

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		
DISCIPLINE OBLIGATORII													
1	Chimie organică avansată/ Advanced organic chemistry	31010030030PM1111101		2		2	E	6					
2	Chimie anorganică terapeutică / Therapeutical inorganic chemistry	31010030030PM1111102		2		2	E	6					
3	Capitole speciale de biochimie/ Special chapters of biochemistry	31010030030PM1211103		2		2	E	6					
4	Medicamente de bio- și semisinteză/ Medicines of bio and semisynthesis	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/ 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/ Chromatographical techniques in the analysis of medicines and cosmetics	31010030030PM1211208							1		3	E 6	
DISCIPLINE OPȚIONALE													
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	
TOTAL ORE SĂPT./ CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				10	0	10		30	9	0	11	30	
				20					20				

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		
DISCIPLINE OBLIGATORII													
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	Designul medicamentelor/ Drug design	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	Managementul calității în cercetarea științifică. Reglementări ISO/ Quality management in scientific research. ISO regulations.	31010030030PM1212206							2		1	E 6	
7	Chimie cosmetică/ Cosmetic chemistry	31010030030PM1212207							2		2	E 6	
8	Farmacologie/ Pharmacology	31010030030PM1212208							2		2	E 6	
DISCIPLINE OPȚIONALE													
9	Strategii în sinteza organică/ Strategies in organic synthesis	31010030030PM1222109		2		2	E	6					
10	Sinteză și retrosinteză/ Synthesis and retrosynthesis	31010030030PM1222110		2		2	E	6					
11	Materiale anorganice biocompatibile/ Biocompatible inorganic materials	31010030030PM1222111							2.5		1.5	E 6	
12	Compuși anorganici utilizați în formularea și condiționarea produselor cosmetice și farmaceutice/ Inorganic compounds used in formulation and conditioning of cosmetic and pharmaceutical products	31010030030PM1222112							2		2	E 6	
TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				9	0	11		30	10.5	0	8.5	30	
				20					19				

Examen de disertație : 5 credite

DECAN,

Conf.dr Dumitru GÂNJU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.dr. Mihail-Lucian BÎRSĂ