

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru
CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
2021-2023

Domeniul de licență: **CHIMIE**

Programul de studiu: **BIOMOLECULE**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

Durata programului de studiu: **2 ani/4 semestre/120 credite (ECTS)**

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE
 Studii universitare de master
FORMA MASTERULUI: MASTER DE CERCETARE
 Domeniul: **CHIMIE**
 Programul de studiu: **BIOMOLECULE**
 Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**
 Durata programului de studiu: **2 ani (4 semestre)/120 credite (ECTS)**
PROMOȚIA 2021-2023
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I

Semestrul 1 – 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Biologie moleculară	2	2	-	E	5
2.	Biochimie analitică avansată	2	2	-	E	5
3.	Etică și integritate academică	1	-	-	V	2
4.	Activitate de cercetare	-	-	17	V	18
Total ore pe activități		5	4	17		
Total ore normate pe săptămână		26				
Total examene/credite					2E+2V	30

Semestrul 2 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Capitole speciale de biochimie medicală	2	2	-	E	5
2.	Biofizică. Biochimie computațională	2	2	-	E	5
3.	Tehnici de separare și caracterizare a biomoleculilor.	2	2	-	E	5
4.	Activitate de cercetare	-	-	14	V	15
Total ore pe activități		6	6	14		
Total ore normate pe săptămână		26				
Total examene/credite					3E+1V	30

Legendă: C-curs; AP-activități practice; AC-activități de cercetare; E-examen; V-verificare.

Rector,

Decan,

Prof. univ. dr. Marian Preda

Prof. univ. dr. Andrei-Valentin Medvedovici

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE
 Studii universitare de master
FORMA MASTERULUI: MASTER DE CERCETARE
 Domeniul: **CHIMIE**
 Programul de studiu: **BIOMOLECULE**
 Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**
 Durata programului de studiu: **2 ani (4 semestre)/120 credite (ECTS)**
PROMOȚIA 2021-2023
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II

Semestrul 3 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore				Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	S	AC		
1.	Chimie Anorganică Biomimetică	2	2	-	-	E	5
2.	Polimeri organici biocompatibili	2	2	-	-	E	5
3.	Hematologie si Hemostază .	2	-	1	-	V	4
4.	Microbiologie si parazitologie	1	1	-	-	E	4
5.	Activitate de cercetare	-	-		13	V	12
Total ore pe activități		7	5	1	13		
Total ore normate pe săptămână		26					
Total examene/credite						3E+2V	30

Semestrul 4 - 10 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Chimie biostructurală și biosinteză	2	2	-	E	5
2.	Interacții ale sistemelor anorganice cu biomoleculele	2	2	-	E	5
3.	Activitate de cercetare	-	-	18	V	20
Total ore pe activități		4	4	18		
Total ore normate pe săptămână		26				
Total examene/credite					2E+1V	30

Legendă: C-curs; AP-activități practice; AC-activități de cercetare; S- Seminar, E-examen;V-verificare.

Susținerea și prezentarea Lucrării de disertație – 10 credite (ECTS).

Rector,

Decan,

Prof. univ. dr. Marian Preda

Prof. univ. dr. Andrei-Valentin Medvedovici

Precizări suplimentare privind *Activitatea de Cercetare* desfășurată în vederea elaborării *Lucrării de Disertație*:

Anul I, semestrul 1 - referat de literatură din tematica aleasă, susținut în prezența studenților de la Master, a conducătorului științific și a responsabilului de Master; referatul este notat cu *admis/respins*.

Anul I, semestrul 2 - referat (cu rezultate parțiale) susținut în prezența studenților de la Master, a conducătorului științific și a responsabilului de Master; referatul este notat cu *admis/respins*.

Anul II, semestrul 3 - referat (cu rezultate parțiale) susținut în prezența studenților de la Master, a conducătorului științific și a responsabilului de Master; referatul este notat cu *admis/respins*.

Anul II, semestrul 4 - creditele se acordă, pentru redactarea lucrării de disertație, notată cu note de la 10 la 1 de către conducătorul științific.

Decan,

Prof. univ. dr. Andrei-Valentin Medvedovici