

Programul de studii de MASTER: **Chimia mediului și siguranță alimentară**

Pentru absolvenți de Master începând cu promoția 2016

Competențe profesionale

1. Capacitatea de analiză și sinteză, bazată pe utilizarea unor metode științifice riguroase și a tuturor resurselor de informație în orice context profesional și social.
2. Managementul laboratoarelor și asigurarea calității.
3. Capacitatea de a respecta regulile de etică și deontologie profesională.
4. Operarea cu noțiuni de structură și reactivitate a compușilor chimici.
5. Efectuarea de investigații, aplicarea riguroasă a metodelor de analiză și interpretarea rezultatelor, cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, în laboratoare de mediu și laboratoare de siguranță și analiza alimentelor.
6. Identificarea și caracterizarea unor compuși chimici din mediu și alimente.
7. Analiza critică, identificarea metodelor și/sau tehnicilor, a materialelor, substanțelor și aparatului necesare, precum și interpretarea rezultatelor, pentru efectuarea unor investigații de laborator în domeniul chimiei mediului și chimiei alimentare.
8. Analiza critică și identificarea aspectelor transdisciplinare cu domenii conexe chimiei poluanților și aditivilor alimentari.
9. Implementarea principiilor teoretice și practice ale activităților educaționale în perfecționarea profesională în domeniul chimiei mediului și chimiei alimentare.
10. Utilizarea unor criterii și standarde specifice de evaluare a poluanților din mediu și a aditivilor alimentari.

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. Aplicarea și respectarea normelor de securitate în muncă, deontologice și etice.
4. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare interumană în relație cu profesia și particularitățile individuale ale persoanelor din colectivul profesional.
5. Dezvoltarea unei abordări interculturale și echitabile în diverse aspecte și contexte de activitate profesională și relații inter-umane.