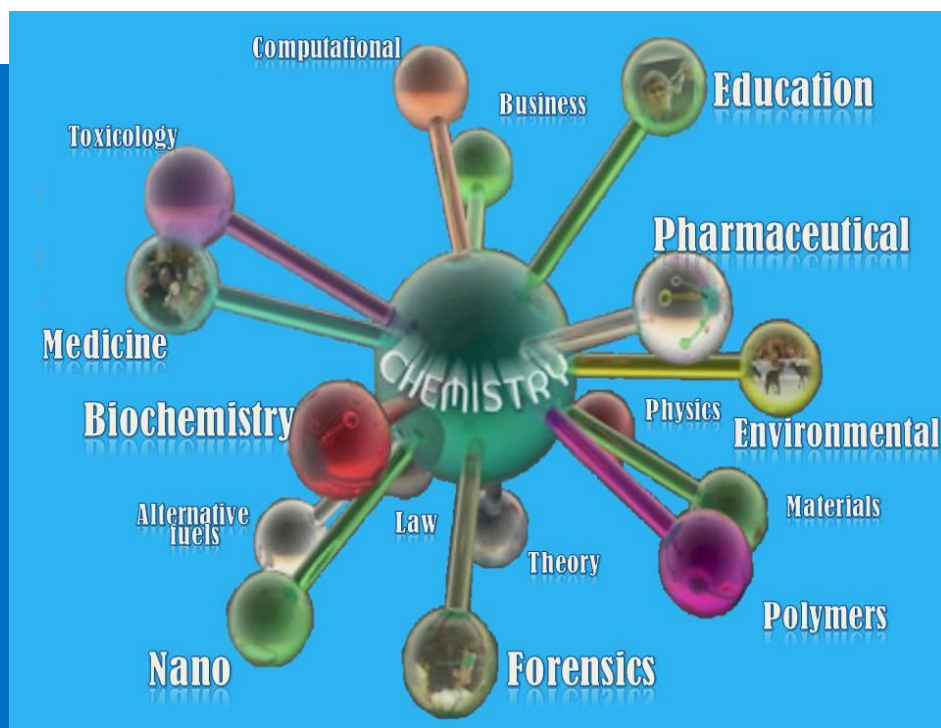


SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A STUDENȚILOR, MASTERANZILOR ȘI DOCTORANZILOR

„CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”

EDIȚIA XII
Iași

11-12 noiembrie 2021



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
studenților, masteranzilor și doctoranzilor
**CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ
SPRE CUNOAȘTERE**

Program

EDIȚIA a XII-a
11-12 Noiembrie 2021

Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor

EDIȚIA a XII-a
11-12 Noiembrie 2021

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Președinte: Prof. univ. dr. Aurel PUI

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. univ. dr. Dalila BELEI

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. dr. Iustinian-Gabriel BEJAN

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. Ramona DĂNAC

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. Doina HUMELNICU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. univ. dr. Ionel HUMELNICU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. univ. dr. Maria IGNAT

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. Alexandra-Raluca IORDAN

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. Costel MOLDOVEANU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

COMITETUL DE ORGANIZARE

Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene

Lect. univ. dr. Carmen MÎȚĂ

Conf. univ. dr. Simona-Maria CUCU-MAN

Conf. univ. dr. Vasile-Robert GRĂDINARU

SECRETARIAT

Drd. Roxana-Elena CIORTEANU

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

Program Științific

Joi, 11 NOIEMBRIE 2021

Locație: Facultatea de Chimie, Amfiteatrul P3
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR	
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁰	CUVÂNT DE DESCHIDERE Prof. univ. dr. Aurel PUI Decan al Facultății de Chimie,	
CP 13 ¹⁰ – 13 ⁴⁰	Prof. univ. dr. habil. CECILIA ARSENE ^{1,2}	Frumusețea Chimiei analitice aplicate în investigarea „necunoscutului” din aer The beauty of Analytical chemistry in the investigation of suspended in the air tiny particles or droplets. Unraveling the mysteries of "unknown"
13 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	SESIUNE COMUNICĂRI ORALE	
	Moderatori: Prof. univ. dr. Aurel PUI ¹ Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU ^{1,2}	
CO-01 13 ⁴⁰ – 14 ⁰⁰	CLAUDIU ROMAN ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2} ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2}	Revizuirea parametrilor SAR utilizați în estimarea reactivității față de radicalii OH derivați din noile determinări cinetice pentru nitrocatecholi <i>Revisited SAR parameters derived from newly determinations rate coefficients for the gas-phase reactions of OH radicals with a series of nitrocatechols</i>
CO-02 14 ⁰⁰ – 14 ²⁰	MIRELA NISTOR ^{1,3} JUAN APARICIO-BLANCO ^{4,5} ANA-ISABEL TORRES-SUÁREZ ^{4,5} AUREL PUI ¹	Dezvoltarea de microemulsii pe bază de monolinoleat de gliceril pentru eliberarea controlată a ibuprofenului <i>Development of maisine-based microemulsions for ibuprofen-controlled delivery</i>

	BRINDUSA DRAGOI ^{1,3}	
CO-03 14 ²⁰ – 14 ⁴⁰	VLAD APOSTOL ¹ CLAUDIU ROMAN ^{1,2} CRISTINA IANCU ¹ ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2}	Monitorizarea <i>in situ</i> pe termen lung a proprietăților optice și chimice ale aerosolilor troposferici din zona urbană Iași, nord-estul României <i>In situ characterization and long-term monitorization of optical and chemical properties of tropospheric aerosols in Iasi urban area, north-eastern Romania</i>
CO-04 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰	ANA-MARIA RUSU (VASILACHE) ¹ CLAUDIU ROMAN ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2}	<i>Cinetica în fază gazoasă cu radicali OH și ozon a unei serii de metil-butenoli în condiții de atmosferă simulată</i> <i>OH radicals and ozone kinetic studies with some methyl-butenols under simulated atmospheric conditions</i>
CO-05 15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	CIPRIAN-PAUL MĂIREAN ¹ CLAUDIU ROMAN ^{1,2} IUSTINIAN-GABRIEL BEJAN ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2}	Studiul cinetic privind reactivitatea unor esteri <i>cis</i> -3-hexenilici cu radicalii OH în fază gazoasă <i>Gas-phase kinetic study of some selected cis-3-hexenyl esters with the OH radicals</i>
CO-06 15 ²⁰ – 15 ⁴⁰	LAURENTIU-VALENTIN SOROAGA ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2}	Evaluarea incertitudinii extinse în cuantificarea metalelor rare ale pământului prin spectrometrie de masă cu plasma cuplată inductiv <i>Evaluation of the extended uncertainty for the quantification of rare earth elements by inductively coupled plasma-mass spectrometry</i>
CO-07 15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	CORNELIA AMARANDEI ^{1,2} ROMEO-IULIAN OLARIU ^{1,2} CECILIA ARSENE ^{1,2}	Atribuirea surselor pentru aerosolii organici în zona urbană Iași utilizând metoda trasorului molecular <i>Molecular tracers method applied for sources apportionment of the organic aerosols from the Iasi urban area</i>

Vineri, 12 NOIEMBRIE 2021

Locație: Facultatea de Chimie, Amfiteatrul P3/on-line
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

SESIUNE DE POSTERE		
9 ⁰⁰ – 10 ⁵⁰	Moderatori: Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU ¹ Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE ^{1,2}	
P-01 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	RALUCA Ș. DĂNILĂ ¹ MARIA IGNAT ¹ ROXANA M. AMĂRANDI ³ AUREL PUI ¹	Sinteza, caracterizarea și aplicabilitatea unor nanocompozite magnetice de tipul MFe ₂ O ₄ @HaP, unde M= Co, Cu, Mg, Mn, Ni <i>Synthesis, characterization and applicability of magnetic nanocomposites of MFe₂O₄@HaP, where M= Co, Cu, Mg, Mn, Ni</i>
P-02 9 ¹⁰ – 9 ²⁰	IOANA RADU ¹ INA TURCAN ⁶ ALEXANDRU V. LUKACS ⁷ AUREL PUI ¹	Nanoferrite de zinc-mangan substituie cu Gd ³⁺ ca senzori pentru acetonă <i>Gadolinium (Gd³⁺) substituted zinc-manganese nanoferrites as acetone sensors</i>
P-03 9 ²⁰ – 9 ³⁰	CLAUDIU ROMAN ^{1,2} , CECILIA ARSENE ^{1,2} IUSTINIAN GABRIEL BEJAN ^{1,2} ROMEO IULIAN OLARIU ^{1,2}	Determinarea constantelor de fotoliză și a constantelor de viteză de reacție cu radicali OH a nitrocatecholilor <i>Investigations on the gas-phase photolysis and OH radical kinetics of nitrocatechols</i>
P-04 9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	MĂDĂLINA MIHAELA BARZU ^{1,8} CLAUDIU-AUGUSTIN GHIORGHITĂ ⁸ DOINA HUMELNICU ¹ MARIA VALENTINA DINU ⁸	Prepararea și caracterizarea unor hidrogeluri multifuncționale poroase pe bază de chitosan reticulate cu formaldehidă <i>Preparation and characterization of multifunctional porous chitosan-based hydrogels by formaldehyde-mediated cross-linking</i>

<p>P-05 9⁴⁰ – 9⁵⁰</p>	<p>FLORENTINA CRISTINA BEZERCU^{1,8} MARIA MARINELA LAZĂR⁸ DOINA HUMELNICU¹ MARIA VALENTINA DINU⁸</p>	<p>Proprietățile de umflare ale unor hidrogeluri ionice obținute prin tehnica de autoasamblare indusă de segregarea gheții <i>Swelling properties of some ionic hydrogels obtained by ice-segregation-induced self-assembly technique</i></p>
<p>P-06 9⁵⁰ – 10⁰⁰</p>	<p>GEORGIANA NEGRU¹ LAURE KAMUS⁹ ELENA BÎCU¹ SERGIU SHOVA⁸ BOUALEM SENDID⁹ FAUSTINE DUBAR⁹ ALINA GHINET^{1,10,11}</p>	<p>O nouă serie de hidrazone cu activitate antifungică împotriva speciilor <i>Candida</i> <i>A new series of hydrazones with antifungal activity against Candida species</i></p>
<p>P-07 10⁰⁰ – 10¹⁰</p>	<p>ROXANA CIORTEANU¹ VASILICHIA ANTOCI¹ DORINA AMĂRIUCĂI-MANTU¹ CĂTĂLINA CIOBANU² VIOLETA MANGALAGIU² IONEL I. MANGALAGIU^{1,2}</p>	<p>O nouă cale de obținere a sărurilor cuaternare cu scheletulf sulfanilamidă-benzimidazolic <i>A new pathway to obtain quaternary salts with sulfanilamide-benzimidazole skeleton</i></p>
<p>P-08 10¹⁰ – 10²⁰</p>	<p>ANDREEA ZUBAȘ¹ ALINA GHINEȚ^{1, 10, 11} SERGIU SHOVA⁸ ELENA BÎCU¹</p>	<p>Utilizarea unui nou dipolarofil de tip alchină activată în sinteza unor noi derivați indolizini <i>A new electron-deficient alkyne as dipolarophile in the synthesis of new indolizine derivatives</i></p>
<p>P-09 10²⁰ – 10³⁰</p>	<p>ȘTEFANIA-CLAUDIA JITARU¹ COSMIN STEFAN MOCANU¹ ROBERT-VASILE GRADINARU¹ BRÎNDUȘA-ALINA PETRE^{1,3} GABI DROCHIOIU¹</p>	<p>O peptidă inspirată din natură: sinteza, caracterizarea și interacțiunea cu ionii de cupru <i>An inspired natural peptide: synthesis, characterization and interaction with copper ions</i></p>
<p>P-10 10³⁰ – 10⁴⁰</p>	<p>RĂZVAN GHIARASIM⁸ SORIN-ALEXANDRU IBĂNESCU⁸ NARCISA-LAURA MARANGOCI⁸ ADINA COROABĂ⁸</p>	<p>Nanoparticule magnetice decorate cu poli(2-hidroxietil metacrilat) funcționalizate cu acid folic ca nanopurtător de țintire inteligent prin supraexpunerea receptorului de folat pe suprafața celulelor tumorale</p>

	NATALIA SIMIONESCU ⁸ MARIANA PINTEALĂ ⁸	<i>Magnetic nanoparticles decorated with poly(2-hydroxyethyl methacrylate) functionalized with folic acid as a smart targeting nanocarrier through overexpression of the folate receptor on the surface of tumor cells</i>
P-11 10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	LAURIAN CUCOS ¹ ELENA-LIDIA MOTCO ¹ ALIN C. DIRTU ¹	Determinarea azitromiciniei și tetraciclinei utilizând cromatografia de lichide de înaltă performanță <i>Determination of azithromycin and tetracycline using high performance liquid chromatography</i>
10 ⁵⁰ – 11 ⁰⁰	INCHIDEREA LUCRARILOR	

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, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - 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, General Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, 700483 Iași, România
4	Universitatea Complutense din Madrid, Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmaceutică și Tehnologie a Alimentelor, Madrid, 28040, Spania
5	Universitatea Complutense din Madrid, Institutul Universitar de Farmacie Industrială, Madrid, 28040, Spania
6	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050, Iași, România
7	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
8	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
9	University Lille, CHU Lille, UGSF UMR CNRS 8576, Inserm U1285, Glycobiology in Fungal and Clinical Applications, Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, Franța
10	Junia, Health and Environment, Laboratory of Sustainable Chemistry and Health, F-59000 Lille, Franța.
11	Universitatea 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.

LISTĂ PARTICIPANȚI ORDINE ALFABETICĂ

A	
AMARANDEI Cornelia ^{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, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
AMĂRANDI Roxana ³	Institutul Regional de Oncologie, General Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, 700483 Iași, Romania
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
APARACIO-BLANCO Juan ^{4,5}	Universitatea Complutense din Madrid, Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmaceutică și Tehnologie a Alimentelor, Madrid, 28040, Spania Universitatea Complutense din Madrid, Institutul Universitar de Farmacie Industrială, Madrid, 28040, Spania
APOSTOL Vlad ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, 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, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
B	
BARZU Mihaela Mădălina ^{1,8}	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
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, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
BEZERCU Florentina Cristina ^{1,8}	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
BÎCU Elena ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

C	
CIOBANU Cătălina-Ionica ²	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
CIORTEANU Roxana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
COROABĂ Adina ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
COCOS Laurian ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
D	
DĂNILĂ Raluca ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DINU Maria Valentina ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
DÎRȚU Alin ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DRĂGOI Brîndușa ^{1,3}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul Regional de Oncologie, General Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, 700483 Iași, Romania
DROCHIOIU Gabi ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
DUBAR Faustine ⁹	Univ. Lille, CHU Lille, UGSF UMR CNRS 8576, Inserm U1285, Glycobiology in Fungal and Clinical Applications, Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, Franța
G	
GHIARASIM Răzvan ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
GHINET Alina ^{1,10,11}	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 Universitatea 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.
GHIORGIȚĂ Claudiu-Augustin ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
GRADINARU 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
IBĂNESCU Sorin-Alexandru ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România

IGNAT Maria ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
J	
JITARU Ștefania-Claudia ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
K	
KAMUS Laure ⁹	Universitatea Lille, CHU Lille, UGSF UMR CNRS 8576, Inserm U1285, Glycobiology in Fungal and Clinical Applications, Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, Franța
L	
LAZĂR Maria Marinela ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
LUKACS Aexandru ⁷	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
M	
MANGALAGIU Ionel ^{1,3}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MANGALAGIU Violeta ³	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MARANGOCI Narcisa-Laura ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
MĂIREAN Ciprian-Paul ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MOCANU Ștefan Cosmin ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
MOTCO Elena-Lidia ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
N	
NEGRU Georgiana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
NISTOR Mirela ^{1,3}	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România Institutul Regional de Oncologie, General Henri Mathias Berthelot, nr. 2-4, 700483 Iași, Romania
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, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

P	
PETRE Brîndușa-Alina ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
PINTEALĂ Mariana ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
PUI Aurel ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
R	
RADU Ioana ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, 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, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) – Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), 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	
SENDID Boualem ⁹	Universitatea Lille, CHU Lille, UGSF UMR CNRS 8576, Inserm U1285, Glycobiology in Fungal and Clinical Applications, Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle, Franța
SHOVA Sergiu ⁸	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Aleea Grigore Ghica Voda, nr. 41A, Iași, România
SIMIONESCU Natalia ⁸	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, Institutul de Cercetări Interdisciplinare (ICI) - Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord – Est (CERNESIM), Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România
T	
TORRES-SUAREZ Ana-Isabel ^{4,5}	Universitatea Complutense din Madrid, Facultatea de Farmacie, Departamentul de Farmaceutică și Tehnologie a Alimentelor, Madrid, 28040, Spania Universitatea Complutense din Madrid, Institutul Universitar de Farmacie Industrială, Madrid, 28040, Spania
TURCAN Ina ⁶	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Bd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, 700050, Iași, România
Z	
ZUBAȘ Andreea ¹	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România