

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru
CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
ANUL UNIVERSITAR 2013/2014

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 2013-2014****Anul de studiu I****Semestrul 1 – 14 săptămâni**

Semestrul I - 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
Total ore pe activități		6	6	14		
Total ore normate pe săptămână		26				
Total examene/credite					4E+1V	30

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
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. Mircea Dumitru

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 2013-2014****Anul de studiu II****Semestrul 3 - 14 săptămâni**

Semestrul 3 - IV săptămână						
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
Total ore pe activități		4	4	18		
Total ore normate pe săptămână		26				
Total examene/credite					2E+1V	30

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 coloidalii 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
Total ore pe activități		4	4	18		
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.

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

Rector,

Decan,

Prof. univ. dr. Mircea Dumitru

Conf. univ. dr. Constantin Mihailciuc

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 Mihailciuc