

Programul SIMPOZIONULUI NAȚIONAL DE CHIMIE
EDIȚIA a XII-a
28 noiembrie 2020, Craiova

Interval orar	Activitate	Speaker
10:00-10:15	Deschiderea lucrărilor simpozionului	Conf.dr. Cristian Tigae Insp. Școlar Nicoleta Lițoiu Conf.dr. Nicoleta Cioateră
Prezentări invitate		
10:15-10:50	Chiral diphenylphosphine dioxides bearing a bis(triazolyl) backbone as promising Lewis bases for asymmetric organocatalysis	Dr. Tahar AYAD Institut Charles Gerhardt, Ecole Nationale Supérieur de Chimie de Montpellier, Franța
10:50-11:10	Bioactive and antibacterial coatings and cements for medical implant applications	Dr. Julietta V. Rau Italian National Research Council, Institute of the Structure of Matter, Roma, Italia
11:10-11:30	Improving the properties of zirconia materials for dental use	Prof.dr. Horia Manolea UMF Craiova, România
11:30-11:50	Investigation of synergistic behavior of Ni species and bimodal mesoporous SnO ₂ in oxygen evolution reaction	Dr. Mihaela Florea University of Bucharest National Institute of Materials Physics, Magurele, Romania
11:50-12:00	Pauză	
Prezentări orale		
12:00-12:15	Dizolvarea sulfurilor de fier	Conf.dr. Paul Chiriță Departamentul de Chimie Universitatea din Craiova
12:15-12:30	Oxizi solizi cu structură cristalină complexă pentru surse de energie	Conf.Dr. Nicoleta Cioateră Departamentul de Chimie Universitatea din Craiova
12:30-12:40	O metoda de sinteză optimizată pentru producerea de nanofibre de carbon prin tehnica de electrofilare	Dr. Radu Dorin Andrei Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Râmnicu Vâlcea
12:40-12:50	Noi fotocatalizatori pe bază de Ce-Ti/ hidroxizi dublu lamelari (LDH) și oxizii metalici micști (MMO) derivați	Drd. Valentina Chivu Departamentul de Chimie Universitatea din Craiova
12:50-13:00	Lumea adezivilor de topire	Dr. Adriana Voinea Multibond Dural SRL
13:00-13:30	Pauză	
Prezentări invitate		
13:30-13:50	Research in the field of Solid Oxide Fuel cells and Solid Oxide Electrolyser cells at UCCS	Prof.dr. Rose-Noëlle VANNIER Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, Univ. Artois, Franța
13:50-14:10	Electrocatalysts based on tungstenate frameworks for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells (PEMFCs)	Dr. Simona Șomănescu „Ilie Murgulescu” Institute of Physical Chemistry, Romanian Academy, Bucharest, Romania

14:10-14:30	Overcoming practical challenges in assessing the ionic conductivity in polymer conducting membranes	Prof.dr. Dănuț-Ionel Văireanu University Politehnica of Bucharest, Bucharest, Romania
14:30-14:50	Nanoparticles for cultural heritage conservation: Halloysite nanotubes and magnesium oxide nanoparticles for historical and archaeological leather consolidation	Lect.Dr. Elena Badea Department of Chemistry, Faculty of Sciences, University of Craiova
Prezentări orale		
14:50-15:00	Sinteza sustenabilă a Fe-BTC utilizând FeCl ₃ ca și sursă de ioni Fe(III)	Dr. Violeta-Carolina Niculescu Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Râmnicu Vâlcea
15:00-15:10	Predicția activității IR și Raman a modurilor normale de vibrație ale unei molecule pe baza unui studiu realizat în teoria grupurilor	Conf.dr. Liana-Simona Sbirnă Departamentul de Chimie Universitatea din Craiova
15:10-15:20	Noi adsorbantți hibridi pe bază de LDH-uri pentru îndepărtarea Pb(II) din ape uzate	Drd. Andreea Eliescu Departamentul de Chimie Universitatea din Craiova
15:20-15:30	Materiale de referință certificate de tip matrice pentru controlul calității metalelor determinate din probe solide de mediu și vegetație	Drd. Andra-Gabriela Țenea Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND
15:30-15:40	Evaluarea chemometrică a datelor experimentale privind corelațiile dintre conținutul de metale și activitatea antioxidantă a unor specii de macromicete	Drd. Andreea-Antonia Georgescu Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor
15:40-16:30	Sesiune de postere	