

FA: 323/16.05.2024



Lector univ. dr. Ana - Maria HOSSU

PROPUNERI TEME DE DISERTAȚIE 2024-2025
MASTER: "Metode fizico-chimice de analiză și controlul calității vieții și mediului"

CHIMIE		
Nr.crt	Tema	Indrumator
1.	Monitorizarea emisiilor de CO ₂ . Calculul amprentei de carbon.	Conf. univ. dr. Crinela Dumitrescu
2.	Monitorizarea poluării apelor cu pesticide.	
3.	Comportarea oțelurilor inoxidabile în ape.	Conf. univ. dr. Ionica IONIȚĂ
4.	Studii privind calitatea apelor de fântâna din zone rurale.	Conf. univ. dr. Claudia STIHI
5.	Studii privind calitatea aerului în spații închise.	
6.	Fertilizanți polimerici biodegradabili cu eliberare controlată.	Conf. univ. dr. Marius BUMBAC
7.	Polimeri biodegradabili pe bază de polizaharide pentru industria de ambalare inteligentă a alimentelor.	
8.	Materiale carbonice nanostructurate obținute din biomasă vegetală.	
9.	Analiza cantitativă a unor benzodiazepine.	Lector univ. dr. Ana Maria HOSSU
10.	Determinarea oxazepamului din amestec de benzodiazepine.	
11.	Monitorizarea calității apei din zona municipiului Târgoviște.	
12.	Utilizarea nanoparticulelor de aur și argint ca senzor colorimetric pentru detectarea de contaminanți în apă.	Lector univ. dr. Oana Cătălina BUTE
13.	Caracterizarea de nanomateriale cu ajutorul microscopiei cu forța atomică;	
14.	Evaluarea conținutului de nitrați și nitriți din apele de suprafață.	Lector univ. dr. Radu Lucian OLTEANU
15.	Metode aplicate în evaluarea potențialului fitochimic al extractelor hidroalcoolice de tescovină.	
16.	Cercetări privind stabilitatea nanoparticulelor de argint generate cu extracte naturale.	

Director departament,
Lector univ. dr. Georgiana VELICU