

Stimată/e Doamnă / Domn

Institutul de Chimie Vă aduce la cunoștință, că la 4 august 2021 s-ar fi împlinit **90 de ani de la nașterea Ilustrului Savant, Eminentului Chimist, Nicolae GĂRBĂLĂU**, academician, doctor habilitat în științe chimice, profesor universitar, laureat al Premiului de Stat în domeniul Științei și Tehnicii, distins cu Ordinul „Gloria Muncii”, Doctor Honoris Causa al Universității de Vest din Timișoara, deținător al Medaliei „N.S. Kurnakov” (Rusia), fondator al Școlii științifice în domeniul chimiei compușilor coordinativi, macrociclici și supramoleculari, deținător al premiilor și medalilor obținute la diverse Expoziții și Saloane de Inventică din țară și de peste hotare.

Academicianul Nicolae GĂRBĂLĂU rămâne, incontestabil, o personalitate notorie în domeniul chimiei anorganice și coordinative recunoscută și înalt apreciată la nivel mondial. Echipa de cercetători condusă de către Dumnealui a participat la realizarea diverselor proiecte finanțate prin intermediul Programelor internaționale NATO, INTAS, CRDF-MRDA, SCOPES ș.a.

Profesorul Nicolae GĂRBĂLĂU a fost membru al Consiliului European pentru Spectroscopia de masă, al Asociației Europene „Euroscience”, al Directoratului Uniunii Internaționale a Cristalografilor, Președinte al Comitetelor științifice a Conferinței Internaționale „Metode fizice în chimia coordinativă și supramoleculară”, „Conferinței Internaționale în chimia coordinativă „I. Ciugaev”, „Simpozionului Moldo-Polonez-Ucrainean în chimia supramoleculară” și alte Conferințe în domeniul chimiei desfășurate în România, Rusia, Ucraina, Finlanda, etc.

Vă adresăm invitația de a ne onora cu prezența la Seminarul științific dedicat comemorării Academicianului Nicolae GĂRBĂLĂU – Patriarhul chimiei coordinative în Republica Moldova,

care se va desfășura la **4 august 2021, ora 9:00, în regim online, prin intermediul platformei Zoom:**
<https://us02web.zoom.us/j/82817642500?pwd=Z3RWaG96Y3YzbHlzUWVWRUwxcDJydz09>

PROGRAM

Moderator:

Doctor habilitat Ion BULHAC,
șeful laboratorului Chimia Coordinativă

I. CUVÂNT DE DESCHIDERE

1. Academician Ion TIGHINEANU, Președintele AȘM
2. Doctor habilitat Aculina ARÎCU, Directorul Institutului de Chimie
3. Academician Gheorghe DUCA, Directorul Centrului Chimie Fizică și Anorganică, Institutul de Chimie
4. Academician Tudor LUPAȘCU, Directorul Centrului Chimie Ecologică și Protecție a Mediului Ambient, Institutul de Chimie

II. SCHIȚE VIDEO

Emisiunea „Aniversări”. Înregistrare preluată din arhiva televiziunii naționale TV Moldova 1.

III. COMUNICĂRI (câte 20-30 min)

1. **Tiosemicarbazone și compuși coordinativi cu proprietăți biologice**
Academician Aurelian GULEA,
Universitatea de Stat din Moldova

2. **Complexitatea în ascensiune: de la carboxilați trinucleari la complecși heteropolinucleari cu diverse topologii**
Profesor Crigore TIMCO, Universitatea din Manchester, Marea Britanie
3. **Gânduri de jubileu: ecou de amintiri de acum câteva decenii**
Dr. Julieta GRĂDINARU, Institutul de Chimie, Universitatea din Neuchatel, Elveția
4. **Designul polimerilor coordinativi**
Dr. Svetlana BACA, Institutul de Fizică Aplicată, Republica Moldova
5. **Oximați mono-, di- și polimerici ai unor metale de tranziție ce conțin azot, sulf sau oxigen: sinteză, structură și proprietăți**
Dr. Eduard COROPCEANU, Universitatea de Stat din Tiraspol, Republica Moldova
6. **Echipa Gărbălău și serendipitatea: șansa favorizează doar mințile pregătite**
Tudor JOVMIR, Institutul de Chimie, Republica Moldova
7. **Academicianul Nicolae GĂRBĂLĂU – file din viață în imagini**
Dr. Maria COCU, Institutul de Chimie, Republica Moldova

IV. CUVINTE DE OMAGIERE

Contacte:

Institutul de Chimie, str. Academiei 3,
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova

Web: www.ichem.md

E-mail: ichem@ichem.md;

ionbulhac@yahoo.com; mariacocu@gmail.com

Informația despre eveniment poate fi accesată:

<https://ichem.md/seminar-stiintific-academician-Nicolae-Garbalau>

Evenimentul este organizat în cadrul proiectului cu cifrul: 20.80009.5007.28 din „Program de Stat 2020-2023”, finanțat de ANCD.

CURRICULUM VITAE

Născut la **4 august 1931**
or. Bălți, Republica Moldova

- 1939-1949** Școala medie nr. 1 din or. Bălți
- 1949-1955** Student, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie
- 1955-1958** Inginer principal la Uzina de motoare avia din Zaporojie (Ucraina)
- 1958-1961** Doctorand, Institutul de Chimie al AȘM
- 1961-1964** Cercetător științific inferior, laboratorul Chimie Anorganică, Institutul de Chimie AȘM
- 1964** Doctor în științe chimice
- 1964-1965** Șef adjunct al Laboratorului Central al Combinatului de producere a Compușilor Metalelor Rare din or. Verhneia-Pâșma, regiunea Ecaterinburg, Federația Rusă
- 1965-1973** Cercetător științific, laboratorul Chimie Anorganică, Institutul de Chimie AȘM
- 1973** Doctor habilitat în științe chimice
- 1973-1978** Șeful Catedrei Chimie anorganică a Universității de Stat din or. Chișinău
- 1978** Profesor universitar
- 1978-2006** Șeful laboratorului Chimia Compușilor Coordinativi, Institutul de Chimie al AȘM
- 1985-1995** Director adjunct al Institutului de Chimie al AȘM
- 1993** Membru corespondent al AȘM
- 1995** Membru titular al AȘM
- 1995-2001** Director al Institutului de Chimie al AȘM
- 20.02.2006** A plecat din viață

Academicianul Nicolae GĂRBĂLĂU - savant ilustru în domeniul chimiei anorganice, chimiei compușilor coordinativi, macrociclici și supramoleculari.

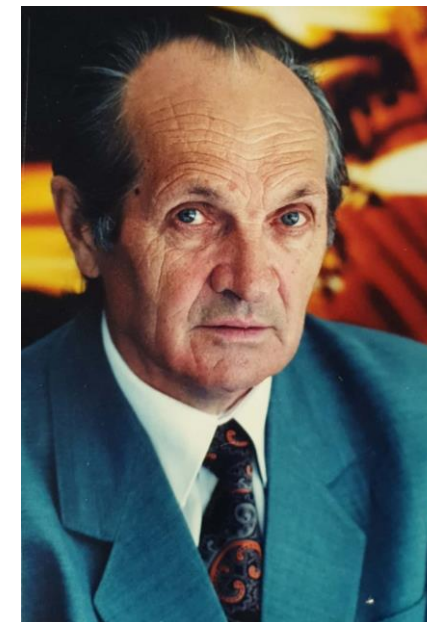
Domnia sa este fondatorul *Școlii științifice în domeniul chimiei compușilor coordinativi, macrociclici și supramoleculari*. Prin cercetările sale a contribuit la rezolvarea originală a problemei privind sinteza compușilor coordinativi prin folosirea, de rând cu procedeele tradiționale, a metodelor noi – **sinteza templată** a speciilor, reacțiilor topochemice, polimerizarea compușilor coordinativi în stare gazoasă, în solvenți inerți etc.

A elaborat metode de obținere a compușilor metalomacrociclici și a predecesorilor acestora, a materialelor polinucleare și supramoleculare cu proprietăți utile în microelectronică, optică, industrie textilă, biologie, medicină, agricultură etc.; a aplicat pe larg spectroscopia moleculară, electronică, nucleară, de masă, studiile cu raze X, magneto- și termochimie etc., pentru determinarea compoziției, structurii și proprietăților compușilor obținuți; a contribuit la valorificarea compușilor obținuți pentru prepararea metalelor extrapure și folosirea lor în calitate de modificatori ai reacțiilor chimice (catalizatori la solidificarea rășinilor epoxidice, la vopsirea stofelor, inhibitori ai proceselor de coroziune); a obținut coloranți specifici pentru mase plastice și fibre poliacrilamidice, materiale cu proprietăți magnetice specifice, magneți moleculari, substanțe pentru aplicații medico-biologice etc.

Academicianul Nicolae GĂRBĂLĂU a publicat patru monografii: *Реакции на матрицах* (1980); *Масс-спектрометрия координационных соединений* (1984, în colab.); *Темплатный синтез макроциклических соединений* (1990, în colab.); *Template Synthesis of Macrocyclic Compounds* (1999, în colab.) și peste 600 de studii și articole științifice. Deține 32 de brevete de invenție.

Prin îndrumarea și conducerea științifică a prof. GĂRBĂLĂU au fost pregătite și susținute 29 de teze de doctor și două teze de doctor habilitat în științe chimice.

INSTITUTUL DE CHIMIE MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII



SEMINAR ȘTIINȚIFIC Comemorarea Academicianului Nicolae GĂRBĂLĂU- Patriarhul chimiei coordinative în Republica Moldova

90 de ani de la naștere

Chișinău, 4 august 2021