UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
FACULTATEA DE CHIMIE
Studii universitare de licenţă
Domeniul de licenţă: **CHIMIE**
Specializarea/Programul de studiu: **CHIMIE FARMACEUTICĂ**
Forma de învăţământ: **CU FRECVENŢĂ**
Durata programului de studiu: **3 ani/180 credite (ECTS)**
PROMOȚIA: 2020 – 2023
ANUL UNIVERSITAR: 2022/2023

Aprobat,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Marian Preda

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

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 asimetrice	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 activităţi				**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
	Transportul medicamentelor prin membrane	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 licenţă*	DF	DOb			5		5
Total ore pe activităţi				**10**	**2/0**	**13/15**		
Total ore normate pe săptămână				**25**				
Total examene/credite							**5E**	**30**

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

Examenul de licenţă:
Proba 1 (scrisă) – Evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate-15 credite;
Proba 2 – Prezentarea şi susţinerea lucrării de licenţă – 10 credite.

DECAN,

Prof. Dr. Andrei-Valentin MEDVEDOVICI