

Universitatea din Craiova

Facultatea de Științe Exacte/Departamentul de Chimie

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Chimia produselor cosmetice și farmaceutice

Forma de învățământ: IF

Domeniul de licență pe care se fundamentează programul de studii: Chimie

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii (1): Chimie, cod calificare L010030010

Competențe (1): C4.3 Aplicarea cunoștințelor interdisciplinare pentru tratarea complexă a fenomenelor chimice; C4.4 Utilizarea adecvată a metodelor și principiilor disciplinelor cu caracter conex în rezolvarea unor procese chimice; C4.5 Prezentarea unui proiect profesional pentru un proces chimic, utilizând noțiuni interdisciplinare.

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii (2): Biochimie tehnologica, cod calificare L010030020

Competențe (2): C5.2 Explicarea și interpretarea conceptelor, abordărilor, teoriilor, modelelor și metodelor utilizate în efectuarea analizelor și obținerea preparatelor biologice, biochimice și microbiologice; C5.3 Utilizarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea problemelor practice de analiză și preparare din domeniul biochimiei, biologiei și microbiologiei; C5.4 Aplicarea metodelor standard de evaluare a calitatii preparatelor, tehnicilor și rezultatelor analizelor din domeniul biochimiei, biologiei și microbiologiei.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

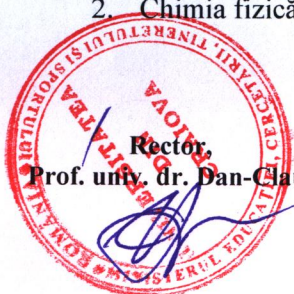
Valabil începând cu anul universitar 2012/2013

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare
		C	AP		
1	Chimia organică avansată	15	15	4	Ex
2	Chimie anorganică terapeutică	15	15	4	Ex
3	Noțiuni de biochimie	15	15	4	Ex
4	Disciplină opțională I	15	15	4	Cv
5	Practică I	-	30	4	VP
6	Farmacologie	15	15	4	Ex
7	Chimie bioanorganică avansată	15	15	4	Ex
8	Medicamente de sinteză	15	15	4	Ex

9	Disciplină opțională II	15	15	4	Cv
10	Practică II	-	30	4	VP
11	Nanomateriale biocompatibile	15	15	4	Ex
12	Procese biotehnologice în industria farmaceutică	15	15	4	Ex
13	Chimie coloidală	15	15	4	Ex
14	Disciplină opțională III	15	15	4	Cv
15	Practică pentru elaborarea proiectului de absolvire	-	30	4	VP
Total		450 ore		60 credite	9Ex+3Cv+3VP

Nota: Disciplinele opționale "I, II, III" se aleg de către cursanți și responsabilul de program din următoarea listă:

1. Medicamente de bio- și semisinteză
2. Chimia fizică a polimerilor biocompatibili
3. Tehnici cromatografice în analiza medicamentelor și produselor cosmetice
4. Studiul proceselor electrochimice implicate în acțiunea medicamentelor
5. Sinteza și retrosinteza
6. Chimie cosmetică



Rector,
Prof. univ. dr. Dan-Claudiu DĂNIȘOR

Decan,
prof. univ. dr. Dumitru BUȘNEAG

Director DFC,
prof. dr. Mihai MOCANU

Responsabil program,
prof. dr. Cezar SPINU