

Programul SIMPOZIONULUI NAȚIONAL DE CHIMIE
EDIȚIA a XIV-a
28 Octombrie 2022, Craiova

Interval orar	Activitate	Speaker
09:00-09:10	Deschiderea manifestării științifice	Conf.dr. Cristian TIGAE Insp. Școlar Nicoleta LIȚOIU
Workshop		
09:10-09:50	Cromatografia de lichide de înaltă performanță (HPLC). Noțiuni teoretice și aplicative esențiale	Toma Galaon – Specialist în aplicații cromatografice <i>Agilrom Scientific</i>
09:50-10:30	Biotehnologii și Instalații	Antonia Mocanu – Inginer Biotehnolog Valentin Dobre – Supervizor Producție <i>Clariant România</i>
10:30-11:00	Pauză de cafea	
Prezentări invitate		
11:00-11:30	From strained phosphine oxide to original atropochiral ligand: an ImperialPhos story (on-line)	Dr. Tahar AYAD Chimie et Matériaux Moléculaires, Institut Charles Gerhardt Montpellier, Montpellier, France
11:30-12:00	Nanoscale synchrotron techniques employed to solve environmental and energy problems (on-line)	Professor Liliana LEFTICARIU Southern Illinois University, Department of Geology, Carbondale IL, SUA
12:00-14:00	Pauză de prânz	
14:00-14:30	Electrocatalizatori de tip compozit pe bază de oxizi metalici pentru pilele de combustie alimentate cu etanol (on-line)	Dr. Simona ȘOMĂCESCU Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu", Academia Română, România

Prezentări orale		
14:30-14:45	Sinteza și caracterizarea de noi nanocompozite pe bază de nanoparticule de silice și substratul de creștere al macromicetei <i>Pleurotus Ostreatus</i> cu aplicații în procese de adsorbție	Drd. Andreea ELIESCU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
14:45-15:00	Dezvoltarea de noi anozii și membrane polimerice electrolitice pentru bateriile Li-ion în stare solidă	Dr. Radu Dorin ANDREI Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Râmnicu Vâlcea
15:00-15:15	Dizolvarea oxidativă a sulfurilor minerale	Conf.univ.dr. Paul CHIRIȚĂ Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
15:15-15:30	Plante medicinale cu activitate antistres și calmantă	Lect.univ.dr. Mihaela Gabriela DUMITRU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
15:30-15:45	Nanostructuri oxidice pentru sisteme neconvenționale de obținere a energiei electrice	Conf.univ.dr. Nicoleta CIOATERĂ Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
15:45-16:00	Molecular recognition of bisphenol S isomers by β -cyclodextrin (on-line)	Dr. Ilaria QUARATESI National Research & Development Institute for Textiles and Leather, ICPI Research Division, Bucharest, Romania
16:00-16:15	Analize fizico-chimice pe baza cărora este posibilă identificarea izomeriei și denticității unui ligand într-o combinație complexă și, implicit, stereochemia acesteia (on-line)	Conf.univ.dr. Liana-Simona SBÎRNĂ Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
16:15-16:30	Proiectarea caracteristicilor fotoelectrochimice ale oxizilor micști derivați din Fe-Ce/Mg(Zn)LDH pentru degradarea fotocatalitică a compușilor toxici (on-line)	Drd. Valentina CHIVU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
16:30-16:45	Oxidarea sulfurilor de fier: Intermediari de reacție (on-line)	Drd. Elena Cristina CÂRSTEA Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova

16:45-17:15	Pauză cafea + Sesiune postere	
	Determinarea conținutului total de polifenoli din legume roșii	Conf.univ.dr. Anca MOANȚĂ Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
	Aspecte ale fitotoxicității argintului	Lect.univ.dr. Georgeta CIOBANU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
	Predicția bioactivității dopaminei prin calcule cuantice de tip DFT	Lect.univ.dr. Aurelian DOBRIȚESCU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
	Modelarea comportamentului cinetic al reacțiilor chimice prin calcul operatorial	Lect.univ.dr. Aurelian DOBRIȚESCU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
	Influența temperaturii asupra activității enzimaticе	Lect.univ.dr. Cătălina IONESCU Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
	Studiul activității antimicrobiene a unor complecși ai Cu(II), Ni(II) și Co(II) cu o nouă bază Schiff 1,3-bis[orto-(2-carboxi-feniliminometil)-fenoxi]propan	Lect.univ.dr. Florina CIOLAN Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie, Craiova
	Studiul compoziției chimice a plantelor prin metode EDX/SEM	Lect.univ.dr. Larisa-Marina-Elisabeth CHIRIGIU Universitatea "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, Facultatea de Științe Medicale și Comportamentale
	Utilizarea biocombustibililor în transport	Dr. Sanda MĂDAN Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul de Autovehicule și Transporturi, Brașov
	Îmbunătățirea biodegradării lignocelulozei prin utilizarea unui „cocktail” de enzime din clasa penicilinelor	Prof. Nicoleta LIȚOIU Inspectoratul Școlar Județean Dolj, Craiova
	Biocataliza – un factor cheie în emanciparea reciclării plasticului	Prof. Nicoleta LIȚOIU Inspectoratul Școlar Județean Dolj, Craiova

	Folosirea fotochimiei pentru separarea plutoniului și uraniului	Prof. Mădălina NEACȘU Colegiul Național "Elena Cuza", Craiova
	Aspecte inovatoare în producerea industrială ecologică a etenei	Prof. Mădălina NEACȘU Colegiul Național "Elena Cuza", Craiova
	Clișee didactice în procesul de predare – învățare	Prof. Lidia Paula IOANA Colegiul Economic, Râmnicu Vâlcea
	Rolul experimentului de laborator	Prof. Gyongyi-Veronika CHIRILĂ Liceul "Andrei Mureșeanu", Brașov
	Exercițiile ice-breaking în lecțiile de chimie	Prof. Anda Marina ANDREESCU Școala Gimnazială "Nicolae Romanescu", Craiova
	Buchetul cu flori – metodă euristică în cadrul lecțiilor de chimie	Prof. Dorina-Lorena NISTOR Colegiul Național "Frații Buzești", Craiova
	Chimia click	Prof. Cristina SPÎNU Școala Centrală București, Sector 2, București
	Chimia bioortogonală	Prof. Cristina SPÎNU Școala Centrală București, Sector 2, București
	Utilizarea metaboliților pentru modificarea de fenotipuri	Prof. Camelia TIGAE Colegiul Național "Carol I", Craiova
	Reciclarea biochimică fotocatalizată a clorofilei în organismul uman	Prof. Camelia TIGAE Colegiul Național "Carol I", Craiova