



ACADEMIA ROMÂNĂ  
Secția de științe chimice

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

Cu prilejul simpozionului  
vă invităm să vizitați  
expoziția de documente  
din arhiva  
Profesorului Costin D. Nenitescu

## INVITAȚIE – PROGRAM

ACADEMIA ROMÂNĂ  
Calea Victoriei nr. 125, București, Sector 1, 010071

BUCUREȘTI  
22-23 septembrie 2022

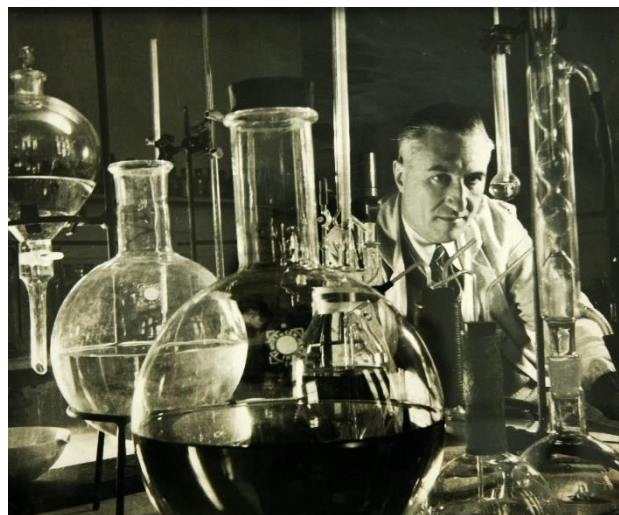
**ACADEMIA ROMÂNĂ**  
**Secția de științe chimice**  
și

22.09.2022

**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**



**Sesiune comemorativă**

Joi, 22 septembrie 2022, ora 9:00

**Sesiune de comunicări științifice**

Joi, 22 septembrie 2022, ora 14:00

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

**Acad. Ionel Haiduc**  
„Omagiu Academicianului Costin D. Nenițescu“

**Prof. Luminița Pârvulescu**  
„Magistrul“  
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea  
„Politehnica“, 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 în România“  
Facultatea de Chimie, Universitatea din București

**Prof. dr. Ecaterina Andronescu**  
„Acad. C.D. Nenițescu – creator de școală, savant, profesor“  
Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea  
„Politehnica“, București

**Dr. ing. 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     | <b><u>Chair: Dr. ing. Petru Filip</u></b>                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.00-14.30 | <b>Acad. Cristian Silvestru</b><br>„Chimia organometalică a pnictogenilor grei (Sb, Bi) – de la structuri neobișnuite la utilizări potențiale”<br>Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca |
| 14.30-14.50 | <b>Prof. dr. Petre Ioniță</b><br>„Stable free radicals in materials science”<br>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză                                             |
| 14.50-15.10 | <b>Dr. Simona Nica</b><br>„Chimia organică în ingineria cristalină a ansamblurilor supramoleculare multifuncționale”<br>Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română                        |
| 15.10-15.30 | <b>Dr. Marcel Popa</b><br>„Compuși heterociclici – sinteză, stereochemie, reactivitate”<br>Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română<br><br><i>15.30 – 15.50 pauză de cafea</i>          |
|             | <b><u>Chair: Prof. dr. Ion Grosu</u></b>                                                                                                                                                                                               |
| 15.50-16.10 | <b>Dr. Victor Jerca</b><br>„Materiale organice inteligente: când chimia organică întâlnește polimerii, nanoștiința și medicina”<br>Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „Costin D. Nenițescu”, Academia Română             |
| 16.10-16.30 | <b>Dr. ing. Călin Deleanu</b><br>„Un pic de sinteză organică, puțină analiză instrumentală și câteva amintiri din CCO&Friends”<br>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 Română

16.50-17.10 **Conf. dr. Augustin Mădălan**  
„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     | <b><u>Chair: Acad. Cristian Silvestru</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.00-9.30   | <b>Prof. dr. Ion Grosu, membru corespondent al Academiei Române</b><br>„The Exciting Journey From Stereochemistry to Host-molecules, Self-assembled Supramolecular Architectures and Organic Molecules with Smart Applications”<br>Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca |
| 9.30-9.50   | <b>Dr. habil. Mihaela Matache</b><br>„O incursiune în sinteza și aplicațiile compușilor 1,3,4-oxadiazolici”<br>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză                                                                                               |
| 9.50-10.10  | <b>Dr. Cristina Todașcă</b><br>„Aplicații RMN în controlul de calitate și autentificarea produselor alimentare românești”<br>Departamentul de Chimie Organică „Costin Nenițescu” – Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea „Politehnica”, București                                             |
| 10.10-10.30 | <b>Dr. Delia-Laura Popescu</b><br>„Synthesis, Characterization and Biological Activity of Oxidovanadium (V) Coordination Compounds with Schiff Base Ligands”<br>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 Țincu**  
„Transportori lipidici nanostructurați 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 „Politehnica”, București

12.30 – 13.00 *pauză de masă*

**Chair: Dr. Simona Nica**

13.00-13.20 **Dr. Cătălin 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)(C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]-: sinteză, structuri  
cristaline, proprietăți magnetice și optice”  
Universitatea din București, Facultatea de Chimie

13.40-14.00 **Dr. Andreea Dogaru**  
„Sinteza 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. Călin 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 **Cătălin 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”