



## 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 mekansime de reacție				DS	DOp	2	-	2	E	4
	Semisinteze de compuși bioactivi				DS	DOp	2	-	2	E	4
2.	Cromatografie în comun cu Chimia/Chimia Medicala				DS	DOb	2	-	1.5	E	4
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.	Prelevare, pregătire și preparare a probelor în industria farmaceutică				DS	DOb	2	-	2	E	5
7.	Proprietăți moleculare ale medicamentelor și modalități de determinare				DS	DOb	1,5	-	2	V	3
<b>Total ore pe activități</b>							<b>13.5</b>	<b>0</b>	<b>12.5</b>		<b>30</b>
<b>Total ore normate pe săptămână</b>							<b>26</b>				
<b>Total examene/credite</b>										<b>5E+2V</b>	

### Discipline facultative

Nr. crt.	Disciplina				Nr. de ore			Evaluare	Nr. credite		
					C	S	Lp				
1.	Compuși naturali cu aplicații în fitoterapie				DS	DFac	2	0	2	V	4
2.	Calificarea echipamentelor și validarea metodelor analitice				DS	DFac	2	2	0	V	4

### 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.	Aplicații chemometrice în chimia farmaceutică				DC	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.	Elaborarea lucrării de licență*				DF	DOb			3	V	5
<b>Total ore pe activități</b>							<b>10</b>	<b>2/0</b>	<b>13/15</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>							<b>25</b>				
<b>Total examene/credite</b>										<b>5E+V</b>	<b>30</b>

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

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

#### 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-Valentin MEDVEDOVICI