

Cadru didactic	tema 1	tema 2	tema 3	tema 4	tema 5	tema 6
Conf. Dr. BOLCU CONSTANTIN	Saruri de piriliu, benzopiriliu si xantiliu					
Conf. dr. CHIRIAC VLAD	Sinteza si caracterizarea de materiale biomimetice	Senzori electrochimici pentru anioni halogenura in solutii apoase	Hidroxiapatite dopate	Senzori electrochimici pentru determinarea ionilor azotit/azotat din solutii apoase		
Lect. Dr. DASCALU DANIELA	Determinarea potențimetrică a cupului din apele reziduale remediate prin adsorbție					
Lect. Dr. DUDA SEIMAN CORINA	Mecanisme de legare activă a virusului SARS-COV2	Predictia unor noi molecule cu activitate antivirală a unor antibiotice macrolide	Separarea si caraterizarea unor compusi biologici activi naturali cu potential antiviral	Activitatea antivirală a unor quinolone în emulsia dermatologică	Determinarea PCR a activității biologice a unor extracte de șfran și azitrimicină	Potențialul anticancerigen și antioxidant al turmerucului cu aur coloidal
Conf. Dr. FILIMON MARIOARA NICOLETA	Analiza efectului unor grupe de substante xenobiotice prin teste microbiologice	Testarea efectului compusilor biologici activi prin analize microbiologice	Estimarea calitatii solului, apei prin teste microbiologice si biochimice	Compusi biologici activi si efectul lor antimicrobian, antiproliferativ		
Lect. Dr. HUTANU DELIA	FSH-ul si rolul lui in spermatogeneza	Corelatie intre valorile VitD si infertilitate	Varsta biologica si fertilitatea			
Prof. Dr. IANOVICI NICOLETA	Evaluarea efectelor fitotoxice produse de xenobiotice	Metode invazive si noninvazive de monitorizare a calitatii mediului urban prin intermediul plantelor	Evaluarea parametrilor fiziologici si morfobiometrici la plante, cuantificați prin diferite metode			
Prof. Dr. ISVORAN ADRIANA	Studiu computational asupra unor enzime utilizate ca indicatori de calitate a solului	Studii computationale asupra unor xenobiotice	Chemoinformatica xenobioticelor			
Prof. Dr. OSTAFE VASILE						
Conf. Dr. PARVULESCU LUCIAN	Investigații asupra incidenței ciumei racilor la populațiile de raci nativi aflate în apropiere de populații ale racului invaziv (afluenți Dunăre, Crișuri)	Vectori posibili pentru ciuma racilor / Bivalvele, filtratori naturali, pot fi utilizate in detectarea ciumei racilor?	Expansiunea racului dungat în Bega și Crișuri	Comparații de calitate a apei analizată prin metode chimice între diverse locații	Studii de comportament în laborator, la raci	
Lect.dr. PETROVICI MILCA	Cercetări asupra biodiversității în diferite arii naturale protejate	Suprapunerea spațială a ariilor de distribuție pentru speciile de amfibieni				
Lect. Dr. PIRVU MALINA	Studiul comparativ al niselor trofice la pesti din diferite ecosisteme	Evaluarea calitatii apei utilizand diversi parametri				
Lect. Dr. PITULICE LAURA	Prelucrarea statistica a analizelor chimice	identificarea poluarii (Cu) apelor de adancime din zona Hunedoarei				
Conf. Dr. PREDĂ GABRIELA	Aplicatii ale chimiei verzi in chimia organica	Biopolimeri si aplicatiile lor	Nanoparticule de argint	Reactii ale esterilor in cataliza chimica si enzimatica	Matrici biocompatibile in eliberarea controlata de molecule bioactive	
Prof. Dr. PUTZ MIHAI	Legatura Chimica Cuantica	Reactivitatea chimica in teoria functionalei densitate	Nanomateriale exotice (grafenul, fullerenul, nanotuburi): Structura, Functionalizare, Aplicatii	Chimia Cuantica a Medicamentului: Metoda QSAR	Chimia Computationala: La orizont	Calculatorul Cuantic
Lect. Dr. ROMAN DIANA-LARISA	Studiul computațional al aspectelor structurale ale unor enzime chitinolitice provenite de la microorganisme din sol	Evaluarea computațională a efectelor unor fungicide triazolice asupra unor organisme model din mediu înconjurător	Estimarea interacțiunii unor fungicide triazolice cu enzime provenite de la microorganisme din sol utilizând metode computaționale			
Lect. Dr. SINITEAN ADRIAN	Studiul comunităților de diatomee bentonice din diverse râuri	Flora și vegetația diverselor zone	Studiul populațiilor de ciuperci macromicete din diferite ecosisteme	Studiul populațiilor de licheni din diverse ecosisteme	Studiul unor categorii economice de plante din diferite zone	
Lect. dr. TOROK-OANCE RODICA	Aspecte comparative ale sensibilitatii tactile in diferite teritorii cutanate	Studiul comparativ al forței musculare manuale la adulți de vârste diferite	Studiul forței musculare manuale și a compoziției corporale la adulți			
Lect. Dr. VLAD OROS BEATRICE	Poluarea apelor cu metale grele și soluții de remediere					
Conf. Dr. VLASCICI DANA	Determinarea unor aditivi alimentari	Senzori electrochimici pentru anioni halogenura in solutii apoase	Senzori electrochimici pentru determinarea ionilor azotit/azotat din solutii apoase			
Prof. Dr. VLASE GABRIELA	Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu aplicații antimicotice	Combinații complexe ale cuprului cu aplicații medicale	Sinteza si caracterizarea unor biocompozite pe baza de gluten	Culoarea combinatiilor complexe. Complecsi colorati cu diferite metale tranzitionale.		
Prof. dr. VLASE TITUS	Studiul unor membrane pe baza de alginat	Materiale biocompozite cu proprietati prestabilite				