

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul de studiu I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul: I					Semestrul: II				
				Nr. ore/sem			FV	Cr	Nr. ore/sem			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>													
1	Chimie organică avansată/ Advanced organic chemistry	31010030030PM1111101		2		2	E	6					
2	Chimie anorganică avansată / Advanced inorganic chemistry	31010030030PM1111102		2		2	E	6					
3	Acizi nucleici și proteine / Nucleic acids and proteins	31010030030PM1211103		2		2	E	6					
4	Designul medicamentelor / Drug design	31010030030PM1211104		2		2	E	6					
5	Studiul proceselor electrochimice implicate în acțiunea medicamentelor / Electrochemical processes involved in drug activity	31010030030PM1211205							2		2	E 6	
6	Chimie bioanorganică avansată și biomimetizare / Advanced bioinorganic chemistry	31010030030PM1111206							2		2	E 6	
7	Medicamente de sinteză / Synthetic medicines	31010030030PM1211207							2		2	E 6	
8	Tehnici cromatografice în analiza medicamentelor și produselor cosmetice/Chromatographic techniques in the analysis of medicines and cosmetics	31010030030PM1211208							1		3	E 6	
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>													
9	Chimia fizică a polimerilor biocompatibili/Physical chemistry of biocompatible polymers	31010030030PM1221109		2		2	E	6					
10	Chimie fizică avansată/Advanced physical chemistry	31010030030PM1221110		2		2	E	6					
11	Nanomateriale biocompatibile/Biocompatible nanomaterials	31010030030PM1221211							2		2	E 6	
12	Procese biotehnologice în industria farmaceutică/Biotechnological processes in pharmaceutical industry	31010030030PM1221212							2		2	E 6	
<b>TOTAL ORE SĂPT./ CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE</b>					10	0	10		30	9	0	11	<b>30</b>
					<b>20</b>					<b>20</b>			

**Anul de studiu II**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul: I					Semestrul: II				
				Nr. ore/sem			FV	Cr	Nr. ore/sem			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>													
1	Compuși radiofarmaceutici / Radiopharmaceutic compounds	31010030030PM1212101		2		2	E	6					
2	Controlul analitic al medicamentelor și produselor cosmetice / Analytic control of medicines and cosmetics	31010030030PM1212102		1		3	E	6					
3	Medicamente de bio- și semisinteză / Medicines of bio and semisynthesis	31010030030PM1212103		2		2	E	6					
4	Modelare moleculară / Molecular modeling	31010030030PM1212104		2		2	E	6					
5	Chimie coloidală / Colloid chemistry	31010030030PM1212205							2		2	E 6	
6	Chimie cosmetică / Cosmetic chemistry	31010030030PM1212206							2		2	E 6	
7	Farmacologie / Pharmacology	31010030030PM1212207							2		2	E 6	
8	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație / Research for elaboration of the dissertation	31010030030PM1212208									6	VP 6	
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>													
9	Materiale anorganice biocompatibile / Biocompatible inorganic materials	31010030030PM1222109		2		2	E	6					
10	Compuși anorganici utilizați în formularea și condiționarea produselor cosmetice și farmaceutice / Inorganic compounds used in formulation and conditioning of cosmetic and pharmaceutical products	31010030030PM1222110		2		2	E	6					
11	Strategii în sinteza organică / Strategies in organic synthesis	31010030030PM1222211							2		2	E 6	
12	Sinteză și retrosinteză / Synthesis and retrosynthesis	31010030030PM1222212							2		2	E 6	
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>													
13	Managementul calității în cercetarea științifică. Reglementări ISO / Quality management in scientific research. ISO regulations.	31010030030PM1232213							2		1	E 6	
<b>TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE</b>				9	0	11		30	8	0	14	<b>30</b>	
				<b>20</b>					<b>22</b>				

Examen de disertație: 5 credite

**DECAN,**

**Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU**

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**

**Conf.dr. Mihail-Lucian BÎRSĂ**