

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 FACULTATEA DE CHIMIE
 DOMENIUL: CHIMIE
 PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT - BIOMOLECULE
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI - 4 SEMESTRE (120 ECTS)
 FORMA DE ÎNVAȚĂMÂNT: CU FRECVENȚA
 TIP MASTER: DE CERCETARE
 PROMOȚIA 2024-2026

ANUL I - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (AN UNIVERSITAR 2024-2025)

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I (14 săptămâni)						SEMESTRUL II (14 săptămâni)						
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	
			c.t.	l.p.	sem.				c.t.	l.p.	sem.				
1	Biologie moleculară	de sinteză	2	2		examen	8	față în față							
2	Biochimie analitică avansată	de sinteză	2	2		examen	8	față în față							
3	Etică și integritate academică	de aprofundare	1			verificare	3	față în față							
4	Activitate de cercetare	de aprofundare		6		verificare	11	față în față		4		verificare	6	față în față	
5	Capitole speciale de biochimie medicală	de aprofundare							2	2		examen	8	față în față	
6	Biofizică. Biochimie computațională	de sinteză							2	2		examen	8	față în față	
7	Tehnici de separare și caracterizare a biomoleculilor	de aprofundare							2	2		examen	8	față în față	
			5	10	0		30		6	10	0		30		
	Total ore obligatorii / săptămână:		15						16						

Total ore/an: 434

Total ore de curs: 154

Total ore de activități practice: 280

ANUL II - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (AN UNIVERSITAR 2025-2026)

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	SEMESTRUL I (14 săptămâni)						SEMESTRUL II (10 săptămâni)					
			Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare	Tip oră			Forma de verificare	Număr de credite	Tip predare
			c.t.	l.p.	sem.				c.t.	l.p.	sem.			
1	Chimie Anorganică Biomimetică	de sinteză	2	2		examen	7	față în față						
2	Polimeri organici biocompatibili	de aprofundare	2	2		examen	7	față în față						
3	Hematologie si hemostaza	de sinteză	2		1	verificare	5	față în față						
4	Microbiologie si parazitologie	de sinteză	1	1		examen	4	față în față						
5	Activitate de cercetare/Elaborarea lucrării de disertație	de aprofundare		4		verificare	7	față în față						
6	Chimie biostructurală și biosinteză	de aprofundare							2	2		examen	8	față în față
7	Interacții ale sistemelor anorganice cu biomoleculele	de aprofundare							2	2		examen	8	față în față
8	Elaborarea lucrării de disertație	de aprofundare								5		verificare	14	față în față
			7	9	1		30		4	9	0		30	
Total ore obligatorii / săptămână:			17						13					

Total ore/an:368

Total ore de curs: 138

Total ore de activități practice: 230

Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație

Examen de finalizare a studiilor

Susținerea lucrării de disertație

10 ECTS