



**TEMATICI FINALIZARE STUDII ANUL PRETERMINAL 2018-2019
NIVEL LICENȚĂ**

Nume, prenume cadru didactic	Tematică finalizare studii	Observații
Prof. dr. ing. Anca Daniela Silvestru	Compuși ai elementelor din grupa a 15-a, potențiali precursori pentru nanomateriale. Sinteză, caracterizare structurală, valorificare tehnologică	atribuit
Prof. dr. ing. Anca Daniela Silvestru	Compuși staniu-organici. Sinteză, caracterizare structurală, aplicații. Tehnologie pentru fabricarea halogenurilor de diorganostaniu(IV)	atribuit
Prof. dr. Cristian Sorin Silvestru Lector dr. Ciprian Ionuț Raț	Compuși organometalici ai elementelor grele (Sn, Pb, Sb, Bi) cu substituenți fluorurați	atribuit
Prof. dr. Cristian Sorin Silvestru Lector dr. Ciprian Ionuț Raț	Precursori fosfororganici în sinteza de compuși cu schelet (E)PNP(E') N-substituiți	atribuit
Prof. dr. Cristian Sorin Silvestru Lector dr. Ciprian Ionuț Raț	Silani cu liganzi aril-2-substituiți	atribuit
Prof. dr. Cristian Sorin Silvestru Lector dr. Ciprian Ionuț Raț	Precursori fosfororganici în sinteza de compuși cu schelet (E)PNP(E') N-substituiți	atribuit
Prof. dr. Cristian Sorin Silvestru Lector dr. Ciprian Ionuț Raț	Precursori fosfororganici în sinteza de compuși cu schelet (E)PNP(E') N-substituiți	atribuit
Lector dr. Simona-Codruța Cobzac	Determinarea substantelor farmaceutice active din diverse forme farmaceutice	atribuit
Lector dr. Simona-Codruța Cobzac	Analiza extractelor hidroalcoolice de plante medicinale prin metode spectrale și cromatografice	
Lector dr. Simona-Codruța Cobzac	Determinarea metalelor în urme din probe de apă prin microextracție dispersivă lichid-lichid și spectrometrie de absorbție atomică.	
Conf.dr.ing. Castelia Eugenia Cristea	Coloranți organici conținând unități de fenotiazina: sinteză, caracterizarea structurală și a proprietăților de absorbție/emisie în domeniul UV-Vis	atribuit
Asistent dr. Raluca Șeptelean	Funcționalizarea unor calixarene și studiul modului de conectare a acestora la diferite tipuri de silicagel	atribuit
Conf.dr.ing.Monica Venter, Asistent dr.Raluca Șeptelean	Funcționalizarea hidroxilapatitelor cu macrocicluri calixarenice	atribuit
Asistent dr.Raluca Șeptelean, Drd.Lavinia Buta	Sinteză și caracterizarea unor compuși coordinativi cu liganzi difosfapropenici	atribuit
Conf. dr. Gabriela Nicoleta Nemeș, Asistent dr. Raluca Șeptelean	Sinteză și caracterizarea unor unități P=C-E și coordinarea acestora la metale tranzitionale	atribuit
Conf. dr. Gabriela Nicoleta Nemeș, Asistent dr. Raluca Șeptelean	Studiul derivatilor organici ai Ge(II)	atribuit



Conf.dr. Gabriela Nicoleta Nemeș	Sinteza unor derivati element fluorenilici in si utilizarea lor ca liganzi in obtinerea unor specii organometalice stabile	
Conf. Dr. Claudia CIMPOIU Lector Dr. Anamaria HOSU	Evaluarea activitatilor biologice a unor produse pe baza de plante	atribuit
Conf. Dr. Claudia CIMPOIU Lector Dr. Anamaria HOSU	Analiza și amprentarea condimentelor	atribuit
Conf. Dr. Claudia CIMPOIU Lector Dr. Anamaria HOSU	Dezvoltarea de metode cromatografice “eco-friendly”	atribuit
Conf. Dr. Claudia CIMPOIU Lector Dr. Anamaria HOSU	Valorificarea unor deșeuri vegetale	
Conf.dr. Niculina Hădade	Noi macrocicluri cu unități naftalen-diimidice obșinuți prin reacții „click”	atribuit
Conf.dr. Niculina Hădade	Obținerea de noi macrocicluri și molecule „cușcă” cu unități trifenil-benzen	atribuit
Conf.dr. Niculina Hădade	Obținerea de noi macrocicluri și molecule „cușcă” cu unități trifenil-triazină	atribuit
Conf.dr. Niculina Hădade Prof.dr.ing.Ion Grosu	Sinteza de noi acceptori pentru celule solare cu unități tertiofenice	atribuit
Conf.dr. Niculina Hădade Prof.dr.ing.Ion Grosu	Sinteza și analiza structurală de noi donori pentru celule solare organice cu unități hidrochinonă	atribuit
Conf.dr. Niculina Hădade	Sinteza, analiza structurală și stereochemia unor noi macrocicluri cu chiralitate axială	atribuit
Lector dr. Anamaria Delia Hosu	Design-ul, sinteza si analiza structurala a unui macrociclu cu nuclee naftalenice	atribuit
Lector dr. Anamaria Delia Hosu	Sinteza si analiza structurala a unor derivati pe baza de fluoren. Proiectarea unei instalatii tehnologice de sinteza a unuia dintre intermediari	atribuit
Lector dr. Anamaria Delia Hosu	Sinteza si investigarea proprietatilor antioxidante ale unor derivati de N-metilarilamine. Proiectarea unei instalatii tehnologice de sinteza a unuia dintre intermediari	atribuit
Prof.dr.ing. Monica Ioana Toșa	Tehnologia S-Propranololului	atribuit
Prof.dr.ing. Monica Ioana Toșa	Tehnologia biodieselului.	atribuit
Prof.dr.ing. Monica Ioana Toșa	Tehnologie de obtinere a (benzotiofen-2-il)etanolului prin EKR mediate de lipaze	atribuit
Prof.dr.ing. Monica Ioana Toșa	Tehnologia Bufuralolului	atribuit
Prof.dr.ing. Monica Ioana Toșa	Tehnologia Fluoxetinei	atribuit
Prof.dr.ing. Monica Ioana Toșa	Tehnologie de obtinere a aminelor chirale prin rezoluție cinetică enzimatică.	atribuit
Conf. dr. Varga Richard Attila, Asist. drd. Adrian-Alexandru Someșan	Sinteza compusilor de tipul AldProt3SnR AldProt = [2-(CH ₂ O) ₂ CHC ₆ H ₄]	atribuită
Conf. dr. Varga Richard Attila, Asist. drd. Adrian-Alexandru Someșan	Sinteza compusilor de tipul AldProt2Sn AldProt = [2-(CH ₂ O) ₂ CHC ₆ H ₄]	



Conf.dr.ing. Monica Venter	Reciclarea unor deseuri chimice din laboratoarele studentesti: oxalati metalici	atribuit
Conf.dr.ing. Monica Venter	Reciclarea unor deseuri chimice din laboratoarele studentesti: clorura cuproasa expirata	atribuit
Conf.dr.ing. Monica Venter, Conf.dr. Gabriela Nicoleta Nemeș, Asistent univ.dr.Raluca Șeptelean	Fabricarea hidroxiapatitei	atribuit
Lector dr. Paula Veronica Podea	Imobilizare-uleiuri volatile, enzime	atribuit
Lector dr. Paula Veronica Podea	Extracte-activitate antioxidanta, analiza de aminoacizi	atribuit
Prof.dr.ing. Florin Dan Irimie, Asistent drd. Alina Filip	Modele fermentative și medii de cultură în obținerea celor mai comune microorganisme – bacteriile <i>E.coli</i> .	atribuit
Prof.dr.ing. Florin Dan Irimie, Asistent drd. Alina Filip	Studii cinetice în caracterizarea mutanților de <i>PcPAL</i> folosind o gama largă de substraturi α - arilalanine racemice	atribuit
Conf.dr. Radu Lucian Silaghi-Dumitrescu	Studiul mecanismului nitrogenazei prin metode computationale.	
Conf.dr. Radu Lucian Silaghi-Dumitrescu	Studiul spectrelor derivatilor fluoresceni din clasa fenotiazinei prin metode computationale.	
Lector dr. Augustin Cătălin Moț	Dezvoltarea de metode bioanalitice moderne pentru determinarea de fitocompuși și metale esențiale sau toxice din materiale vegetale (plante medicinale, fructe, legume, plante model) prin metode spectroscopice și cromatografice	
Lector dr. Augustin Cătălin Moț	Obținerea, purificarea și caracterizarea unor enzime/proteine prin metode spectroscopice UV-vis, RES, Raman, MS	
Lector dr. Augustin Cătălin Moț	Tehnici chemometrice pentru analiza datelor chimice (analiza de regresie, metode statistice, statistică multidimensională, analiză discriminatorie)	
Conf.dr.ing. Luminita Camelia David	Obținerea butilhiroxianisolului	atribuit
Conf.dr.ing. Luminita Camelia David	Indulcitori alimentari: Ciclamat de sodiu	atribuit
Lect.dr. Bianca Elena Moldovan	Tehnologia obținerii acidului cafeic	atribuit
Lect.dr. Bianca Elena Moldovan	Obținerea sucului din fructe de soc	atribuit
Asistent dr. Lidia Pop	Sinteza de derivați de carbazol și fluoren pentru construcția de arhitecturi supramoleculare prin legături de hidrogen	atribuit
Lector dr. Albert Soran	Compuși bismut(III) organici cu activitate biologica	
Lector dr. Albert Soran	Sinteza si caracterizarea unor liganzi organofosforici	
Lector dr. Bencze Csaba	Dezvoltarea unei metode fluorescente de înaltă eficiență pentru determinarea activității decarboxilazei acidului ferulic	atribuit
Lector dr. Bencze Csaba	Obținerea chemoenzimatică a L-3,4-dihidroxifenilalaninei (L-DOPA)	atribuit



Lector dr. Bencze Csaba Prof.dr.ing. Paizs Csaba	Clonarea moleculară a enzimei AtPAL	atribuit
Prof.dr.ing. Paizs Csaba	Procese de imobilizare covalenta a omega transaminazelor	atribuit
Prof.dr.ing. Paizs Csaba	Proces enzimatic pentru obtinerea stirenilor substituiti	atribuit
Conf.dr.ing. Ioana Luiza Găină	Sinteza de porfirine	atribuit
Conf.dr.ing. Ioana Luiza Găină	Sinteza de coloranti polimetinici	atribuit
Conf.dr.ing. Ioana Luiza Găină	Ftalocianine	atribuit
Conf.dr. Szabo Gabriella-Stefania	Proprietati anticorozive ale unor straturi subtiri (poroase/ cu inhibitori) obtinute prin metode sol-gel	atribuit
Lector dr.ing. Nagy Csaba	Studiul aromaticitatii a nanostructurilor de carbon tetraedrale heterofunctionalizate	
Lector dr.ing. Nagy Csaba	Studiul teoretic a ineractiilor necovalente dintre C60 si aminoacizi	
Lector dr.ing. Nagy Csaba	Andocarea moleculara a derivatilor acidului cinamic la enzima FDC1	
Lector dr.ing. Nagy Csaba	Studiul DFT a reactiei de cicloaditie dipolara la cofactorul prFMN	
Lector dr.ing. Lovasz Tamas	Sinteza unor N-achil-fenotiazine funcționalizate și utilizarea lor în sinteza de ftalocianine	atribuit
Lector dr.ing. Lovasz Tamas	Sinteza de liganzi fenotiazinici polidentati cu S, N și P	atribuit
Lector dr.ing. Lovasz Tamas	Sinteza unor coloranti acridinici fluorescenti	atribuit
Lector dr.ing. Lovasz Tamas	Sinteza unor coloranti fenotiazinici fluorescenti	atribuit
Lector dr.ing. Lovasz Tamas	Sinteza unor liganzi polidentati cu N și P și obtinerea de complecsi de Pd si Ru cu posibilă activitate catalitică	
Lector dr.ing. Lovasz Tamas	Sinteze de noi compusi heterociclici funcționalizati cu conjugare extinsă	
Conf.dr.ing. Barabas Reka	Optimizarea obtinerii nanofibrelor pe baza de hidroxiapatita:	atribuit
Conf.dr.ing. Barabas Reka	Studiul proceselor de adsorbție-desorbție pe nanofibre	atribuit
Conf.dr.ing. Barabas Reka	Aplicatiile modelarii matematice ale proceselor pe echipamentul de obtinere a nanopulberilor, tip Mini-Spray Dryer	atribuit
Lector dr. Fogarasi Szabolcs	Electrosinteza mediată a sulfatului de cupru	atribuit
Lector dr. Fogarasi Szabolcs	Studiul procesul de obtinere a acidului benzoic din toluen	atribuit
Prof.dr.ing. Calin Cristian Cormos	Producerea de metanol si electricitate prin procesul de gazeificare combustibili solizi cu captare CO ₂	atribuit
Prof.dr.ing. Calin Cristian Cormos	Producerea de gaz metan sintetic si electricitate prin procesul de gazeificare combustibili solizi cu captare CO ₂	atribuit
Prof.dr.ing. Vasile Mircea Cristea	Optimizarea ciclului de operaresi conducerea statiilor discontinue de epurare a apelor uzate	atribuit



Prof.dr.ing. Vasile Mircea Cristea	Modelarea și conducerea stațiilor de epurare a apelor uzate pentru îmbunătățirea eliminării fosforului	atribuit
Prof.dr.ing. Vasile Mircea Cristea	Eficientizarea procesului de decantare secundară a nămolului activ din stațiile de epurare a apelor uzate	atribuit
Prof.dr.ing. Vasile Mircea Cristea	Utilizarea instrumentelor de inteligență artificială pentru îndepărtarea poluanților metale grele din ape	atribuit
Prof.dr. Liana Maria Muresan	Detectia electrochimica a adrenalinei	atribuit
Prof.dr.ing. Graziella Liana Turdean	Detectia unor analiti in industria alimentara prin metode electrochimice de investigare	atribuit
Conf.dr. Ana-Maria Cormos	Studiul hidrodinamicii stratului fluidizat in cazul procesului de Ca looping	atribuit
Conf.dr. Ana-Maria Cormos	Modelarea matematica a procesului de reformarea catalitica a gazului metan intr-un reactor in strat fix	atribuit
Conf.dr. Ana-Maria Cormos	Modelarea proceselor gaz-solid utilizand COMSOL	atribuit
Conf.dr. Ana-Maria Cormos	Analiza dinamica a procesului de reformare catalitica a glicerolului	atribuit
Conf.dr.ing. Alexandra Ana Csavdari, Asistent dr. Dana Sabou	Diverse studii pe specii medicamentoase	atribuit
Conf.dr.ing. Alexandra Ana Csavdari, Asistent dr. Dana Sabou	Diverse studii referitoare la aspectele ecologice ale chimicalelor de uz casnic	atribuit
Conf.dr.ing. Alexandra Ana Csavdari, Asistent dr. Dana Sabou	Diverse studii referitoare la suplimente alimentare pe baza de plante	atribuit
Conf.dr.ing. Simion Drăgan	Determinarea parametrilor de transfer la contactarea fazelor in strat fluidizat trifazic.	
Conf.dr.ing. Simion Drăgan	Analiza procesului de prelucrare a bioetanolului pentru obtinerea etenei	
Conf.dr.ing. Simion Drăgan	Modelarea proceselor gaz-solid necatalitice aplicate la desulfurarea gazelor de ardere .	
Conf.dr.ing. Simion Drăgan	Modelarea proceselor gaz-lichid aplicate în tehnologiile de depoluare a gazelor.	
Conf. dr. ing. Firuta Goga	Pigmentizirconici	
Conf. dr. ing. Firuta Goga	Hidroxiapatitaobtinutaprinmetoda sol gel	atribuit
Conf. dr.ing. Adina Lucretia Miclaus	Epurarea apelor uzate industriale	atribuit
Conf. dr.ing. Adina Lucretia Miclaus	Amestecarea sistemelor nenenewtoniene	atribuit
Conf. dr.ing. Adina Lucretia Miclaus	Extracția principiilor active (uleiurilor) din plante	
Conf. dr.ing. Vasile Miclaus	Extractul de hamei	atribuit
Conf. dr.ing. Vasile Miclaus	Grasimi vegetale si animale sursa de materii prime	atribuit
Conf. dr. ing. Barbu-Radu-Horațiu Misca	Studiul transferului termic în spații restrânse	
Conf. dr. ing. Barbu-Radu-	Studiul și modelarea numerică a extracției solid-lichid	



Horățiu Misca		
Conf. dr. Aurora Mocanu	Studiul particulelor materiale aflate in atmosfera urbana folosind Microscopia de forta atomica	
Conf. dr. Aurora Mocanu	Cementuri endodontice pe baza de hidroxiapatita cu aplicatii in stomatologie	
Conf. dr. ing. Adrian Nicoara	Depunerea de metale nobile pe suporturi metalice	
Conf. dr. ing. Adrian Nicoara	Recuperarea argintului prin procedee electrochimice	
Lector dr.ing. Liliana Bizo	Biomateriale oxidice	atribuit
Lector dr.ing. Liliana Bizo	Materiale ceramice avansate	atribuit
Lector dr.ing. Julieta Daniela Chelaru, Prof.dr. Liana Maria Muresan, Asistent dr. Nicoleta Cotolan	Coroziunea in industria de proces	
Lector dr.ing. Julieta Daniela Chelaru, Prof.dr. Liana Maria Muresan	Metode neconventionale de protectie anticoroziva a otelurilor	
Lector dr.ing. Julieta Daniela Chelaru, Conf.dr.ing. Maria Gorea	Fenomene de coroziune a armaturii de otel in beton	
Lector dr.ing. Julieta Daniela Chelaru, Prof.dr. Liana Maria Muresan	Coroziunea in industria alimentara	
Lector dr. Alexandru Lupan	Reactivitatea dioxidului de tiouree fata de nucleofili	atribuit
Lect.dr.ing. Letitia Petrescu	Obținerea combustibililor utilizand ca materie prima biomasa	atribuit
Lect.dr.ing. Letitia Petrescu	Utilizarea dioxidului de carbon în obținerea diferitelor substanțe chimice cu importanță industrială	atribuit
Lector dr. Dorina Casoni	Extracția și preconcentrarea unor antioxidanși hidrosolubili din uleiurile vegetale – compararea diferitelor tehnici	atribuit
Lector dr. Dorina Casoni	Cromatografia pe strat subțire cuplată cu tehnica de prelucrare a imaginii (TLC-IA) – aplicații în identificarea și determinarea unor compuși bioactivi din uleiurile de semințe	atribuit
Lector dr. Dorina Casoni	Evaluarea stabilității unor compuși bioactivi lipofilici de origine vegetală folosind spectrometria UV-Vis și metode cromatografice	atribuit
Lector dr. Silvia Burcă, Conf. dr. Cerasella Liliana Indolean	Studii privind sinteza materialelor izolatoare și ignifuge pe bază de celuloză utilizând diferite materiale celulozice naturale	atribuit
Lector dr. Silvia Burcă, Conf. dr. Cerasella Liliana Indolean	Depoluarea apelor reziduale de pe platformele petrochimice prin coagulare/floculare-adsorbție pe cărbune activ	

Lector dr. Silvia Burcă, Conf. dr.	Cercetări privind obținerea și caracterizarea uleiului	
---	--	--



Cerasella Liliana Indolean	obținut prin presare la rece din diferite materii prime oleaginoase prin presare la rece	
Lector dr. Elena Bogdan	Derivați de ditenilfluoren	atribuit
Lector dr. Elena Bogdan	Sinteza unor derivați ditenil ai acidului tereftalic	atribuit
Lector dr. Elena Bogdan	Derivați de piren funcționalizați cu grupări aminoaril	atribuit
Prof.dr.ing. Tiberiu Frențiu	Studiul proprietățile nutriționale și funcționale ale fructelor uscate. Efecte benefice și risc de expunere	atribuit
Prof.dr.ing. Tiberiu Frențiu	Studiul determinării mercurului prin derivatizare ultrasonica în prezența și absența catalizatorilor bazati pe grafene.	atribuit