

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru
CICLUL II - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
ANUL UNIVERSITAR 2016/2017

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)**

APROBAT,

RECTOR,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

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

Semestrul 2 - 14 săptămâni

Semestrul I - 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.	Compuși naturali cu acțiune terapeutică. 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.

Decan,

Prof. dr. Andrei – Valentin Medvedovici

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 2016-2017****Anul de studiu II****Semestrul 3 - 14 săptămâni**

Nr. crt.	Disciplina	Nr.de ore			Evaluare	Nr. credite obligatorii
		C	AP	AC		
1.	Biochimie medicală	2	2	-	E	5
2.	Metode cromatografice în analiza medicală	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.	Organizarea și asigurarea calității în laboratorul de control al medicamentelor și produselor cosmetice	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 – 10 credite (ECTS).

Decan,

Prof. dr. Andrei – Valentin Medvedovici