

Facultatea de Științe și Arte  
 Departamentul de Științe și Tehnologii Avansate  
 Aleea Sinaia, Nr.13  
 Tel: 0769/ 076871; e-mail: fsa.uvt@gmail.com

FSA: 289/28.04.2025



DECAN,  
 Lector univ. dr. Ana - Maria HOSSU

## PROPUNERI TEME DE LICENȚĂ 2025 – 2026 “CHIMIE”

| CHIMIE  |                                                                                                                                              |                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nr. crt | Tema                                                                                                                                         | Îndrumator                                  |
| 1.      | Transportori sintetici de oxigen.                                                                                                            | Profesor univ. dr. ing. Cristiana RĂDULESCU |
| 2.      | Pigmenți hibridi organici-anorganici stabili și ecologici                                                                                    |                                             |
| 3.      | Contaminarea apelor de suprafață cu compuși organici                                                                                         | Conf. univ. dr. Crinela DUMITRESCU          |
| 4.      | Nanotuburi de carbon cu aplicații medicale                                                                                                   | Conf. univ. dr. Ionica IONIȚĂ               |
| 5.      | Transformări fotocromice în chimia organică                                                                                                  |                                             |
| 6.      | Tehnici de evaluare a conținutului de natură biogenă din compozitele polimerice                                                              | Conf. univ. dr. Marius BUMBAC               |
| 7.      | Analiză comparativă a toxicității microplasticelor din clasa termoplasticelor fata de microplasticele din clasa materialelor termorezistente |                                             |
| 8.      | Evaluarea efectelor materialelor plastice asupra microbiomului solului și a funcției ecosistemului                                           |                                             |
| 9.      | Utilizarea zeolitilor în diferite produse comerciale                                                                                         | Lector univ. dr. Ana-Maria HOSSU            |
| 10.     | Influența naturii suprafețelor solide asupra adsorbției surfactanților la interfața solid/lichid                                             | Lector univ. dr. Irina Elena MOATER         |
| 11.     | Influența factorilor fizico-chimici asupra stabilității microcapsulelor cu extracte naturale                                                 | Lector univ. dr. Radu Lucian OLTEANU        |

Director departament,  
 Lector univ. dr. Georgiana VELICU