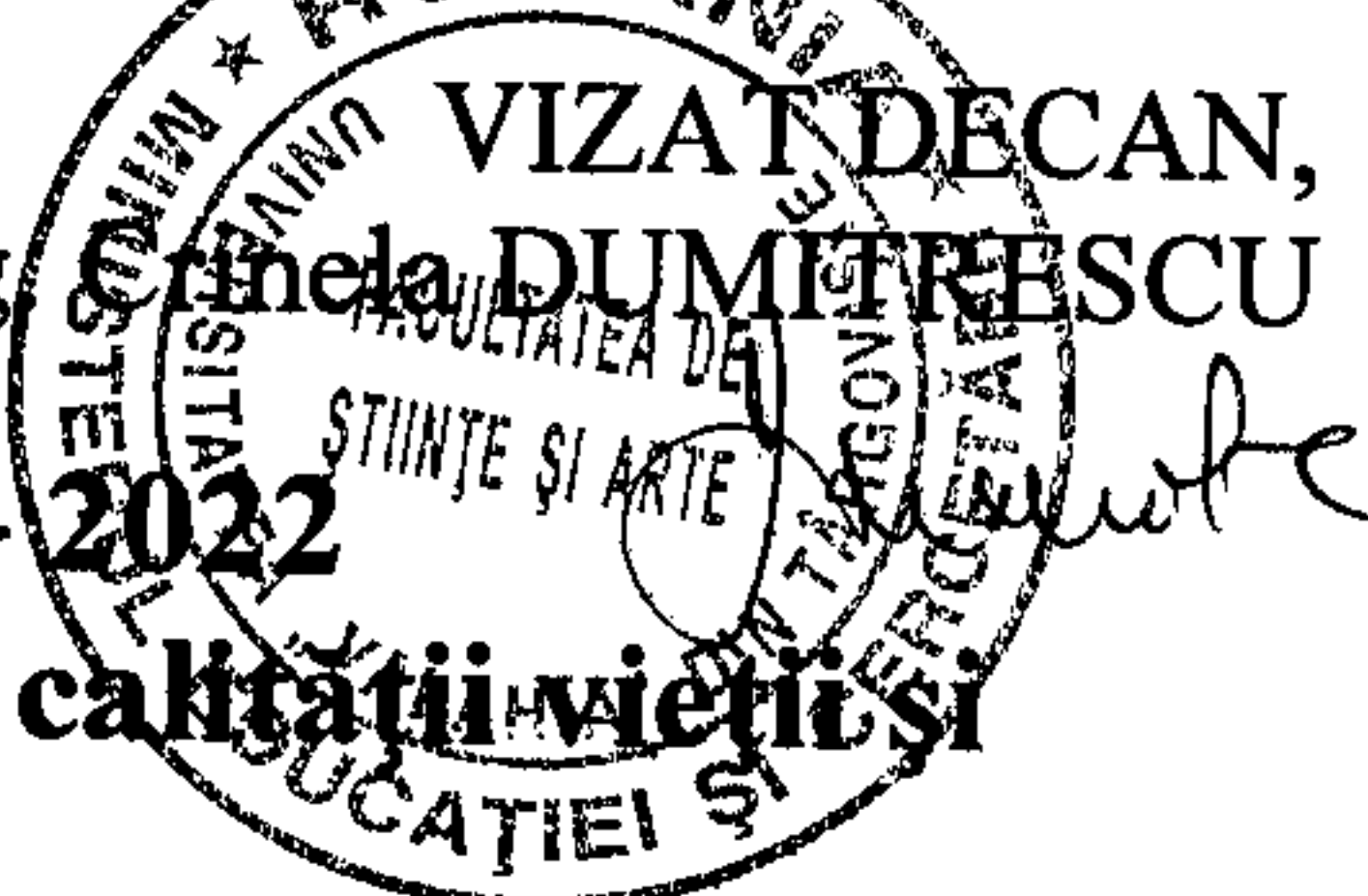




FSA: 352 / 11.05.2021

Conf. univ. dr. ing.



PROPUNERI TEME DE DISERTAȚIE 2021 – 2022
MASTER: “Metode fizico-chimice de analiză și controlul calității vieții și mediului”

CHIMIE

Nr.crt	Tema	Indrumator
1.	Evaluarea durabilității materialelor polimerice	Prof. univ. dr. Radu SETNESCU
2.	Dozimetria radiotermoluminescența	
3.	Studiul purității unor medicamente prin tehnica DSC	
4.	Studiul unor materiale polimerice destinate contactului cu alimentul	Prof. univ. dr. Tanța SETNESCU
5.	Studiul oxidării polipropilenei în prezența particulelor de alumina cu diferite dimensiuni	
6.	Studiul radiooxidării unor materiale polimerice prin spectroscopie IR și metode de analiza termică	
7.	Deșeuri medicale	Prof. univ. dr. Cristiana RĂDULESCU
8.	Legislația privind poluarea apelor cu substanțe chimice periculoase	
9.	Evaluarea riscului în cazul poluărilor accidentale	
10.	Monitorizarea calității aerului în spațiile închise	Conf. univ. dr. Claudia STIHI
11.	Studii privind poluarea cu metale grele a bazinului hidrografic Cricov – Prahova	Conf. univ. dr. Ionica IONIȚĂ
12.	Analiza calității apei potabile din mediul rural și urban a județului Prahova	
13.	Utilizarea coenzimei Q10 în produsele cosmetice	Lector univ. dr. Ana Maria HOSSU
14.	Metode de epurare a apelor industriale uzate	
15.	Fitoremedierea solurilor contaminate cu cadmiu	
16.	Adsorbția competitivă dintre surfactanți neionici și albastru de metil la interfața bumbac apa	Lector univ. dr. Irina MOATER
17.	Adsorbția alchilpoliglucozidelor în prezența coloranților la interfața bumbac - apa	
18.	Adsorbția complexilor surfactant neionic -colorant acid la interfața bumbac apa	
19.	Microalge, o opțiune ecologică și durabilă de tratare a apelor uzate: aplicarea biomasei în producția de biocombustibil	Lector univ. dr. Marius BUMBAC
20.	Utilizarea biomasei de microalge rezultată din tratarea apelor uzate pentru obținerea de biofertilizatori	
21.	Îndepărtarea produselor farmaceutice și de îngrijire personală din apele uzate folosind microalge	
22.	Recuperarea de pigmenți din biomasa de microalge utilizate la tratarea apelor reziduale	

Director departament,
 Conf. univ. dr. Claudia STIHI