



ACADEMIA ROMÂNĂ
Secția de științe chimice

Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară
“Costin D. Nenitescu” al Academiei Române

INVITAȚIE - program

BUCUREȘTI
22-23 septembrie 2022

ACADEMIA ROMÂNĂ
Secția de științe chimice
împreună cu

Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară
“Costin D. Nenițescu” al Academiei Române

Vă invită să participați la simpozionul

120 de ani de la nașterea
Academicianului Costin D. Nenițescu



(1) Sesiunea comemorativă
Joi, 22 septembrie 2022, ora 9.00

(2) Sesiunea de comunicări științifice
Vineri, 23 septembrie 2022, ora 9.00
Aula Academiei Române
Calea Victoriei nr. 125, București

Doamnei/Domnului

Program

9.00 – 13.00 **Acad. Marius Andruh, vicepreședinte al Academiei Române**
„Nenițescu”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară
„Costin D. Nenițescu” , Academia Română

Prof. Luminita Pârvulescu
„Magistrul”
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea
Politehnică București

10.30– 11.00 pauză de cafea

Dr. Alexandru C. Răzuș
„Magistrul nostru; amintirile unui student - doctorand - cercetător”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D.
Nenițescu” Academia Română,

Prof. Dr. Vasile I. Pârvulescu
„Costin D. Nenițescu, părintele catalizei in Romania”
Facultatea de Chimie, Universitatea București

Prof. Dr. Ecaterina Andronescu
„Acad. C.D. Nenițescu - creator de școală, savant, profesor”
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea
Politehnică București

Dr. Petru Filip
„Costin D. Nenițescu: O retrospectivă scientometrică”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D.
Nenițescu”, Academia Română

13.00 – 14.00 pauză de masă

Program **Chair: Dr. Ing. Petru Filip**

14.00 – 14.30 **Acad. Cristian Silvestru**
 „Chimia organometalica a pnictogenilor grei (Sb, Bi) – de la structuri neobișnuite la utilizări potențiale”
 Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes-Bolyai Cluj – Napoca

14.30-14.50 **Prof. Dr. Petre Ioniță**
 „Stable free radicals in materials science”
 Universitatea din București, Facultatea de Chimie,
 Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză

14.50-15.10 **Dr. Simona Nica**
 „Chimia organică în ingineria cristalină a ansamblurilor supramoleculare multifuncționale ”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu” , Academia Română

15.10-15.30 **Dr. Marcel Popa**
 „Compuși heterociclici - sinteză, stereochemie, reactivitate”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română

15.30 – 15.50 pauză de cafea

Chair: Prof. dr. Ion Grosu

15.50 - 16.10 **Dr. Victor Jerca**
 „Materiale Organice Inteligente: Când Chimia Organică Întâlnește Polimerii, Nanoștiința și Medicina”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română

16.10-16.30 **Dr. Calin Deleanu**
 „Un pic de sinteză organică, puțină analiză instrumentală și câteva amintiri din CCO&Friends”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română

16.30-16.50 **Dr. Florina Teodorescu**
„Chimie sustenabilă - valorificarea deșeurilor și a resurselor naturale”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Române

16.50 -17.10 **Conf. Dr. Augustin Madalan**
„Podanzi de tip bază Schiff ca instrumente de recunoaștere moleculară și inginerie cristalină”
Universitatea din București, Facultatea de Chimie

**

Comunicări științifice

23.09.2022

- Program **Chair: Acad. Cristian Silvestru**
- 9.00 - 9.30 **Prof. Dr. Ion Grosu, membru corespondent al Academiei Române**
„The Exciting Journey From Stereochemistry to Host-molecules, Self-assembled Supramolecular Architectures and Organic Molecules with Smart Applications”
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj – Napoca
- 9.30 - 9.50 **Dr. Habil. Mihaela Matache**
„O incursiune în sinteza și aplicațiile compusilor 1,3,4-oxadiazolici”
Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză
- 9.50 - 10.10 **Dr. Cristina Todasca**
„Aplicații RMN în controlul de calitate și autentificarea produselor alimentare românești”
Departamentul de Chimie Organică „Costin Nenițescu” - Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Politehnică București
- 10.10 - 10.30 **Dr. Delia - Laura Popescu**
„Synthesis, Characterization and Biological Activity of Oxidovanadium (V) Coordination Compounds with Schiff Base Ligands”
Universitatea din București, Facultatea de Chimie

10.30 - 10.50 **Andrei Slabu**
„Funcționalizarea uleiurilor vegetale în cataliză eterogenă”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”,
Academia Română

10.50 – 11.10 *pauză de cafea*

Chair: Dr. Ing. Dumitru-Mircea Vuluga

11.10 - 11.30 **Robert Tincu**
„Transportori Lipidici Nanostructurati Hibridi pentru Încapsularea
Piperinei”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”,
Academia Română

11.30 -11.50 **Emilian Ghibu**
„Hidrogeluri Inteligente pentru Eliberarea de Compuși Biologic Activi”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”,
Academia Română

11.50 – 12.10 **Alexandru Molenta**
„2-Izopropenil-2-Oxazolina Platformă Versatilă pentru Sinteza de
Monomeri Funcționali”
Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”,
Academia Română

12.10 – 12.30 **Conf. Dr. Matei Raicopol**, Ciprian V. Florea, George O. Buică, Mădălina
A. Pandele, Andra M. Onaș, Anamaria Hanganu, Manuela E. Voicu
„Sinteza, caracterizarea și aplicațiile analitice ale unui metalo-ligand
redox-activ din clasa tiosemicarbazonelor”
Departamentul de Chimie Organică „Costin Nenițescu” - Facultatea de
Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Politehnică București

12.30 – 13.00 *pauză de masă*

Chair: Dr. Simona Nica

13.00-13.20 **Dr. Catalin Maxim**
„Chiralitate versus Achiralitate în complecși de Cu(II) construiți cu liganzi
de tip bază Schiff”
Universitatea din București, Facultatea de Chimie

- 13.20 -13.40 **Dr. Ruxandra Gheorghe**
 „Complecși heterometalici chirali Cr(III)-Mn(III) construiți pe baza cărămizii moleculare clasice [Cr(bipy)(C₂O₄)₂]-: sinteză, structuri cristaline, proprietăți magnetice și optice”
 Universitatea din București, Facultatea de Chimie
- 13.40 – 14.00 **Dr. Andreea Dogaru**
 „Sinteză organică supramoleculară de materiale azulenice”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu” , Academia Română
- 14.00 – 14.20 **Mihai Răducă**
 „Sintetizând radicali nitronil nitroxid compartimentali și compuși binucleari de la 2,6-bis(hidroximetil)-p-crezol”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu” , Academia Română
- 14.20 – 14.30 pauză de cafea
- Chair: Dr. Ing. Calin Deleanu**
- 14.30 – 14.50 **Cristian A. Spinu**
 „Sinteza și caracterizarea complecșilor metalici care conțin liganzi nitronil nitroxid proveniți de la nitro-o-vanilină”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română
- 14.50 -15.10 **Dr. Mihai Deleanu**
 „Sinteza în fază solidă a peptidelor β-amiloide utilizate pentru monitorizarea agregării prin intermediul analizei de dispersie Taylor”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română
- 15.10 –15.30 **Catalin Duduianu**
 „Estimarea variabilității induse experimental în studiile de metabolomică RMN”
 Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română
- 15.30 – 15.50 **Dr. Oana Leonte**
 „Homage on the 120th anniversary of his birthday
 The Memorial House and the Mini Conference Center
 "C.D. Nenițescu", an opportunity”