



PROPUNERI TEMA DE DISERTAȚIE
 ANUL UNIVERSITAR 2015 – 2016

METODE FIZICO-CHIMICE DE ANALIZA PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII
 VIEȚII ȘI MEDIULUI

Nr. crt.	TEMA	PROFESOR ÎNDRUMĂTOR
1.	Identificarea și caracterizarea structurală a polimerilor prin spectroscopie în infraroșu	Prof. dr. Radu SETNESCU
2.	Degradarea materialelor polimerice în soluri active	
3.	Identificarea și dozarea antioxidanților din materialele polimerice prin metode spectroscopice	Prof. dr. Tanța SETNESCU
4.	Studiul reacțiilor de descompunere prin metode de analiză termică	
5.	Cercetări privind degradarea oxidativă a unor coloranți cationici din ape reziduale	Prof. dr. Cristiana RĂDULESCU
6.	Influența factorilor fizico-chimici ai solurilor asupra îmbătrânirii materialelor electroizolante	Lector dr. Ionica IONIȚĂ
7.	Derivati cu carbazol pentru materiale fotorefractive	
8.	Rolul esențial al vitaminei D în organismul uman și metode de determinare a acesteia	
9.	Studiul comparativ al metodelor de determinare a vitaminei C	Lector dr. Ana Maria HOSSU
10.	Rolul vitaminei E în procesele biologice. Metode analitice de determinare	
11.	Determinarea izotermei de adsorbție a surfactanților neionici pe bumbac	Lector dr. Irina MOATER
12.	Metode de determinare a aminoacizilor	Lector dr. Marius BUMBAC

UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ȘI ARTE
DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGII AVANSATE

13.	Studiul extracției cationilor alcalini folosind liganzi macrociclici	
14.	Senzori și traductoare pentru mărimi optice	Lector dr. Oana BUTE
15.	Determinarea metalelor grele din probe de albine prin metode EDXRF	Lector dr. Gabriel DIMA

Director de departament,
Lector dr. Dinu TEODORESCU

