DS	DOp	2	-	2	V	5
7.	Cromatografie în comun cu Chimia	DS	DOb	2	-	1,5	E	4
Total ore pe activități				14	0	13		30
Total ore normate pe săptămână				27				
Total examene/credite							5E+2V	

Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina			Nr. de ore			Evaluare	Nr. credite
				C	S	Lp		
1.	Chemometrie în comun cu Chimia	DC	DFac	2	0	0	V	2
2.	Biologie celulară și moleculară în comun cu Biochimia Tehnologică	DC	DFac	2	0	2	V	4

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 separare în câmp electric	DS	DOp	2	1	1	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 bioactivi	DS	DOp	2	-	2	E	5
6.	Elaborarea lucrării de licență*	DS	DOb			3	V	5
Total ore pe activități				10	3/0	10/13		
Total ore normate pe săptămână				23				
Total examene/credite							5E+V	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-5 credite;

Proba 2 – Prezentarea și susținerea lucrării de licență – 5 credite.

DECAN,

Prof. dr. Andrei-Y. Medvedevici