

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: I					Semestrul: II				
				Nr. ore/săpt.			FV	Cr	Nr. ore/săpt.			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Chimie organică avansată <i>Advanced organic chemistry</i>	31010030003PM1111101		2		2	EVP	6					
2	Chimie anorganică avansată <i>Advanced inorganic chemistry</i>	31010030003PM1111102		2		2	E	6					
3	Chimie fizică avansată <i>Advanced physical chemistry</i>	31010030003PM1111103		2		2	E	6					
4	Designul medicamentelor <i>Drugs design</i>	31010030003PM1111104		2		2	E	6					
Discipline opționale: 1 din 5 (Optional courses: 1 out of 5)													
5	Managementul calității în laboratoarele de analize și cercetarea științifică. <i>Quality management in research and provision of testing services.</i>	31010030003PM1321105		2		2	EVP	6					
6	Steroide și compuși polienici cu activitate biologică <i>Steroids and polyenic compounds with biological activity</i>	31010030003PM1221106		2		2	EVP	6					
7	Studiul proceselor electrochimice implicate în acțiunea medicamentelor <i>Study of electrochemical processes involved in medication action</i>	31010030003PM1221107		2		2	EVP	6					
8	Ioni anorganici în sisteme biologice <i>Inorganic ions in biological systems</i>	31010030003PM1221108		2		2	EVP	6					
9	Activitate de cercetare <i>Research activities</i>	31010030003PM1221109				4	EVP	6					
Discipline facultative (Supplementary courses)													
10	Securitatea și sănătatea în munca <i>Safety and health</i>	31010030003PM1331110		1.5	2	0	EVP	6					
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Analiza structurală anorganică <i>Structural inorganic analysis</i>	31010030003PM1111201							2		2	E	6
2	Nano- și biomateriale <i>Nano- and biomaterials</i>	31010030003PM1211202							2		2	E	6
3	Structura, dinamica și energetica sistemelor moleculare. Farmacocinetică și farmacodinamică. <i>Structure, dynamics and energetics of molecular systems. Pharmacokinetics and pharmacodynamics.</i>	31010030003PM1111203							2		2	E	6
4	Toxicologie și enzimologie <i>Toxicology and enzymology</i>	31010030003PM1211204							2		2	EVP	6
5	Practica de specialitate <i>Specialised Traineeship</i>	31010030003PM1211205									4	EVP	4
6	Etică și integritate academică. <i>Academic ethics and integrity</i>	31010030003PM1311206							1			EVP	2
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:				10	0	10			30	9	0	12	30

Anul de studiu II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări (cod)	Semestrul: III					Semestrul: IV				
				Nr. ore/săpt.			FV	Cr	Nr. ore/săpt.			FV	Cr
				C	S	L			C	S	L		
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Tehnici și instrumente analitice utilizate în laboratoarele clinice <i>Analytical techniques and instruments used in clinical laboratories</i>	31010030003PM1212101		2		2	E	6					
2	Microbiologie și imunologie <i>Microbiology and immunology</i>	31010030003PM1212102		2		2	E	6					
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
3	Diagnostic și spectroscopie moleculară <i>Diagnostic and molecular spectroscopy</i>	31010030003PM1122103		2		2	E	6					
4	Chimia fizică a sistemelor disperse <i>Physical chemistry of disperse systems</i>	31010030003PM1122104		2		2	E	6					
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Statistică și biostatistică <i>Statistic and biostatistic</i>	31010030003PM1222105		2		2	EVP	6					
6	Radioizotopi în investigații paraclinice <i>Radioisotopes used in paraclinical examination</i>	31010030003PM1222106		2		2	EVP	6					
Discipline opționale: 1 din 4 (Optional courses: 1 out of 4)													
7	Metode spectrale de analiză în chimia clinică <i>Spectral methods of analysis in clinical chemistry</i>	31010030003PM1222107		2		2	EVP	6					
8	Compuși heterociclici bioactivi <i>Bioactive heterocyclic compounds</i>	31010030003PM1222108		2		2	EVP	6					
9	Materiale hibride bioorganice <i>Bioinorganic hybrid materials</i>	31010030003PM1222109		2		2	EVP	6					
10	Activitate de cercetare <i>Research activities</i>	31010030003PM1222110		2		2	EVP	6					
Discipline facultative (Supplementary courses)													
11	Practica de specialitate <i>Specialized Traineeship</i>	31010030003PM1232111				3	EVP	6					
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Hematologie - hemostaza <i>Hematology - haemostasis</i>	31010030003PM1212201							2	2	E	6	
2	Chimie și biochimie clinică <i>Clinical chemistry and biochemistry</i>	31010030003PM1212202							2	2	E	6	
3	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Research for elaboration of the dissertation</i>	31010030003PM1212203								4	EVP	6	
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
4	Metode preparative și tehnici instrumentale cuplate aplicate în chimia medicală <i>Preparative methods and coupled instrumental techniques applied in medicinal chemistry</i>	31010030003PM1222204							2	2	E	6	
5	Analiza și controlul calității produselor medicale, farmaceutice și fitoterapeutice <i>Analysis and quality control of medicinal, pharmaceutical and phytotherapeutic products</i>	31010030003PM1222205							2	2	E	6	
6	Monitorizarea tratamentului medicamentos și toxicologie analitică <i>Monitoring of drug treatment and analytical toxicology</i>	31010030003PM1222206							2	2	E	6	
Discipline opționale: 1 din 4 (Optional courses: 1 out of 4)													
7	Genetica <i>Genetics</i>	31010030003PM1222207							2	2	EVP	6	
8	Compuși naturali <i>Natural compounds</i>	31010030003PM1222208							2	2	EVP	6	
9	Chimie bioanorganică avansată. Biomimetizare <i>Advanced bioinorganic chemistry. Biomimetic molecules</i>	31010030003PM1222209							2	2	EVP	6	
10	Activitate de cercetare <i>Research activities</i>	31010030003PM1222210							2	2	EVP	6	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru:				10	0	10		30	8	0	12	30	

Examen de disertație: **10** credite

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/Lucrări practice; Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - evaluare pe parcurs); Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
Prof.dr. Aurel PUI

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.habil. Mihail-Lucian BÎRSĂ