

TEMATICI DISPONIBILE PENTRU LUCRĂRI DE LICENȚĂ/DISERTAȚIE

Nr crt	Cadrul didactic	Tematica	Nivel/specializarea student
1	Prof. Dr. Habil. CÎRCU Viorel / Conf. Dr. ILIS Monica	Acizi alcoxibenzoici cu proprietăți de cristale lichide	
2	Prof. Dr. Habil. CÎRCU Viorel / Conf. Dr. ILIS Monica	Baze Schiff cu proprietăți de cristale lichide	
3	Prof. Dr. Habil. CÎRCU Viorel / Conf. Dr. ILIS Monica	Microîncapsularea cristalelor lichide în polimeri	
4	Prof. Dr. Habil. CÎRCU Viorel / Conf. Dr. ILIS Monica	Cristale lichide cu legături de hidrogen-acizi carboxilici	
5	Conf. Dr. Habil. FERBINTEANU CIMPOESU Marilena	Combinații complexe cu liganzi de tip dicarboxi-pirazol. Sintează și analiză structurală	CF
6	Conf. Dr. Habil. FERBINTEANU CIMPOESU Marilena	Materiale moleculare cu ioni lantanidici. Analiza structurala si magnetism.	CAM
7	Conf. Dr. ZARAFU Irina / Prof. Dr. Hab. IONITA Petre	Acilarea unor amine cu importanta biologica si studiul proprietatilor biologice ale produsilor obtinuti.	
8	Lect. Dr. STOICESCU Liliana	Combinații complexe ale Mn(III) și Mn(IV) cu derivați ai salicilamidei	CM
9	Prof. Dr. Habil. COMAN Simona / As. Dr. CANDU Natalia	Sinteza catalitica de biodiezel din ulei vegetal uzat	CH
10	Prof. Dr. Habil. MARCU Ioan-Cezar	Studiul proprietăților redox și semiconductive ale catalizatorilor oxizi de metale cu valență variabilă / Study of redox and semiconductive propeties of variable valence metal oxide catalysts	CAM
11	Prof. Dr. Habil. MARCU Ioan-Cezar	Purificarea gazelor ce conțin compuși organici volatili prin combustie catalitică	CH
12	Prof. Dr. Habil. MARCU Ioan-Cezar	Hidrodeoxigenarea catalitică a biocombustibililor	CH
13	Conf. Dr. ZAVOIANU Rodica	Bioadsorbanți pentru îndepărtarea unor poluanți din ape reziduale	CH II sau BTH II sau Biomolecule I – susținere sesiunea iulie 2027

14	Conf. Dr. ZAVOIANU Rodica	Compozite hibride pentru eliberarea controlată a unor compuși cu activitate terapeutică	BTH II sau master I – susținere sesiunea iulie 2027
15	Conf. Dr. Habil. PAVEL D. Octavian	O nouă abordare în sinteza materialelor stratificate bazice utilizate în sinteza fină	CH / CAM
16	Lect. Dr. MITRAN Gheorghita	Acilarea amidonului in diferite conditii	Licenta an II
17	Lect. Dr. ROPOT Mihaela	Studiul esterificarii (n-butanol - acid acetic) pe catalizatori M-MgAlO ex-LDH cu M = Mn, Fe, Co	CH III
18	Lect. Dr. ROPOT Mihaela	Studiul esterificarii (n-butanol - acid acetic) pe catalizatori M-MgAlO ex-LDH cu M = Ni, Cu, Zn.	CH III
19	Lect. Dr. MARINESCU Maria	Sinteze de compuși acridinici cu aplicații optice neliniare	CH II
20	Lect. Dr. MARINESCU Maria	Sinteze de derivați benzimidazolici cu potențial antibacterian	Master
21	Lect. Dr. MARINESCU Maria	Sinteze de noi compuși heterociclici cu azot	Licenta
22	Lect. Dr. MARINESCU Maria	Compuși azoici cu proprietăți farmaceutice	Licenta
23	Lect. Dr. MARINESCU Maria	Derivați chinolici cu potențial antimicrobian	Licenta
24	Lect. Dr. RUȚĂ Lavinia	Analiza rezistenței la degradare celulolitică a membranelor din celuloză bacteriană întărite cu ZIF-8	Licenta
25	Lect. Dr. NICOLAU Ioana	Sinteza de liganzi organici policarboxilici	Licenta
26	Lect. Dr. NICOLAU Ioana	Sinteza de grupe reactive pentru sonde activitate	Licenta
27	Lect. Dr. PAUN Anca	Sinteza de compusi heterociclici prin reactii de cuplare	Licenta
28	As. Dr. CANDU Natalia	Obținerea compușilor cu valoare adăugată din glucoza	CM
29	As. Dr. POPA Claudia Valentina	Preparat farmaceutic de uz topic cu extract de Rosa damascena	Licenta
30	Conf. Dr. ROTARIU Lucian	Metode spectrometrice de determinare a unor compusi biochimici	
31	Lect. Dr. STANCULESCU Ioana	Caracterizarea materialelor in domeniul conservarii patrimoniului cultural	
32	Lect. Dr. IONESCU Sorana	Hidrogeluri peptidice reversibile-dinamica procesului de gelificare	
33	Lect. Dr. IONESCU Sorana	Studiul structurii proteinelor cu mutatii patogene in bolile genetice	
34	Lect. Dr. IONESCU Sorana	Tioxantona-procese fotofizice implicate in fluorescenta intarziata activata termic	