



Facultatea de Științe
Departamentul de Chimie-Biologie

TEMATICA ADMITERE MASTER
CHIMIE DIDACTICĂ
și
METODE DE ANALIZA UTILIZATE ÎN CONTROLUL CALITĂȚII
MEDIULUI ȘI PRODUSELOR

Domeniul: CHIMIE

Specializarea: 1. **Chimie Didactică**

2. **Metode de analiza utilizate în controlul calitatii mediului și produselor**

Modalitate de examinare

- Interviu prin videoconferința pe platforma KB

Tema 1. Noțiuni generale privind una din clasele de compusi chimici organici/anorganici studiați la disciplinele de licență (la alegere)

Bibliografie:

1. Compuși organici cu funcțiuni simple, Zoita Berinde, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2014
2. Chimia compusilor cu funcțiuni simple și a alimentelor, Anca Peter, Camelia Nicula, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2011
3. Biochimie descriptivă, Camelia Varga, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2008.
4. Chimie generală, C.D. Nenitescu, Ed. Didactica și Pedagogica, București, 1979.
5. Chimie organică, C.D. Nenitescu, Vol I, Ed. Didactica și Pedagogica, București, 1981

Tema 2. Prezentarea unei metode de analiză instrumentală sau a unei metode de analiză fizico-chimică studiate la disciplinele de licență (la alegere)

Bibliografie:

1. Metode instrumentale de analiză, Gheorghe Vâțca, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2006
2. Tehnici avansate de analiză instrumentală utilizate în industria alimentară, chimie și mediu, Thomas Dippong, Cristina Mihali, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2017.
3. Analiza fizico-chimică a alimentelor utilizând metode instrumentale de analiză, Thomas Dippong, Cristina Mihali, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2015