

**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: **CHIMIA MEDICAMENTELOR ȘI PRODUSELOR COSMETICE**

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: **CHIMIA MEDICAMENTELOR ȘI PRODUSELOR COSMETICE**

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.	Compuși anorganici în reglarea proceselor fiziologice	2	2	-	E	5
2.	Farmacocinetică/Farmacodinamică	1	1	-	E	3
3.	etică și integritate academică	1	-	-	V	2
4.	Biochimie medicală	2	2	-	E	5
5.	Activitate de cercetare	-	-	15	V	15
<b>Total ore pe activități</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>15</b>		
<b>Total ore normate pe săptămână</b>		<b>26</b>				
<b>Total examene/credite</b>					<b>3E+2V</b>	<b>30</b>

**Semestrul 2 - 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Sisteme de eliberare și transport a substanțelor cu acțiune terapeutică	2	2	-	E	5
2.	Compuși naturali și de sinteză în industria medicamentelor și produselor cosmetice	2	2	-	E	5
3.	Tehnici avansate de caracterizare analitică a medicamentelor și produselor cosmetice	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; S-seminar, E-examen;V-verificare

Rector,  
Prof. univ. dr. Marian Preda

Decan,  
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: **CHIMIA MEDICAMENTELOR ȘI PRODUSELOR COSMETICE**

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.	Stabilitatea chimică și fotochimică a medicamentelor și produselor cosmetice	2	2	-	-	E	5
2.	Metode cromatografice în bioanaliza medicală	2	2	-	-	E	5
3.	Hematologie și hemostaza	2	-	1		V	4
4.	Microbiologie și 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.	Organizarea și asigurarea calității în laboratorul clinic și în laboratorul de control analitic al medicamentelor și produselor cosmetice	2	2	-	E	5
2.	Organocataliză	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,  
Prof. univ. dr. Marian Preda

Decan,  
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