

**Competențele absolvenților  
studiilor universitare de MASTER - CHIMIE CLINICĂ**

**Competențe profesionale:**

1. Capacitatea de utilizare corelată într-un domeniu interdisciplinar a cunoștințelor, metodelor și tehnicilor specifice analizei chimice, biochimice, fizico-chimice;
2. Cunoașterea proprietăților și operarea cu noțiuni specifice de structură și reactivitate a tuturor compușilor utilizați în analiza de laborator;
3. Descrierea, explicarea și interpretarea metodelor, tehnicilor și conceptelor chimiei utilizate în analiza clinică;
4. Operarea cu metode teoretice și tehnici experimentale specifice, adecvate analizelor clinice;
5. Identificarea tehnicilor și alternativelor optime de investigare în scopul obținerii informațiilor relevante în analizele clinice;
6. Cunoașterea aparatului, a principalelor tipuri de investigații și tehnici utilizate, precum și a problematicii laboratorului de analize clinice;
7. Analiza critică a metodelor, procedurilor și tehnicilor utilizate în laboratorul de analize clinice și implementarea unor tehnici avansate de investigare;
8. Efectuarea de analize în laboratoare de chimie, medicale și farmaceutice;
9. Interpretarea și explicarea rezultatelor obținute în analiza de laborator efectuată;
10. Realizarea unor rapoarte de analize profesionale, redactarea și prezentarea rezultatelor analizelor de laborator în mod științific, respectarea legislației în domeniu, cu raportări la normativele în vigoare;
11. Sinteza, prezentarea și analiza critică, inter- și transdisciplinară a noutăților științifice din domeniu;
12. Cunoașterea cerințelor și utilizarea prevederilor legislative în managementul și asigurarea calității laboratoarelor de analize clinice.

**Competențe transversale:**

1. Îndeplinirea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației și deontologiei specifice domeniului analizelor clinice;
2. Utilizarea unui management eficient privind resursele umane, logistice, operaționale și de timp;
3. Utilizarea eficientă a resurselor informaționale, științifice și de specialitate, privind cariera profesională;
4. Realizarea unui management eficient al conceperii, proiectării, planificării și organizării activităților specifice;
5. Realizarea unor proiecte de cercetare, de elaborare a unor articole sau studii științifice, a lucrării de disertație etc., respectând termenele, obiectivele și normele de etică profesională.