

**Universitatea din Craiova,
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Departamentul de Chimie**

Calea București nr. 107i
tel/fax: 0251-597048



**STUDII COMUNICATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE
PERIOADA 2012-2016**

Nr. crt.	Titlu lucrare	Prim autor	Coautori	Denumire conferinta	Locul desfasurarii	Data
1.	Sn/Al ₂ O ₃ composite as protective carbon steel coating	Samide Adriana	Tutunaru Bogdan	2012 International Conference on Advances in Materials Science and Engineering (AMSE 2012)	Bangkok (Thailand)	27-28.09.2012
2.	Cuspidine-type Solid Oxides for Fuel Cell applications	Cioatera Nicoleta		International Semiconductor Conference (CAS)	Sinaia	15-17.10.2012
3.	Phases dérivées de La ₄ Ti ₂ O ₁₀ : des matériaux d'anode potentiels	I. Kehal	Cioatera Nicoleta, Voinea Elena-Adriana, Spinu Cezar,	GDR-PACS	Montpellier, Franta	13-16.05.2013

			R.N. Vannier, A. Rolle			
4.	M ₂ Ti ₂ O ₇ (M=Y, Gd, Sm) pyrochlores. Structural and electrochemical investigations	Cioatera Nicoleta	Spinu Cezar, E. Capouen, A. Rolle, L. Stanciu, R.N. Vannier	The 19th International Conference on Solid State Ionics	Kyoto, Japonia	02-07.06.2013
5.	Structural investigations of La ₄ Ti ₂ O ₁₀ -based oxy-cuspidines	Cioatera Nicoleta	Voinea Elena-Adriana, Spinu Cezar, R.N. Vannier, A. Rolle	The 19th International Conference on Solid State Ionics	Kyoto, Japonia	02-07.06.2013
6.	New complexes compounds of copper(II) and zinc(II) with the Schiff base N-(p-N,N-dimethylbenzylidene)-p-aminosalicylic acid – synthesis, characterization and biological activity	Ciolan Florina	Sbirna Liana-Simona, Reiss Aurora, Dabuleanu Irina Daniela	8th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, ICOSECS 8	Belgrad, Serbia	27-29.06.2013
7.	Thermal and electrochemical behavior of a new azoester: 4-(4-chloro-phenyldiazenyl)-2,6-dimethyl-phenyl 2-furoate	Moanta Anca	Samide Adriana, Rotaru Petre, Tutunaru Bogdan, Dragoi Madalina, Ionescu Catalina	2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry	Vilnius (Lituania)	27-30.08.2013
8.	Aminophylline: thermal characterization and its inhibitory properties for the carbon steel corrosion in acidic environment	Samide Adriana	Tutunaru Bogdan, Tigae Cristian, Spinu Cezar	2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, (CEEC-TAC2)	Vilnius (Lithuania)	27-30.08.2013
9.	Thermal behaviour of some benzothiazole derivatives	Samide Adriana	Moanta Anca, Rotaru Petre, Ionescu Catalina, Tutunaru Bogdan, Dragoi Madalina	2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, (CEEC-TAC2)	Vilnius (Lithuania)	27-30.08.2013
10.	Electrochemical study of metribuzin pesticide degradation on Bi electrode in aqueous solution	Tutunaru Bogdan	Samide Adriana, Spinu Cezar, Tigae Cristian	2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and	Vilnius (Lithuania)	27-30.08.2013

				Calorimetry, (CEEC-TAC2)		
11.	Quinine sulfate: a pharmaceutical product as effective corrosion inhibitor for carbon steel in hydrochloric acid solution	Samide Adriana	Tutunaru Bogdan	18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE18)	Sinaia (Romania)	04-07.09.2013
12.	Comparative spectroscopic study on the structure of the complex compounds formed by Pd(II) and Pt(II) with two similar ligands, namely sodium 1,2,3,4-tetrahydroquinoline-N-carbodithioate and sodium 1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-N-carbodithioate	Sbirna Liana-Simona	Sbirna Sebastian	International Conference of Physical Chemistry, ROMPHYSCHEM 15	Bucuresti, Romania	11-13.09.2013
13.	Examining the redox activity of the ambient particulate matter (PM10 and PM2.5) in Craiova urban area during 2012 and statistically analyzing OC and EC graphs by using a charge-transfer reaction of dithiothreitol catalyzed by 9,10-phenanthraquinone	Sbirna Liana-Simona	Sbirna Sebastian, Codresi Cristian	International Conference of Physical Chemistry, ROMPHYSCHEM 15	Bucuresti, Romania	11-13.09.2013
14.	Electrochemical and structural investigations of pyrochlore-type solid oxides. Optimization of composition	Cioatera Nicoleta	Voinea Elena-Adriana, Spinu Cezar, E. Capoen, A. Rolle, R.N. Vannier	Electroceramics 14	Bucuresti	16-20.06.2014
15.	Obtaining a biofertilizer based on humic acids and galactomannans extracted from the seeds of Gleditsia triacanthos used in extraroot plant fertilization	Dabuleanu Irina Daniela	Dumitru Mihaela Gabriela, Reiss Aurora, Simionescu Andreea	The International Conference on Green Chemistry and Sustainable Development	Barcelona, Spain	29-31.07.2014
16.	Thermal decomposition and electrochemical characterization of a new azoether dye	Moanta Anca	Samide Adriana, Rotaru Petre, Tutunaru Bogdan, Ionescu Catalina, Tigae Cristian	XXXVI National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamic	Cagliari (Italia)	08-11.09.2014
17.	The influence of biostimulator obtained from humic acids, B, Ca, Zn and galactomannans	Dabuleanu Irina Daniela	Dumitru Mihaela Gabriela,	Joint International Conference of Doctoral and Post-Doctoral	Craiova	12-13.09.2014

	extracted from <i>Gleditsia triacanthos</i> on antioxidant activity of <i>Solanum melongena</i>		Reiss Aurora	Researchers		
18.	A new azo-derivative as corrosion inhibitor for carbon steel in mixed electrolyte	Moanta Anca	Tutunaru Bogdan, Ionescu Catalina, Samide Adriana, Tigae Cristian	The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy	Bor Lake (Serbia)	01-04.10.2014
19.	Obtaining a biofertilizer based on potassium humates and galactomannans extracted from seeds of <i>Gleditsia triacanthos</i> used in extraroot plant fertilization	Dabuleanu Irina Daniela	Dumitru Mihaela Gabriela, Reiss Aurora	2nd International Conference on Chemical Engineering, ICCE 2014	Iasi	05-08.11.2014
20.	Electrochemical and Thermal Stability of Chlorophyll	Tutunaru Bogdan	Samide Adriana, Spinu Cezar, Moanta Anca	3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3)	Ljubljana, Slovenia	25-28.08.2015
21.	UV-Vis Spectrophotometry and Thermal Decomposition of Vanillin Synthesized from Lignin (VSL)	Tutunaru Bogdan	Samide Adriana, Spinu Cezar, Moanta Anca, Neacsu Madalina	3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3)	Ljubljana, Slovenia	25-28.08.2015
22.	Two azomonoethers isomers, dimethyldichloro substituted: thermal and spectral behavior	Moanta Anca	Rotaru Petre, Rotaru Andrei	3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry	Ljubljana (Slovenia)	25-28.08.2015
23.	Thermal and kinetic analysis of some azomonoetheric liquid crystals and thin films by MAPLE technique	Rotaru Andrei	Moanta Anca, Dinescu Maria, Andrei Andreea, Manolea H.O., Constantinescu Catalin, Dumitru Marius	3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry	Ljubljana (Slovenia)	25-28.08.2015
24.	Electrochemical study of metronidazole degradation on thallium electrosynthesized electrode	Tutunaru Bogdan	Samide Adriana, Tigae Cristian, Spinu Cezar, Vladu Cristina	19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering	Sibiu, Romania	02-05.09.2015
25.	Synthesis and characterization of La ₁₀ Si ₆ O ₂₇	Voinea Elena-	Cioatera	International Semiconductor	Sinaia, Romania	12-14.10.2015

		Adriana	Nicoleta, Simionescu Andreea, Spinu Cezar	Conference CAS		
26.	Influence of cerium dopant on pyrochlore structure evolution under highly reducing atmosphere	Cioatera Nicoleta	Voinea Elena- Adriana, Spinu Cezar	International Semiconductor Conference CAS	Sinaia, Romania	12-14.10.2015
27.	The effect of dopant type and concentration on structure, morphology and thermal behavior of polycrystalline zirconia	Voinea Elena- Adriana	Cioatera Nicoleta, Simionescu Andreea, Spinu Cezar	7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD'2016	Constanta, ROMANIA	15-17.09.2016
28.	Characterization of three commercial dental ceramic powders	Opri Mirela	Voinea Elena- Adriana, Cioatera Nicoleta	7th International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" BIOMMEDD'2016	Constanta, ROMANIA	15-17.09.2016
29.	Solid oxides with fluorite and apatite structures for SOFC electrolyte	Cioatera Nicoleta	Voinea Elena- Adriana, Spinu Cezar, Simona Somacescu	International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 16	Galati, Romania	21-23.09.2016
30.	Electrochemical degradation of coloring food Brilliant Blue FCF from simulated wastewaters	Tutunaru Bogdan	Samide Adriana, Tigae Cristian, Vladu Cristina, Petru Ilea	International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM16	Galati, Romania	21-24.09.2016
31.	The study of nystatin drug stability by electrochemical and thermal analyses	Tutunaru Bogdan	Samide Adriana, Ionescu Catalina, Spinu Cezar	International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM16	Galati, Romania	21-24.09.2016
32.	Sensor programming and concept implementation of a temperature monitoring system, using Arduino as prototyping platform	Sbirna Sebastian	Sbirna Liana- Simona, Cosulschi Mirel, Veng Peter	20th International Conference on System Theory and Control (SINTES 20)	Sinaia	13-15.10.2016
33.	Assesment of doping possibilities in titanate pyrochlores	Voinea Elena- Adriana	Cioatera Nicoleta, Spinu Cezar, Popescu	4th International Conference Advances In Engineering And Management ADEM 2016	Drobeta Turnu Severin	17-18.11.2016

			Alexandru			
34.	Obtaining of biopolymer from Onion (<i>Allium cepa</i> L.) used as a binder in metal injection molding process (MIM)	Dumitru Mihaela Gabriela	Teisanu Cristina, Gingu Oana	4th International Conference Advances in Engineering & Management ADEM 2016)	Drobeta Turnu Severin	17-18.11.2016
35.	Effects of the wear process on the in-vitro biocompatibility of some nanostructured hydroxyapatite-based composites	Neamtu Jonny	Gingu Oana, Ghermec Olimpia, Sima Gabriela, Bucse Ionela, Teisanu Cristina, Cioatera Nicoleta, Voinea Elena-Adriana, Cojocaru Dan	4th International Conference Advances in Engineering & Management ADEM 2016	Drobeta-Turnu Severin, Romania	17-18.11.2016
36.	Morphological and thermophysical behaviour of hydroxyapatite and titanium powders mixture during the mechanical alloying processing	Bucse Ionela	Cioatera Nicoleta, Voinea Elena-Adriana, Rotaru Petre, Sima Gabriela, Gingu Oana	4th International Conference Advances in Engineering & Management ADEM 2016	Drobeta-Turnu Severin, Romania	17-18.11.2016

STUDII COMUNICATE LA CONFERINȚE NAȚIONALE PERIOADA 2012-2016

Nr. crt.	Titlu lucrare	Prim autor	Coautori	Denumire conferinta	Locul desfasurarii	Data
1.	Studiul relației structură – activitate biologică asupra a două noi baze Schiff și combinațiilor complexe ale Cu(II), Ni(II), Co(II), Zn(II) și Mn(II) cu acestea	Ciolan Florina	Emilia Amzoiu	Actualitati si perspective in cercetarea farmaceutica	Craiova	26-28.09.2012

2.	Influența pH-ului și a temperaturii asupra degradării colorantului azoic roșu de Congo	Dragoi Madalina	Moanta Anca	Simpozionul Național de Chimie	Craiova	24-11-2012
3.	Sinteza, caracterizarea și activitatea biologică a combinațiilor complexe ale Cu(II), Ni(II) și Zn(II) cu o nouă bază Schiff N-(p-N,N-dimetilbenziliden)-acid-p-aminosalicilic	Ciolan Florina	Sbirna Liana-Simona, Reiss Aurora	Simpozionul National de Chimie, Ediția a IV-a	Craiova	24-11-2012
4.	Emisia de echivalent CO2 evitabilă prin reciclarea hârtiei – indicator de dezvoltare durabilă în managementul de mediu	Sbirna Liana-Simona	Codresi Teclu, Sbirna Sebastian	Simpozionul Național de Chimie Ediția a IV-a	Craiova	24-11-2012
5.	Tratarea combinațiilor complexe hexacoordinate în teoria câmpului cristalin	Sbirna Liana-Simona	Stefanov Catalina	Simpozionul National de Chimie, Ediția a IV-a	Craiova	24-11-2012
6.	Mecanismele reacțiilor de substituție de tip SN1 și SN1 în chimia coordinativa	Sbirna Liana-Simona	Ceasu Nicolita, Bunta Monica, Bana Alexandru	Simpozionul National de Chimie, Ediția a IV-a	Craiova	24-11-2012
7.	Sinteza, caracterizarea și activitatea antimicrobiană a unor complecși metalici cu baza Schiff derivată de la cefotaximă	Reiss Aurora	Dabuleanu Irina Daniela, Ciolan Florina	Simpozionul Național de Chimie Ediția aV-a	Craiova	23-11-2013
8.	Noi combinații complexe ale Co(II), Ni(II) și Fe(III) cu baza Schiff derivată de la isatină și de la acidul p-aminosalicilic – sinteză, caracterizare și activitate biologică	Ciolan Florina		Simpozionul National de Chimie, Ediția a V-a	Craiova	23-11-2013
9.	Metabolismul intermediar” – digestia chimică a glucidelor, lipidelor și proteinelor	Sbirna Liana-Simona	Stefanov Catalina, Armaselu Cristina	Simpozionul National de Chimie, Ediția a V-a	Craiova	23-11-2013
10.	Catabolismul hemoglobinei eritrocitare	Sbirna Liana-Simona	Olaru Luminița, Ceasu Nicolita,	Simpozionul National de Chimie, Ediția a V-a	Craiova	23-11-2013
11.	Explicarea regulilor de selecție Laporte în formalismul Dirac	Sbirna Liana-Simona	Mihalache Luminita, Bana Alexandru	Simpozionul National de Chimie, Ediția a V-a	Craiova	23-11-2013
12.	Scheme de separare bazate pe principiul extracției acido-bazice	Sbirna Liana-Simona	Simionescu Andreea	Simpozionul National de Chimie, Ediția a V-a	Craiova	23-11-2013
13.	Determination of Hg (II) by using piperazinylalkylphenotiazine derivatives as analytical reagents	Ganescu Anca	Simionescu Andreea, Sbirna Liana-Simona, Ciolan Florina	Conferința Națională de Chimie, Ediția a XXXIII-a	Calimanesti-Caciulata	01-03.10.2014
14.	New complexes compounds of nickel (II) and cobalt (II) with the Schiff base derived from isatin and p-aminosalicylic acid – synthesis,	Ciolan Florina	Ganescu Anca, Sbirna Liana-Simona,	Conferința Națională de Chimie, Ediția a XXXIII-a	Calimanesti-Caciulata	01-03.10.2014

	characterization and antimicrobial activity		Simionescu Andreea			
15.	Degradarea chimică a unor coloranți trifenilmetanici	Dragoi Madalina	Moanta Anca, Dragoi Marius	Simpozionul Național de Chimie	Craiova	22-11-2014
16.	Sinteza, caracterizarea și activitatea antimicrobiană a unor complecși metalici cu baza Schiff derivată de la ceftazidimă	Reiss Aurora	Dabuleanu Irina Daniela	Simpozionul Național de Chimie Ediția aVI-a	Craiova	22-11-2014
17.	Sinteza și caracterizarea unor noi combinații complexe ale nichelului (II) și zincului (II) cu o nouă bază Schiff biologic activă derivată de la o dialdehidă aromatică și L-tirozina	Ciolan Florina		Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VI-a	Craiova	22-11-2014
18.	Formalism matematic pentru descrierea poluării interioare – studiu de caz	Sbirna Liana-Simona	Serban-Codresii Ramona-Carmen, Codresii Teclu, Sbirna Sebastian	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VI-a	Craiova	22-11-2014
19.	Expresiile matematice ale orbitalilor atomici hibridi	Sbirna Liana-Simona	Mihalache Luminita, Bana Alexandru	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VI-a	Craiova	22-11-2014
20.	Energia nucleară a viitorului: un Soare artificial, cu resurse... din Lună	Sbirna Liana-Simona	Armaselu Cristina, Stefanov Catalina	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VI-a	Craiova	22-11-2014
21.	Enantiosepararea compușilor chirali biologic activi	Sbirna Liana-Simona	Dumitrica Mioara	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VI-a	Craiova	22-11-2014
22.	Combinații complexe bioactive ale zincului (II) cu baze Schiff derivate de la 2,2'-(propan-1,3-diildioxi)dibenzaldehidă	Ciolan Florina	Mirela Popescu	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VII-a	Craiova	21-11-2015
23.	Exprimarea orbitalilor moleculari ca și combinații liniare de orbitali atomici	Sbirna Liana-Simona	Bana Alexandru, Mihalache Luminita	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VII-a	Craiova	21-11-2015
24..	Aspecte biochimice ale respirației plantelor	Sbirna Liana-Simona	Dinca Florentina	Simpozionul Național de Chimie, Ediția a VII-a	Craiova	21-11-2015
25.	Thermal and structural analysis on hydroxyapatite-based nanocomposites processed by powder metallurgy technology	Gingu Oana	Cioatera Nicoleta, Rotaru Petre, Gordo E., Navas Elisa Ma Ruiz, Lupu N.	25th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, "Eugen Segal", CATCAR25	Bucuresti, Romania	15-04-2016
26.	Influence of the sintering parameters on the Al-based foams structure	Sima Gabriela	Bucse Ionela, Didu Anca, Cioatera Nicoleta	The 25th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry	Bucuresti, Romania	15-04-2016

27.	Synthesis, characterization and biological activity of new complex compounds of Cu(II) with three Schiff bases derived from 2,2'-(propane-1,3-diylidioxy)dibenzaldehyde	Ciolan Florina	Sbirna Liana-Simona, Ganescu Anca, Simionescu Andreea, Ionescu Elena	Conferinta Nationala de Chimie XXXIV Calimanesti-Caciulata	Calimanesti-Caciulata, Valcea	04-07.10.2016
28.	Cromium (III) Complex anions in the chemical analysis.Thioridazine determination	Ganescu Anca	Ciolan Florina, Simionescu Andreea, Sbirna Liana-Simona, Ionescu Elena	a XXXIV a Conferinta nationala de chimie	Calimanesti Caciulata	04-07.10.2016
29..	Cinetica degradării colorantului Albastru mordant 3	Dragoi Madalina	Moanta Anca	Simpozionul National de Chimie	Craiova	26-11-2016
30.	Studii teoretice și de activitate biologică asupra unor două noi baze Schiff și unor combinații complexe ale acestora	Ciolan Florina		Simpozion National de Chimie, Editia a VIII-a, Contributii la Cresterea Calitatii Invatamantului si Cercetarii in Domeniul Chimiei, Craiova	Craiova	26-11-2016
31.	Studiul degradării electrochimice a nistatinului din apele simulat poluate	Tutunaru Bogdan	Tigae Cristian, Spinu Cezar, C. Neamtu	Simpozionul National de Chimie, Ed VIII, Craiova	Craiova	26-11-2016
32.	Caracterizarea colagenului de tip I	A. Andreescu	Tutunaru Bogdan, Moanta Anca	Simpozionul National de Chimie, Ed VIII, Craiova	Craiova	26-11-2016
33.	Enantiosepararea medicamentelor chirale	Sbirna Liana-Simona	Ionescu Clement, Dumitrică Mioara, Moldovan Clementina	Simpozionul National de Chimie, Editia a VIII-a	Craiova	26-11-2016
34.	Aplicarea modelului matematic LCAO-MO în studiul combinațiilor complexe și trasarea diagramei energetice de orbitali moleculari	Sbirna Liana-Simona	Mihalache Luminita, Bana Alexandru	Simpozionul National de Chimie, Editia a VIII-a	Craiova	26-11-2016

Prodecan
Prof.dr. Adriana Samide