

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
pentru  
**CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER**  
**2022-2024**

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 2022-2024**  
**ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

**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
<b>Total ore pe activități</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>17</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>26</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>2E+2V</b>	<b>30</b>

**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
<b>Total ore pe activități</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>26</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>3E+1V</b>	<b>30</b>

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 2022-2024**  
**ANUL UNIVERSITAR 2023-2024**

**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
<b>Total ore pe activități</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>26</b>					
<b>Total examene/credite</b>						<b>3E+2V</b>	<b>30</b>

**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
<b>Total ore pe activități</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>18</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>26</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>2E+1V</b>	<b>30</b>

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