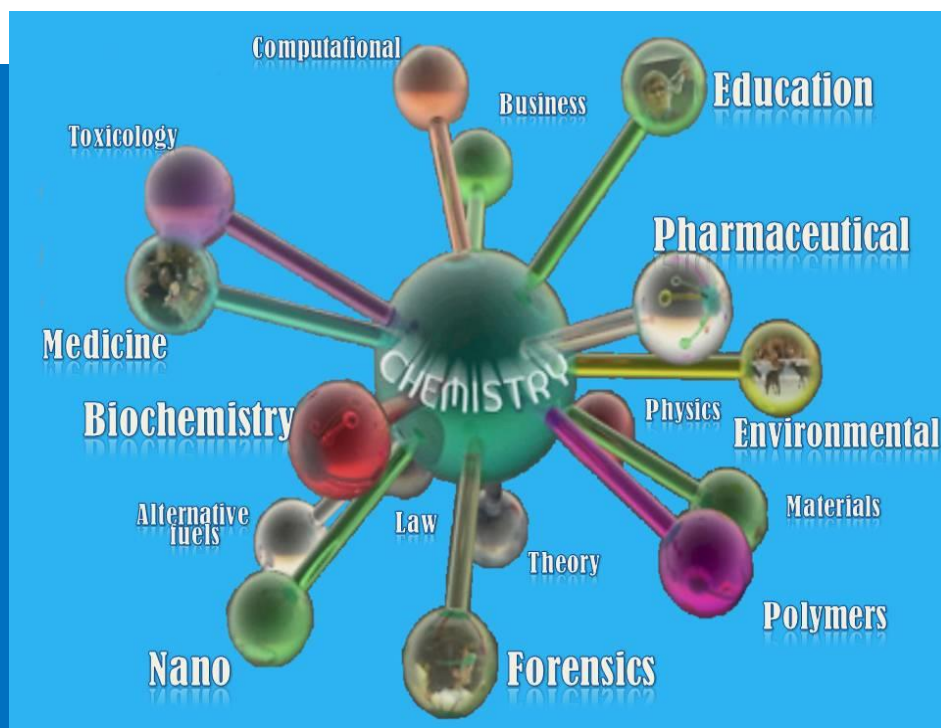


SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR, MASTERANZILOR ȘI DOCTORANZILOR

„CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”

EDIȚIA XIII
Iași

28 octombrie 2022



Organizator:

UNIVERSITATEA
„ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CHIMIE

Coorganizator:

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE
A UNIVERSITĂȚII
„ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

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 XIII-a
28 Octombrie 2022

**Sesiunea de comunicări științifice a studenților,
masteranzilor și doctoranzilor**

EDIȚIA a XIII-a
28 Octombrie 2022

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. Iustinian-Gabriel Bejan
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Nicoleta Cornei
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Ramona Dănac
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Vasile-Robert Grădinaru
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Doina Humelnicu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Ionel Humelnicu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Conf. dr. Maria Ignat
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Ionel Mangalagiu
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Prof. dr. Costel Moldoveanu
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 Mîță
Conf. dr. Simona-Maria Cucu-Man
Lect. dr. Dorina Amăriucăi-Mantu

SECRETARIAT

Drd. Roxana-Elena Ciorteanu
Stud. Grigore Ungureanu

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

Program Științific

Vineri, 28 OCTOMBRIE 2022

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	
9 ¹⁵ – 10 ⁴⁵	SESIUNE COMUNICĂRI ORALE	
	Moderatori: Prof. univ. dr. Aurel PUI ¹ Prof. univ. dr. Doina HUMELNICU Prof. univ. dr. Costel MOLDOVEANU ¹ Conf. univ. dr. Maria IGNAT ¹	
CO-01 9 ¹⁵ -9 ³⁰	ROXANA-ELENA CIORTEANU¹ CĂTĂLINA CIOBANU ² VASILICHIA ANTOCI ¹ IONEL MANGALAGIU ¹ RAMONA DĂNAC ¹	Sinteza unor noi heterocicli condensați ca potențiali agenți anticancer <i>Synthesis of new fused heterocycles as potential anticancer agents</i>
CO-02 9 ³⁰ -9 ⁴⁵	ALEXANDRU-CONSTANTIN STOICA³ MĂDĂLIN DĂMOC ³ MIHAELA DASCĂLU ³ MARIA CAZACU ³	Particularități în comportarea chimică a 1,3-bis(2-aminoetilaminometil) tetrametildisiloxanului <i>Peculiarities in the chemical behavior of 1,3-bis(2-aminoethylaminomethyl) tetramethyldisiloxane</i>
CO-03 9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	CRISTIAN BUJOR¹ DĂNUȚ-GABRIEL COZMA ¹	Corelarea numărului de seriale polițiste cu dezirabilitatea participării la un opțional de introducere în criminalistică a unor elevi din Arad <i>The correlation between the number of police series with the desirability of participation to an optional of introduction in forensics of some students from Arad</i>

<p>CO-04 10⁰⁰-10¹⁵</p>	<p>STEFANIA-CLAUDIA JITARU¹ BRINDUȘA-ALINA PETRE^{1,4} LAURA DARIE-ION¹ ROBERT-VASILE GRĂDINARU¹ IULIANA STOICA³ GABI DROCHIOIU¹</p>	<p>Legarea ionilor metalici de tranziție la o peptidă scurtă de tip amiloid <i>Binding of transition metal ions to an amyloid-like short peptide</i></p>
<p>CO-05 10¹⁵-10³⁰</p>	<p>ANA-MARIA RUSU (VASILACHE)¹ CLAUDIU ROMAN^{2,5} CECILIA ARSENE^{1,2,5} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN^{1,2,5} ROMEO-IULIAN OLARIU^{1,2,5}</p>	<p>Metoda trasorului versus metoda scavenger de radicali OH în studiul cinetic al reacțiilor de ozonoliză în fază gazoasă a metil-butenolilor <i>OH-tracer versus OH-scavenger use in the gas-phase kinetic study of the methyl-butenols ozone-initiated reactions</i></p>
<p>CO-06 10³⁰-10⁴⁵</p>	<p>PATRICIA-ALEXANDRA GĂINĂ¹ JOVANA V. MILIĆ⁶ DOINA HUMELNICU¹</p>	<p>Materiale organice pentru fotovoltaice perovskite hibride stratificate <i>Organic materials for layered hybrid perovskite photovoltaics</i></p>
<p>10⁴⁵ – 11⁰⁰</p>	<p>COFFEE BREAK- SALA PAȘILOR PIERDUȚI</p>	
<p>11⁰⁰ – 12⁰⁰</p>	<p>SESIUNE DE POSTERE* – SALA PAȘILOR PIERDUȚI Coordonatori: Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI¹ Lect. univ. dr. Dorina AMĂRIUCĂI-MANTU¹</p>	
<p>12⁰⁰ – 13³⁰</p>	<p>SESIUNE COMUNICĂRI ORALE Moderatori: Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU^{1,2} Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU^{1,2,5} Prof. univ. dr. Ramona DĂNAC¹ Conf. univ. dr. Iustinian-Gabriel BEJAN^{1,2,5}</p>	
<p>CO-07 12⁰⁰-12¹⁵</p>	<p>GEORGIANA NEGRU¹ ANDREEA ZUBAȘ¹ ALINA GHINEȚ^{1,7,8}</p>	<p>O nouă serie de derivați de piridină ca agenți anticancer: design, sinteză și evaluare biologică <i>A new series of pyridine derivatives as</i></p>

	ELENA BÎCU ¹	<i>anticancer agents: design, synthesis and biological evaluation</i>
CO-08 12 ¹⁵ -12 ³⁰	ANDREEA ZUBAȘ ¹ ALINA GHINETȚ ^{1,7,8} SAMIR JAWHARA ⁹ ELENA BÎCU ¹	Noi hibridi indolizin-1-il-calconă ca agenți antifungici și antiinflamatori: sinteză și evaluare biologică <i>New indolizine-1-yl-chalcone hybrids as antifungal and anti-inflammatory agents: synthesis and biological evaluation</i>
CO-09 12 ³⁰ -12 ⁴⁵	LILIANA ONICIUC ¹ VASILICHIA ANTOCI ¹ DORINA AMĂRIUCĂI-MANTU ¹ DUMITRELA DIACONU ² CĂTĂLINA CIOBANU ² VIOLETA MANGALAGIU ² IONEL I. MANGALAGIU ^{1,2}	Noi derivați benzo[f]chinolinici cu proprietăți antimicrobiene <i>Novel benzo[f]quinoline derivatives with antimicrobial properties</i>
CO-10 12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	CRISTINA IANCU ¹ GABRIELA MIHALACHE ² CORNELIA AMARANDEI ^{2,5} ALINA GIORGIANA NEGRU ^{2,5} ROBERT GRĂDINARU ¹ NAELA COSTICĂ ^{2,10} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2,5} ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2,5} CECILIA ARSENE ^{1,2,5}	Evidențe clare asupra prezenței bioaerosolilor în atmosfera urbană Iași <i>First insights into atmospheric bioaerosols from the Iasi urban area</i>
CO-11 13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	CIPRIAN-PAUL MAIREAN ¹ CLAUDIU ROMAN ^{2,5} IUSTINIAN-GABRIEL BEJAN ^{1,2,5} CECILIA ARSENE ^{1,2,5} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2,5}	Ozonoliza în fază gazoasă a trei esteri cis-3-hexenilici în condiții de atmosferă simulată <i>Gas-phase ozonolysis of three cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions</i>
CO-12 13 ¹⁵ -13 ³⁰	CORNELIA AMARANDEI ^{1,5} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2,5} CECILIA ARSENE ^{1,2,5}	Noi perspective asupra aerosolilor atmosferici prin evaluarea profilului molecular bazat pe spectrometrie de masă <i>Mass spectrometry-based molecular profile evaluation for new insights into the atmospheric aerosols</i>
13³⁰ – 14⁰⁰	PAUZĂ DE PRÂNZ – SALA PAȘILOR PIERDUȚI	

14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰		SESIUNE DE POSTERE* – SALA PAȘILOR PIERDUȚI	
		Coordonatori: Conf. univ. dr. Simona Maria CUCU-MAN ¹ Conf. univ. dr. Dalila BELEI ¹	
P-01	MIRELA NISTOR^{1,4} JUAN APARICIO-BLANCO ^{11,12} ALINA NICOLESCU ³ ANA-ISABEL TORRES-SUÁREZ ^{11,12} AUREL PUI ¹ BRÎNDUȘA DRĂGOI ^{1,4}	Sistem de colivrare controlată a fluorouracilului și ibuprofenului pe bază de microemulsie <i>Microemulsion-based controlled codelivery system of fluorouracil and ibuprofen</i>	
P-02	LAURENȚIU MOVILĂ¹ CLAUDIU ROMAN ^{2,5} CECILIA ARSENE ^{1,2,5} ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2,5} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2,5}	Investigații asupra cineticii în fază gazoasă a oxidării inițiate de radicalii OH a unor nitrotolueni <i>Investigations on the gas-phase kinetics of the OH radical initiated oxidation of selected nitrotoluenes</i>	
P-03	RAREȘ-GEORGIAN MOCĂNU¹ CLAUDIU ROMAN ^{2,5} CECILIA ARSENE ^{1,2,5} ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2,5} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2,5}	Studii asupra constantei de viteză de reacție în stare gazoasă a p-tolualdehidei cu radicalii OH <i>Investigations of the p-tolualdehyde gas-phase reaction rate coefficient with OH radicals</i>	
P-04	DIANA MINCIUNA ¹ ANDREEA PITORAC ¹ PAULA ENE¹ CARMEN MITA ¹ MARIA IGNAT ¹ LAURENTIU-VALENTIN SOROAGA ^{1,2} NICOLETA CORNEI ¹	Sinteza și caracterizarea fosfatului tricalcic dopat cu Ag și Zn utilizat ca biomaterial <i>The synthesis and characterization of tricalcium phosphate doped with Ag and Zn used as a biomaterial</i>	
P-05	GENES ȘERBAN-MARIUS¹ IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2,5}	Investigarea numărului de particule formate din utilizarea țigărilor electronice folosind un dispozitiv nou construit <i>Investigations on particle formation numbers resulted from electronic</i>	

		<i>cigarettes using a newly developed device</i>
P-06	BOGDAN PINTILIOAIE¹ CLAUDIU ROMAN ^{2,5} CECILIA ARSENE ^{1,2,5} ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2,5} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2,5}	Studii privind detectarea de NO ₂ , O ₃ și formaldehidă utilizând un dispozitiv cu senzori nou dezvoltat <i>Studies on the NO₂, O₃ and formaldehyde detection using newly developed sensor device</i>
P-07	CODRUȚA FRÎNCUL¹ ELENA BÎCU ¹ ALINA-BRÎNDUȘA PETRE ¹ DALILA BELEI ¹	Noi derivați glicozidici cu schelet heterociclic <i>New glycosidic derivatives with heterocyclic skeleton</i>
P-08	ANA MARIA TROFIN¹ CODRUȚA FRÎNCUL¹ CĂTĂLINA-IONICA CIOBANU ² DALILA BELEI ¹	Noi derivați 1,2,3-triazolici 1,4-disubstituiți <i>New 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives</i>
P-09	MIHAELA-OANA BURGHELEA¹ DALILA BELEI ¹	Comportarea acidului maleamic în prezența carbonildiimidazolului <i>Behavior of maleamic acid in the presence of carbonyldiimidazole</i>
P-10	MĂDĂLINA BIRTEA¹ ELENA BÎCU ¹ SERGIU SHOVA ³ DALILA BELEI ¹	Fumaratul de dimetil, precursor în sinteza γ -lactonelor Pechmann <i>Dimethyl fumarate, precursor in the synthesis of Pechmann γ-lactones</i>
15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	FESTIVITATEA DE ÎNCHIDERE A SESIUNII DE COMUNICĂRI- AMFITEATRUL P3	

Notă: *Posterele vor fi expuse în Sala Pașilor Pierduți, pe tot parcursul zilei de 28 octombrie 2022

Afilierile participanților

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 (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
3	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
4	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
5	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
6	Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, 1700 Fribourg, Switzerland
7	Junia, Health and Environment, Laboratory of Sustainable Chemistry and Health, F-59000 Lille, Franța.
8	University of Lille, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur Lille, U1167 - RID-AGE - Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement, F-59000 Lille, Franța
9	Medicine Faculty, University of Lille, F-59000 Lille, Lille, Franța
10	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Carol I, nr. 11, Iași, România
11	Universitatea Complutense din Madrid, Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmaceutică și Tehnologie a Alimentelor, 28040 Madrid, Spania
12	Universitatea Complutense din Madrid, Institutul Universitar de Farmacie Industrială, 28040 Madrid, Spania

LISTĂ PARTICIPANȚI ORDINE ALFABETICĂ

A	
AMARANDEI Cornelia ^{2,5}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, 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
ANTOCI Vasilichia ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
APARICIO-BLANCO Juan ^{11,12}	Universitatea Complutense din Madrid, Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmaceutică și Tehnologie a Alimentelor, 28040 Madrid, Spania Universitatea Complutense din Madrid, Institutul Universitar de Farmacie Industrială, 28040 Madrid, Spania
ARSENE Cecilia ^{1,2,5}	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 (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
B	
BEJAN Iustinian Gabriel ^{1,2,5}	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 (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, 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
BIRTEA Mădălina 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
BUJOR Cristian ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
BURGHELEA Mihaela-Oana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
C	
CAZACU Maria ³	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Departamentul de polimeri anorganici, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
CIOBANU Cătălina-Ionica ²	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

CIORTEANU Roxana-Elena ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
CORNEI Nicoleta ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
COSTICĂ Naela ^{2,10}	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 Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Carol I, nr. 11, Iași, România
COZMA Dănuț Gabriel ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
D	
DARIE-ION Laura ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DASCĂLU Mihaela ³	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
DĂMOC Mădălin ³	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
DĂNAC Ramona ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DIACONU Dumitrela ²	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DRĂGOI Brîndușa ^{1,4}	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
DROCHIOIU Gabi ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
E	
ENE Paula ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
F	
FRÎNCUL Codruța ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
G	
GĂINĂ Patricia-Alexandra ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
GENES Șerban-Marius ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
GHINEȚ Alina ^{1,7,8}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Junia, Health and Environment, Laboratory of Sustainable Chemistry and Health, F-59000 Lille, Franța. University of Lille, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur Lille, U1167 - RID-AGE - Facteurs de risque et déterminants moléculaires des maladies liées au vieillissement, F-59000 Lille, Franța
GRĂDINARU Robert-Vasile ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
H	
HUMELNICU Doina ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
I	
IANCU Cristina ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de

	Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
IGNAT Maria ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
J	
JAWHARA Samir ⁹	Medicine Faculty, University of Lille, F-59000 Lille, Lille, Franța
JITARU Ștefania Claudia ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
M	
MANGALAGIU Ionel ^{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
MANGALAGIU Violeta 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
MĂIREAN Ciprian-Paul ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MIHALACHE Gabriela 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
MILIĆ Jovana ⁶	Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, 1700 Fribourg, Switzerland
MINCIUNĂ Diana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MOCANU Rareș-Georgian ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MOVILĂ Laurențiu ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MITA Carmen ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
N	
NEGRU Alina-Georgiana ^{2,5}	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 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
NICOLESCU Alina ³	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
NISTOR Mirela ^{1,4}	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
O	
OLARIU Romeo-Iulian ^{1,2,5}	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 (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

ONICIUC Liliana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
P	
PETRE Brândușa-Alina ^{1,4}	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
PITORAC Andreea ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
PUI Aurel ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
R	
ROMAN Claudiu ^{2,5}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, RECENT-AIR, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
RUSU(VASILACHE) Ana-Maria ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
S	
SHOVA Sergiu ³	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, , Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, 700487 Iași, România
STOICA Alexandru-Constantin ³	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
STOICA Iuliana ³	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 (ICI-CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
T	
TORRES-SUAREZ Ana-Isabel ^{11,12}	Universitatea Complutense din Madrid, Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmaceutică și Tehnologie a Alimentelor, 28040 Madrid, Spania Universitatea Complutense din Madrid, Institutul Universitar de Farmacie Industrială, 28040 Madrid, Spania
TROFIN Ana-Maria ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
Z	
ZUBAȘ Andreea ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România