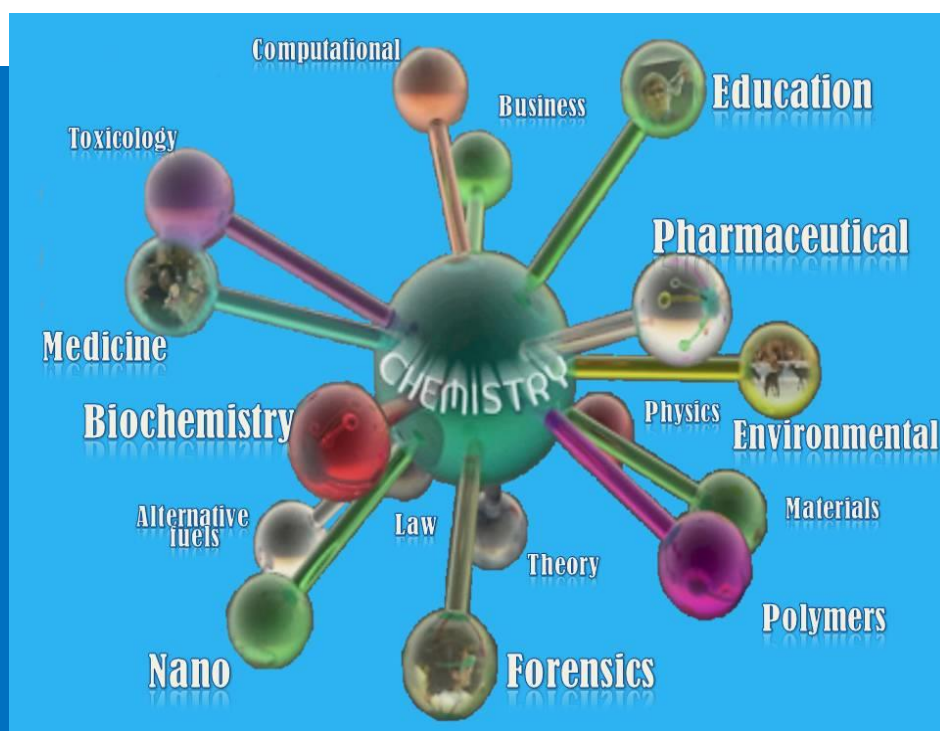


SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR, MASTERANZILOR ȘI DOCTORANZILOR

„CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”

EDIȚIA a X-a
Iași

20-21 Iunie 2019



Organizator:
UNIVERSITATEA
„ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CHIMIE

Coorganizatori:
ȘCOALA DOCTORALĂ
DE CHIMIE

ASOCIAȚIA STUDENȚILOR
CHIMIȘTI IEȘENI

PROGRAM



Universitatea din Iași
„Alexandru Ioan Cuza”



Facultatea de
Chimie

**Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Facultatea de Chimie**

Sesiunea de comunicări științifice a
studentilor, masteranzilor și doctoranzilor
**CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ
SPRE CUNOAȘTERE**

Program

EDIȚIA a X-a
20-21 Iunie 2019

Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor

EDIȚIA a X-a
20-21 Iunie 2019

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Președinte: Prof. dr. Aurel Pui
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Dalila Belei
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Nicoleta Cornei
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Dr. Cristina Georgiana Coromelci
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Ramona Dănac
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Gabi Drochioiu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Ionel Humelnicu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Alexandra Raluca Iordan
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Ionel Mangalagiu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. habil. Romeo-Iulian Olariu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte: Prof. dr. habil. Cecilia Arsene
Lect. dr. Carmen Miță
Conf. dr. Simona-Maria Cucu-Man
Lect. dr. Maria Ignat
Conf. dr. Vasile-Robert Grădinaru
Drd. Tiberiu Roman

SECRETARIAT

Stud. Master Ștefana Poteraș
Drd. Dumitrelea Cucu
Drd. Elvira Mahu
Drd. Cornelia Amarandei

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, **Corp A**
Facultatea de Chimie
Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

Program Științific

Joi, 21 IUNIE 2019

Locație: Facultatea de Chimie, Amfiteatrul P3

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

8 ³⁰ – 9 ⁰⁰	ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR ȘI AFIȘAREA POSTERELOR	
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	CUVÂNT DE DESCHIDERE Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Director Școală Doctorală de Chimie	
CP 9 ¹⁵ – 9 ⁴⁵	Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU	Privire de ansamblu asupra unor studii în camera ESC-Q-UAIC cu relevanță atmosferică <i>Overview of relevant atmospheric chemistry data from ESC-Q-UAIC studies</i>
9 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	SESIUNE COMUNICĂRI ORALE	
	Moderatori: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	
CO-01 9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	LAURENȚIU-VALENTIN ȘOROAGĂ ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2}	Analiza elementelor rare ale pământului și a metalelor refractare din probe de natură vulcanică prin ICP-MS folosind fuziunea alcalină ca procedură de dezagregare <i>Analysis of rare earth elements and refractory metals in volcanologic samples by ICP-MS using alkali fusion as sample dissolution procedure</i>
CO-02 10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	ANA MARIA RUSU ¹ CECILIA ARSENE ^{1,2} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2}	Caracterizarea metodelor de preparare a probelor utilizate pentru identificarea compușilor carbonilici prin tehnica derivatizării cuplată cu GC/ion trap MS <i>Characterisation of sample preparation methods for the identification of carbonyl compounds by using derivatization technique coupled with GC/ion trap MS</i>

<p>CO-03 10¹⁵-10³⁰</p>	<p>MONICA JURESCHI IAVORSCHI¹ LAURA ION¹ BRÂNDUȘA-ALINA PETRE^{1,3} CĂTĂLINA-IONICA CIOBANU¹ GABI DROCHIOIU¹</p>	<p>Sinteza unor analogi ai peptidei Aβ₍₉₋₁₆₎ și interacțiunea lor cu ioni metalici <i>Synthesis of some analogs of Aβ₍₉₋₁₆₎ peptide and their interaction with metal ions</i></p>
<p>CO-04 10³⁰-10⁴⁵</p>	<p>ANCUȚA-VERONICA LUPĂESCU¹ BRÂNDUȘA-ALINA PETRE^{1,3} CĂTĂLINA-IONICA CIOBANU¹ LAURA ION¹ GABI DROCHIOIU¹</p>	<p>Sinteza și caracterizarea unor peptide anti-amiloidice <i>Synthesis and characterization of anti-amyloid peptides</i></p>
<p>CO-05 10⁴⁵-11⁰⁰</p>	<p>CLAUDIU ROMAN^{1,2} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN^{1,2} CECILIA ARSENE^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU^{1,2}</p>	<p>Investigații în fază gazoasă asupra produșilor aromatici majori rezultați în reacția de oxidare a fenolilor alchilați inițiată de radicalii OH utilizând tehnicile FTIR și PTR-ToF-MS <i>FTIR and PTR-ToF-MS investigations of gas-phase major ring-retaining products from OH radical initiated reactions with alkylated phenols</i></p>
<p>11⁰⁰ – 11³⁰ COFFEE BREAK</p>		
<p>SESIUNE COMUNICĂRI ORALE</p>		
<p>11³⁰ – 12⁴⁵</p>	<p>Moderatori: Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU</p>	
<p>CO-06 11³⁰-11⁴⁵</p>	<p>DUMITRELA CUCU¹ DORINA AMĂRIUCĂI-MANTU¹ VASILICHIA ANTOCI¹ CĂTĂLINA-IONICA CIOBANU¹ IONEL MANGALAGIU¹</p>	<p>Derivați de benzimidazol: intermediari cheie în sinteza azaheterociclurilor cu nuclee condensate <i>Benzimidazole derivatives: key intermediates in the synthesis of fused azaheterocycles</i></p>
<p>CO-07 11⁴⁵-12⁰⁰</p>	<p>MONICA CORNELIA SARDARU¹ RAMONA DĂNAC¹ IONEL MANGALAGIU¹ CĂTĂLINA-IONICA CIOBANU¹</p>	<p>Sinteza și evaluarea anticanceroasă a unor noi derivați de indolizină <i>Synthesis and anticancer evaluation of new indolizine derivatives</i></p>

CO-08 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	MIHAI RĂDUCĂ ⁴ CRISTIAN ENE ⁵ SORANA IONESCU ⁶ MIHAELA FLOREA ⁷ AUGUSTIN MĂDĂLAN ⁴	Polimeri de coordinare și un complex dinuclear construiți de la ioni de zinc(II) și fluoresceină. Adsorbția iodului <i>Coordination polymers and a dinuclear complex constructed from zinc(II) ions and fluorescein. Iodine adsorption</i>
CO-09 12 ¹⁵ -12 ³⁰	ADRIAN ALEXANDRU APOSTOL ^{4,8} TEODORA MOCANU ^{4,5} CĂTĂLIN MAXIM ⁴ IULIANA MIHALACHE ⁸ OANA TUTUNARU ⁸ COSMIN ROMANIȚAN ⁸ CRISTINA PACHIU ⁸ MARIUS ANDRUH ⁴	Comparații complexe [Zn ^{II} Ln ^{III}] luminescente atașate pe suport de grafenă <i>Novel [Zn^{II}Ln^{III}] luminescent coordination compounds deposited on graphene</i>
12³⁰ – 14³⁰ PAUZĂ DE PRÂNZ – SALA PAȘILOR PIERDUȚI		
SESIUNE COMUNICĂRI ORALE		
14³⁰ – 16⁰⁰	Moderatori: Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU Conf. univ. dr. Ionel HUMELNICU	
CO-10 14 ³⁰ -14 ⁴⁵	ANASTASIA GOROBET ^{9,10} LILIA CROITOR ¹⁰	Polimeri coordinativi ai Cu(II) cu acidul 2,2'-ditiobenzic obținuți în urma scindării legăturii S-S <i>Cu (II) coordination polymers with 2,2'-dithiodibenzoic acid obtained by S-S bond cleavage</i>
CO-11 14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰	ZINAIDA PURCEL ⁹ ION ARSENE ^{9,11}	Studiul instabilității unor izomeri ai alcoolilor nesaturați și a reacțiilor intermediare în procesul transformării tautomerice <i>The study of the instability of unsaturated isomers and intermediate reactions in the tautomeric process</i>
CO-12 15 ⁰⁰ -15 ¹⁵	TATIANA COSTIN ¹² ALINA TROFIM ^{12,13} DIANA CHIȘCĂ ^{10,12}	Cultivarea cianobacteriilor pe medii minerale cu suplimente de compuși coordinativi <i>Cyanobacteria cultivation on mineral medium supplemented with coordination compounds</i>

CO-13 15¹⁵-15³⁰	ALEXANDRU TOPOR⁴ CĂTĂLIN MAXIM⁴ VIOLETA TUDOR⁴	<p>Sinteza și caracterizarea unor compuși homo și hetero oligo-nucleari de tip 3d/3d-4f</p> <p><i>Synthesis and characterization of homo and hetero oligo-nuclear 3d/3d-4f compounds</i></p>
CO-14 15³⁰-15⁴⁵	RADU NECULA¹ ELVIRA GILLE¹⁴ ALIN DÎRȚU¹ ROBERT GRĂDINARU¹ GABI DROCHIOIU¹	<p>Studiul influenței metalelor grele asupra conținutului de alcani din cuticula plantulelor de <i>Festuca arundinacea</i></p> <p><i>Alkane content in the cuticle of tall fescue (Festuca arundinacea) plantlets exposed to metal ions</i></p>
CO-15 15⁴⁵-16⁰⁰	COSMIN ANDREI TUDOR⁴ VIOREL CÎRCU⁴	<p>Noi combinații complexe ale cuprului(I) cu trifenilfosfină și aroil tiouree</p> <p><i>New copper(I) complexes with triphenylphosphine and aroyl thioureas</i></p>

Program Științific

Vineri, 21 Iunie 2019

Locație: Sala Pașilor Pierduți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

09 ⁰⁰ - 11 ³⁰		SESIUNE DE POSTERE*
		Coordonatori: Conf. univ. dr. Simona Maria CUCU-MAN Lect. univ. dr. Maria IGNAT
P-01	ALEXANDRA LUPU¹ VASILE-ROBERT GRĂDINARU ¹	Determinarea fluorimetrică a lipazelor <i>Fluorimetric assay of lipases</i>
P-02	BIANCA-IUSTINA ANDREICA^{1,15} DANIELA AILINCĂI ¹⁵ LUMINIȚA MARIN ¹⁵	Noi derivați de chitosan cu solubilitate îmbunătățită <i>Novel chitosan derivatives with improved solubility properties</i>
P-03	SANDU CIBOTARU¹⁵ DALILA BELEI ¹ ELENA BÎCU ¹ LUMINIȚA MARIN ¹⁵	Derivați de fenotiazină solubili în apă <i>Water soluble phenothiazine derivatives</i>
P-04	ALEXANDRU ANISIEI^{1,15} MIHAI MAREȘ ¹⁶ ANDRA-CRISTINA BOSTĂNARU ¹⁶ LUMINIȚA MARIN ¹⁵	Potentialul nanofibrelor de chitosan - iminoboronat în vindecarea rănilor <i>Iminoboronate - chitosan nanofibers for wound healing application</i>
P-05	CORNELIA AMARANDEI¹ ALINA GIORGIANA GALON (NEGRU) ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2}	Dezvoltarea unei metode de investigare a aerosolilor organici prin cromatografie de lichide de înaltă performanță cuplată cu spectrometrie de masă cu timp de zbor <i>High-performance liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry method development for investigation of organic aerosols</i>
P-06	ALINA GIORGIANA GALON (NEGRU)^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2}	Vitezele de nucleație și de creștere ale particulelor atmosferice în Iași, nord-estul României <i>The nucleation and growth rates of atmospheric particles in Iasi, north-eastern Romania</i>

P-07	GEORGIANA NEGRU¹ ALINA GHINE ^{1,17} DALILA BELEI ¹ ELENA BÎCU ¹	Sinteza și caracterizarea unor arilidenmalononitrili <i>Synthesis and characterization of some arylidenmalononitriles</i>
P-08	BOGDAN IONEL BRATANOVICI^{1,15} GHEORGHE ROMAN ¹⁵ IONEL MANGALAGIU ¹	Nou derivat de tetrazol pentru obținerea de compuși biologic activi <i>Novel tetrazole derivative for development of biologically active compounds</i>
P-09	ELVIRA MAHU^{1,15} MARIA IGNAT ¹ CORNELIU COJOCARU ^{1,15} PETRIȘOR SAMOILĂ ^{1,15} CRISTINA COROMELCI ¹ VALERIA HARABAGIU ¹⁵	Efectul calcinării la microunde a oxidului mezoporos de titan <i>Effect of microwave calcination of mesoporous titania</i>
P-10	CLAUDIU ROMAN^{1,2} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2}	Interpretarea datelor înregistrate cu PTR-ToF-MS pentru o serie de compuși organici volatili utilizând facilitățile camerei de simulare atmosferică ESC-Q-UAIC <i>PTR-ToF-MS data interpretation for gas phase vocs measurements using the ESC-Q-UAIC atmospheric simulation chamber facility</i>
P-11	ANDRA-IONELA GAVRIL¹ DAN MAFTEI ¹ IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2}	Studiul computațional al dinamicii o-nitrotoluenului în stare excitată <i>Computational investigation on the dynamics of o-nitrotoluene in excited state</i>
P-12	MIHAI RĂDUȚĂ⁴ CRISTIAN ENE ⁵ DANIEL AVRAM ¹⁸ CARMEN TISEANU ¹⁸ AUGUSTIN MĂDĂLAN ⁴	Polimeri de coordinare bidimensionali construiți de la ioni de lantanid(III) și spațiatori de fluoresceină <i>Two-dimensional coordination polymers constructed from lanthanide(III) ions and fluorescein spacers</i>
P-13	DAIANA GEORGIANA MITREA⁴ VIOREL CÎRCU ⁴	Sinteza și caracterizarea unor noi derivați de tip N-aciltiouree utilizați în recunoașterea diferiților ioni în mediu organic <i>Synthesis and characterization of novel acylthiourea compounds used in</i>

		<i>ions recognition and sensing in organic media</i>
P-14	THEODORA ALEXANDRA ILINCĂ⁴ VIOREL CÎRCU ⁴	Sinteza și caracterizarea unor cristale lichide pe bază de săruri de piridiniu și complecși ai lantanidelor(III) cu liganzi de tip 4-piridonă <i>Synthesis and characterization of liquid crystals based on pyridinium salts and lanthanide(III) complexes with 4-pyridone ligands</i>
P-15	FLORENTINA-CRISTINA BEZERCU ¹ BOGDAN PINTILIOAIE¹ DĂNUȚ GABRIEL COZMA ¹	Influențe din câmpul educațional asupra percepției gradului de dificultate și a relevanței Curriculum-ului Național de Chimie <i>Influences of the educational field on the difficulty degree and relevance of the National Curriculum of Chemistry</i>
P-16	ALINA ZAROVNAIA¹³ ROMAN RUSNAC ¹³ MARIA BÎRCĂ ¹³ SEGIU ȘOVA ¹⁵ AURELIAN GULEA ¹³	Sinteza și structura compușilor cordinativi ai sărurilor de Zn(II) cu N-ciclohexil-2-[fenil(piridin-2-il)metiliden]hidrazin-1-carbotioamida <i>Synthesis and structure of Zn(II) salts with N-cyclohexyl-2-[phenyl(pyridin-2-yl)methylidene]hydrazine-1-carbothioamide</i>
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	COFFEE BREAK	
12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	PAUZĂ DE PRÂNZ ȘI RIDICAREA POSTERELOR	
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	FESTIVITATEA DE PREMIERE ÎNCHIDEREA SESIUNII DE COMUNICĂRI	

Notă: *Posterele vor fi expuse în Sala Pașilor Pierduți, pe parcursul zilelor de 20 și 21 Iunie 2019.

Afilieri participanți

1	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
2	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
3	Institutul Regional de Oncologie, Centrul de Cercetare Fundamentală și Dezvoltare Experimentală în Medicina Translațională - TRANSCEND, General Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, 700483 Iași, România
4	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, Str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464 București, România
5	Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, Laboratorul de Chimie Coordinativă și Supramoleculară, Spl. Independenței, nr. 202, 060021 București, România
6	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta, nr. 4-12, 030018 București, România
7	Institutul Național de Fizica Materialelor, Str. Atomiștilor, nr. 405A, 077125 Măgurele, România
8	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București, Str. Erou Iancu Nicolae, nr. 126A, 077193 București, România
9	Universitatea de Stat din Tiraspol, Str. Drumul Viilor, nr. 26A, Chișinău, Republica Moldova
10	Institutul de Fizică Aplicată, Str. Academiei, nr. 5, Chișinău, Republica Moldova
11	Institutul de Chimie, Str. Academiei, nr. 3, Chișinău, Republica Moldova
12	Universitatea de Stat din Tiraspol, Str. Gh. Iablocikin, nr. 5, Chișinău, MD-2069 Republica Moldova
13	Universitatea de Stat din Moldova, Str. Alexe Mateevici, nr. 60, Chișinău, MD-2009 Republica Moldova
14	INCDSB/Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul”, Str. Alexandru cel Bun, nr. 6, 610004 Piatra Neamț, România
15	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
16	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490 Iași, România
17	UCLille, EA 4481 (GRIIOT), Laboratoire de Pharmacochimie, HEI, 13 Rue de Toul, F-59046 Lille, Franța
18	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Laboratorul de Electronică Cuantică a Solidului, București-Măgurele, România

LISTĂ PARTICIPANȚI ORDINE ALFABETICĂ

A	
AILINCĂI Daniela ¹⁵	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
AMARANDEI Cornelia ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
AMĂRIUCĂI-MANTU Dorina ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
ANDREICA Bianca-Iustina ^{1,15}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
ANDRUH Marius ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
ANISIEI Alexandru ^{1,15}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
ANTOCI Vasilichia ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
APOSTOL Adrian Alexandru ^{4,8}	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București, str. Erou Iancu Nicolae, nr. 126A, 077193, București, România
ARSENE Cecilia ^{1,2}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
ARSENE Ion ^{9,11}	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Drumul Viilor, nr. 26A, Chișinău, Republica Moldova Institutul de Chimie, str. Academiei, nr. 3, Chișinău, Republica Moldova
AVRAM Daniel ¹⁸	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Laboratorul de Electronică Cuantică a Solidului, București-Măgurele, România
B	
BEJAN Iustinian Gabriel ^{1,2}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
BELEI Dalila ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
BEZERCU Florentina-Cristina ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
BÎCU Elena ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
BÎRCĂ Maria ¹³	Universitatea de Stat din Moldova, str. Alexe Mateevici, nr. 60,

	Chișinău, MD-2009 Republica Moldova
BOSTĂNARU Andra-Cristina ¹⁶	Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, Iași, 700490, România
BRATANOVICI Bogdan Ionel ^{1,15}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
C	
CHIȘCA Diana ^{10,12}	Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei, nr. 5, Chișinău, Republica Moldova Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Gh. Iablocikin, nr. 5, Chișinău, MD-2069, Republica Moldova
CIBOTARU Sandu ¹⁵	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
CIOBANU Cătălina-Ionica ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
CÎRCU Viorel ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
COJOCARU Corneliu ^{1,15}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
COROMELCI Cristina ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
COSTIN Tatiana ¹²	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Gh. Iablocikin, nr. 5, Chișinău, MD-2069, Republica Moldova
COZMA Dănuț Gabriel ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
CROITOR Lilia ¹⁰	Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei, nr. 5, Chișinău, Republica Moldova
D	
DĂNAC Ramona ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DÎRȚU Alin ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DROCHIOIU Gabi ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
E	
ENE Cristian ⁵	Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, Laboratorul de Chimie Coordinativă și Supramoleculară, Spl. Independenței, nr. 202, 060021, București, România
F	
FLOREA Mihaela ⁷	Institutul Național de Fizica Materialelor, str. Atomiștilor, nr. 405A, 077125, Măgurele, România
G	
GALON (NEGRU) Alina Giorgiana ^{1,2}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
GAVRIL Andra-Ionela ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
GHINET Alina ¹⁷	UCLille, EA 4481 (GRIIOT), Laboratoire de Pharmacochimie,

	HEI, 13 rue de Toul, F-59046 Lille, Franța
GILLE Elvira ¹⁴	INCDSB/Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul”, str. Alexandru cel Bun, nr. 6, 610004, Piatra Neamț, România
GOROBEȚ Anastasia ^{9,10}	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Drumul Viilor, nr. 26A, Chișinău, Republica Moldova Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei, nr. 5, Chișinău, Republica Moldova
GRĂDINARU Robert ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
GULEA Aurelian ¹³	Universitatea de Stat din Moldova, str. Alexe Mateevici, nr. 60, Chișinău, MD-2009 Republica Moldova
H	
HARABAGIU Valeria ¹⁵	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
I	
IGNAT Maria ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
ILINCĂ Theodora Alexandra ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
ION Laura ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
IONESCU Sorana ⁶	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta, nr. 4-12, 030018, București, România
J	
JURESCHI IAVORSCHI Monica ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
L	
LUPĂESCU Ancuța-Veronica ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
LUPU Alexandra ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
M	
MAFTEI Dan ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MAHU Elvira ^{1,15}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
MANGALAGIU Ionel ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MAREȘ Mihai ¹⁶	Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, Iași, 700490, România
MARIN Luminița ¹⁵	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
MAXIM Cătălin ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
MĂDĂLAN Augustin ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
MIHALACHE Iuliana ⁸	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București, str. Erou Iancu Nicolae, nr. 126A, 077193, București, România
MITREA Daiana Georgiana ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie,

	nr. 23, 020464, București, România
MOCANU Teodora ^{4,5}	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, Laboratorul de Chimie Coordinativă și Supramoleculară, Spl. Independenței, nr. 202, 060021, București, România
N	
NECULA Radu ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
NEGRU Georgiana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
O	
OLARIU Romeo-Iulian ^{1,2}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
P	
PACHIU Cristina ⁸	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București, str. Erou Iancu Nicolae, nr. 126A, 077193, București, România
PETRE Brândușa-Alina ^{1,3}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul Regional de Oncologie, Centrul de Cercetare Fundamentală și Dezvoltare Experimentală în Medicina Translațională - TRANSCEND, General Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, 700483, Iași, România
PINTILIOAIE Bogdan ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
PURCEL Zinaida ⁹	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Drumul Viilor, nr. 26A, Chișinău, Republica Moldova
R	
RĂDUCĂ Mihai ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
ROMAN Claudiu ^{1,2}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
ROMAN Gheorghe ¹⁵	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
ROMANIȚAN Cosmin ⁸	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București, str. Erou Iancu Nicolae, nr. 126A, 077193, București, România
RUSNAC Roman ¹³	Universitatea de Stat din Moldova, str. Alexe Mateevici, nr. 60, Chișinău, MD-2009 Republica Moldova
RUSU Ana-Maria ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
S	
SAMOILA Petrisor ^{1,15}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România

Ș	
ȘOROAGĂ Laurențiu-Valentin ^{1,2}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
ȘOVA Segiu ¹⁵	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
T	
TISEANU Carmen ¹⁸	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Laboratorul de Electronică Cuantică a Solidului, București-Măgurele, România
TOPOR Alexandru ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
TROFIM Alina ^{12,13}	Universitatea de Stat din Tiraspol, str. Gh. Iablocikin, nr. 5, Chișinău, MD-2069, Republica Moldova Universitatea de Stat din Moldova, str. Alexe Mateevici, nr. 60, Chișinău, MD-2009 Republica Moldova
TUDOR Cosmin Andrei ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
TUDOR Violeta ⁴	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică, str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464, București, România
TUTUNARU Oana ⁸	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie – IMT București, str. Erou Iancu Nicolae, nr. 126A, 077193, București, România
Z	
ZAROVNAIA Alina ¹³	Universitatea de Stat din Moldova, str. Alexe Mateevici, nr. 60, Chișinău, MD-2009 Republica Moldova