

Universitatea din Craiova

Facultatea de Științe

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: **CHIMIE APLICATĂ ÎN LABORATOARELE DE ANALIZĂ**

Forma de învățământ: IF

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

Calificarea universitară pe care se fundamentează programul de studii: **Biochimie Tehnologică**, Cod COR: 211303 / Denumire COR: expert chimist, Cod COR: 211305/ Denumire COR: referent de specialitate chimist

Competențe: C1.2 Explicarea și interpretarea unor proprietăți, concepte, abordări, teorii, modele și noțiuni fundamentale de structură și reactivitate a compușilor chimici; C2.2 Descrierea și interpretarea metodelor și tehnicilor folosite la determinarea structurii și a proprietăților compușilor chimici; prelucrarea și interpretarea rezultatelor; C3.4 Analiza și interpretarea critică a modului de desfășurare a experimentelor de laborator și a rezultatelor obținute; C3.5 Elaborarea și prezentarea unui raport referitor la desfășurarea unui experiment de laborator, cu descrierea modului de lucru și interpretarea rezultatelor; C4.3 Aplicarea cunoștințelor interdisciplinare pentru tratarea complexă a fenomenelor chimice; C5.4 Aplicarea metodelor standard de evaluare a calitatii preparatelor, tehnicilor și rezultatelor analizelor din domeniul biochimiei, biologiei și microbiologiei; C6.3 Identificarea și utilizarea corectă a conceptelor, teoriilor și metodelor de bază în raport cu o problemă concretă de aplicare a unui proces industrial

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Titlul disciplinei	Activități didactice		Nr. credite	Forma de evaluare
		C	AP		
1.	Tehnici cromatografice în laboratoarele de analize	15	15	3	E
2.	Tehnici avansate de analiză structurală a compușilor anorganici	15	15	3	C
3.	Genetică moleculară	15	15	3	E
4.	Asigurarea calității rezultatelor în domeniul chimiei clinice	15	15	3	C
5.	Biochimie clinică	15	15	3	E
6.	Analize fizico-chimice ale compușilor organici	15	15	3	C
7.	Speciația chimică și analiza speciației chimice în sisteme naturale	15	15	3	E
8.	Metode electrochimice pentru analiza produselor farmaceutice	15	15	3	E
9.	Practică pentru elaborarea proiectului de absolvire	-	30	3	VP
TOTAL		270		27	5E+3C+1VP

Rector,
Prof.univ.dr. Cezar-Ionuț Spînu

Decan
Conf.univ.dr. Cristian Tigae

Director departament
Conf.univ.dr. Nicoleta Cioateră

