

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 / <i>Advanced organic chemistry</i>	31010030050PM1111101		2	2		E	6					
2	Compuși coordinațivi în sisteme naturale și protecția mediului / <i>Coordination compounds in natural systems and environmental protection</i>	31010030050PM1111102		2	2		E	6					
3	Alcaloizi/ Alkaloids	31010030050PM1211103		2		2	E	6					
4	Sinteza și caracterizarea polipeptidelor/ <i>Synthesis and characterization of polypeptides</i>	31010030050PM1211104		2		2	E	6					
5	Practica chimiei heterociclicilor I/ <i>Heterocyclic chemistry - practical abilities I</i>	31010030050PM1211105		0.5		3.5	C	6					
6	Capitole speciale de chimie fizică / <i>Special topics in physical chemistry</i>	31010030050PM1211206							2		2	E 6	
7	Coloranți cu schelet heterociclic / <i>Dyes with heterocyclic structure</i>	31010030050PM1211207							2		2	E 6	
8	Practica chimiei heterociclicilor II/ <i>Heterocyclic chemistry - practical abilities II</i>	31010030050PM1211208							0.5		3.5	C 6	
DISCIPLINE OPȚIONALE													
Pachet 1 (o disciplină/semestru)													
9	Compuși heterociclici biologic activi / <i>Heterocyclic compounds with biological activity</i>	31010030050PM1221209							2		2	E 6	
10	Cristalochimie / <i>Crystal chemistry</i>	31010030050PM1221210							2		2	E 6	
11	Senzori chimici și biochimici / <i>Chemical and biochemical sensors</i>	31010030050PM1221211							2		2	E 6	
Pachet 2 (o disciplină/semestru)													
12	Compuși naturali / <i>Natural compounds</i>	31010030050PM1221212							2		2	E 6	
13	Analiza structurală anorganică / <i>Inorganic structural analysis</i>	31010030050PM1221213							2		2	E 6	
14	Transformări de fază în atmosferă, hidrosferă și litosferă / <i>Phase transformations in atmosphere, hydrosphere and lithosphere</i>	31010030050PM1221214							2		2	E 6	
TOTAL ORE SĂPT./ CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				8.5	4.0	7.5		30	8.5	0	11.5	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	Medicamente de biosinteză cu schelet heterociclic / <i>Biosynthesized drugs with heterocyclic structure</i>	31010030050PM1212101		2		2	E	6					
2	Capitole speciale de chimia compușilor heterociclici / <i>Special topics in heterocyclic chemistry</i>	31010030050PM1212102		2		2	E	6					
3	Analiza structurală organică / <i>Organic structural analysis</i>	31010030050PM1212103		2	2		E	6					
4	Sinteza organică fină I / <i>Fine organic synthesis I</i>	31010030050PM1212104		0.5		3.5	C	6					
5	Strategii în sinteza organică / <i>Strategies in organic synthesis</i>	31010030050PM1212205							2	2		E 6	
6	Managementul calității în analiza chimică. Reglementări ISO / <i>Quality management in scientific analysis. ISO regulations.</i>	31010030050PM1212206							2		1	E 6	
7	Sinteza organică fină II / <i>Fine organic synthesis II</i>	31010030050PM1212207							0.5		3.5	C 6	
8	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație / <i>Research for elaboration of the dissertation</i>	31010030050PM1212208									4	VP 6	
DISCIPLINE OPTIONALE (o disciplină/semestru)													
9	Utilizarea compușilor organo-metaloidici în sinteza organică / <i>Utilisation of the organometallic compounds in organic synthesis</i>	31010030050PM1222109		2		2	E	6					
10	Catalizatori și procese catalitice avansate /curate <i>Catalysts and advanced/clean catalytic processes</i>	31010030050PM1222110		2		2	E	6					
11	Environmetrie / <i>Environmetrics</i>	31010030050PM1222111		2		2	E	6					
12	Transpoziții moleculare / <i>Molecular transpositions</i>	31010030050PM1222212							2		2	E 6	
13	Substanțe anorganice nanoporoase / <i>Nanoporous inorganic substances</i>	31010030050PM1222213							2		2	E 6	
14	Cinetica reacțiilor în lanț / <i>Kinetics of chain reactions</i>	31010030050PM1222214							2		2	E 6	
DISCIPLINE FACULTATIVE													
15	Practica tehnologică/ Technological Traineeship	31010030050PM1232115				6	C	6					
TOTAL ORE SĂPT. / CREDITE - DISCIPLINE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE				8.5	2.0	9.5		30	6.5	2.0	10.5	30	
				20					19				

Examen de disertație: 5 credite

DECAN,

Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf.dr. Mihail-Lucian BÎRSĂ