

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
pentru  
**CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER**  
**ANUL UNIVERSITAR 2012/2013**

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

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)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL UNIVERSITAR 2012-2013

Anul de studiu I

Semestrul 1 – 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Compuși anorganici cu acțiune terapeutică	2	2	-	E	5
2.	Chimia fizică a medicamentelor și produselor cosmetice. Introducere în farmacocinetică	1	1	-	E	2,5
3.	Chimia fizică a medicamentelor și produselor cosmetice. Mecanisme de transport prin membrane	1	1	-	E	2,5
4.	Farmacologie	2	2	-	E	5
5.	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>4E+1V</b>	<b>30</b>

Semestrul 2 - 14 săptămâni

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Procese catalitice în obținerea principiilor active; Tehnologia obținerii formelor farmaceutice	2	2	-	E	5
2.	Medicamente de sinteză	2	2	-	E	5
3.	Caracterizarea 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; E-examen; V-verificare.

Rector,

Prof. univ. dr. Mircea Dumitru

Decan,

Conf. univ. dr. Constantin Mihailciuc

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI****FACULTATEA DE CHIMIE**

Studii universitare de master

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)****PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL UNIVERSITAR 2012-2013****Anul de studiu II****Semestrul 3 - 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Compuși naturali cu acțiune terapeutică	2	2	-	E	5
2.	Organizarea și asigurarea calității în laboratorul de control analitic al medicamentelor și produselor cosmetice	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>

**Semestrul 4 - 10 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Tehnici cromatografice multidimensionale și tehnici cuplate	2	2	-	E	5
2.	Chimia fizică a medicamentelor și produselor cosmetice: Vectori coloidal în formulări farmaceutice și cosmetice	1	1	-	E	2,5
3.	Chimia fizică a medicamentelor și produselor cosmetice: Corelații structură / proprietăți	1	1	-	E	2,5
4.	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>3E+1V</b>	<b>30</b>

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

Susținerea și prezentarea Lucrării de disertație – 15 credite (ECTS).



Prof. univ. dr. Mircea Dumitru



Conf. univ. dr. Constantin Mihailcinc

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE CHIMIE

**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.

Decan,



Conf. dr. Constantin Mihailescu

