

Programul de studii de MASTER: *Chimia produselor cosmetice și farmaceutice*

Pentru absolvenți de master începând cu promoția 2016

Competențe profesionale

1. Capacitatea de analiză, sinteză și utilizare a metodelor științifice riguroase și a tuturor resurselor de informație în orice context profesional și social.
2. Utilizarea adecvată a cunoștințelor, deprinderilor și abilităților practice de muncă în laborator.
3. Abilități de muncă individuală și în echipă, cu planificarea activității și managementul timpului.
4. Cunoașterea și respectarea regulilor de protecția muncii, de etică și deontologie profesională.
5. Cunoașterea și operarea cu noțiuni specifice de structură, proprietăți și reactivitate a compușilor chimici, farmaceutici și cosmetici.
6. Efectuarea de analize specifice în laboratoare medicale, cosmetice și farmaceutice.
7. Efectuarea de experimente, aplicarea riguroasă a metodelor de analiză și interpretarea rezultatelor, elaborarea protocoalelor pentru analiza fizico-chimică a unor produși chimici, farmaceutici și cosmetici.
8. Aplicarea riguroasă a metodelor și tehnicilor de investigare calitativă și cantitativă în analize medicale și controlul produselor farmaceutice și cosmetice.
9. Identificarea materialelor, substanțelor și aparaturii, analiza critică a metodelor și tehnicilor, interpretarea rezultatelor experimentale și corelarea cu acțiunea farmacologică și biologică a produselor chimice, farmaceutice și cosmetice.
10. Utilizarea prevederilor legislative în managementul și asigurarea calității laboratoarelor de analize clinice.

Competențe transversale

1. Utilizarea unui management eficient privind resursele umane, logistice, operaționale și de timp.
2. Realizarea unor proiecte de cercetare, de elaborare a unor articole sau studii științifice.
3. Utilizarea eficientă a resurselor informaționale, științifice și de specialitate privind cariera profesională.
4. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare interumană în relație cu profesia și particularitățile individuale ale persoanelor din colectivul profesional.
5. Realizarea unui management eficient al conceperii, proiectării, planificării și organizării activităților specifice.
6. Dezvoltarea unei abordări interculturale și echitabile în diverse aspecte și contexte de activitate profesională și relații inter-umane.
7. Diversificarea formelor și stilurilor de învățare.