



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI  
FACULTATEA de CHIMIE



CENTRUL DE ÎNVĂȚARE AL UNIVERSITĂȚII  
„ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI



# Sesiunea Națională Metodico-Științifică METODE ȘI MIJLOACE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CHIMIE



Ediția a 53-a, 15 noiembrie 2025

Centrul de Învățare al Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași

## Organizator

Universitatea  
“Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
FACULTATEA DE CHIMIE



## Coorganizatori

Inspectoratele Școlare Județene  
Centrul de Învățare al Universității  
“Alexandru Ioan Cuza” din Iași

<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/mmic2025>

## **COMITETUL DE ORGANIZARE**

**Președinte: Lect. univ. dr. Carmen MÎȚĂ**

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

### **Membri:**

Lect. univ. dr. Rodica-Liliana BUHĂȚEANU

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Lect. univ. dr. Ioana-Aurelia GORODEA

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Lect. univ. dr. Mirela GOANȚĂ

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Lect. univ. dr. pr. Bogdan-Constantin NECULAU

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Prof. gr. I Ada Ionela BURESCU

*Inspector Școlar Chimie ISJ Iași*

*Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu” Iași*

### **Secretariat:**

Stud. masterand Gabriela-Cristina ȘTIR

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Stud. masterand Paula CREȚU

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Ing. Gabriela PAVELESCU

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

**Centrul de Învățare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași**

Casa Miclescu, Bulevardul Carol I, nr. 22, 700481 Iași

*(în spatele Corpului B)*

## COMITETUL ȘTIINȚIFIC

**Președinte: Conf. univ. dr. Dalila BELEI**

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

**Membru de onoare:**

Conf. univ. dr. Dănuț-Gabriel COZMA

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

**Membri:**

Prof.univ. dr. Aurel PUI

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Prof. univ. dr. Doina HUMELNICU

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Lect. univ. dr. pr. Bogdan-Constantin NECULAU

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

Prof. gr. I Lavinia GÎM

*Liceul teoretic „Ion Luca” Vatra Dornei*

## Afilierea participanților

1. *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr.11, 700506 Iași*
2. *Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Bd. Carol I, nr.11, 700506 Iași*
3. *Liceul Tehnologic „Dimitrie Leonida” Iași, Bd. Socola, nr. 188-190, 700256, Iași*
4. *Școala Gimnazială Vânători, 707575 com. Vânători, jud. Iași*
5. *Inspectoratul Școlar Județean Iași, Str. Nicolae Bălcescu, nr. 26, 700117 Iași*
6. *Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu” Iași, Str. Oastei, nr. 1, 700478 Iași*
7. *Liceul Teoretic „Miron Costin” Iași, Str. Mușatini, nr. 12, 700591 Iași*
8. *Școala Gimnazială nr. 42 “Nicolae Iorga”, Str. Hlincea, nr. 7, 700716 Iași*
9. *Liceul Teoretic „Ion Neculce” Iași, Str. Romană, nr. 30, 700312 Iași*
10. *Colegiul Național Pedagogic „Vasile Lupu” Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 46, 700489 Iași*
11. *Gimnaziul nr. 3 din Bălți, Str. Sorocii, nr. 21, Bălți, Republica Moldova*
12. *Liceul Teoretic „Maxim Gorki” din Bălți, Bd. Mihai Eminescu, nr. 4, MD-3100, Bălți, Republica Moldova*
13. *Universitatea Pedagogică de Stat „ Ion Creangă” din Chișinău, Centrul de Formare Continuă și Leadership, Str. Ion Creangă, nr. 1, MD-2069, Chișinău, Republica Moldova*
14. *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică Iași, Șos. Iași-Ciurea km 5, 700756 Iași*
15. *Centrul de Creație pentru Copii „Miron Blanc” din Bălți, str. A. Hâjdău, nr. 6, Bălți, Republica Moldova*
16. *Școala Gimnazială nr. 1 Delești, 737175 comuna Delești, jud. Vaslui*

# Sâmbătă, 15 Noiembrie 2025

## Centrul de Învățare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup>		<b>ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR</b>	
9 <sup>30</sup> – 9 <sup>35</sup>		<b>CUVÂNT DE DESCHIDERE</b> Conf. univ. dr. Dalila BELEI <sup>1</sup> Prodecan al Facultății de Chimie	
9 <sup>35</sup> – 11 <sup>35</sup>		Moderatori: Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI <sup>1</sup> , Lect. univ. dr. Carmen MÎȚĂ	
CP-01 9 <sup>35</sup> – 10 <sup>05</sup>		<b>CONFERINȚA</b> Lect. univ. dr. Bogdan-Constantin NECULAU <sup>2</sup> Timpul educațional-valoare, eficiență, provocări	
CP-02 10 <sup>05</sup> – 10 <sup>35</sup>		<b>CONFERINȚA</b> Conf. univ. dr. Dănuț-Gabriel COZMA <sup>1</sup> Predarea-învățarea creativă a Chimiei (PICC)	
CO-01	10 <sup>35</sup> – 10 <sup>50</sup>	Elena CAZAN <sup>3</sup> Ana-Maria BÎRGOANU <sup>1</sup>	Reacții care aprind interesul: vocea elevilor
CO-02	10 <sup>50</sup> – 11 <sup>05</sup>	Gabriela Paraschiva MOCĂNIȚA <sup>4</sup> Nicoleta CORNEI <sup>1</sup>	Experimentul de laborator în studiul unității de învățare “Oxizi”
CO-03	11 <sup>05</sup> – 11 <sup>20</sup>	Paula CREȚU <sup>1</sup>	Viteza de reacție – concept și aplicații în procesul didactic
CO-04	11 <sup>20</sup> – 11 <sup>35</sup>	Bogdan-Constantin NECULAU <sup>2</sup> Ana-Maria PUȘCĂ <sup>1</sup>	Exigențe ale utilizării conversației ca metodă didactică la disciplina Chimie
11 <sup>35</sup> – 12 <sup>00</sup>		<b>PAUZĂ DE CAFEA</b>	
12 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>		Moderatori: Lect. univ. dr. Ioana-Aurelia GORODEA <sup>1</sup> , Lect. univ. dr. Mirela GOANȚĂ <sup>1</sup>	
CO-05	12 <sup>00</sup> – 12 <sup>15</sup>	Ada-Ionela BURESCU <sup>5,6</sup>	Promovarea performanței în Chimie: de la Olimpiada Națională la Cariera didactică.
CO-06	12 <sup>15</sup> – 12 <sup>30</sup>	Doina CAZAN <sup>3</sup>	Mentoratul pedagogic între îndrumare și dezvoltare profesională
CO-07	12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	Corina CONDREA <sup>7</sup>	Rolul mentorului în formarea competențelor didactice: reflecții din experiența practicii pedagogice.
CO-08	12 <sup>45</sup> – 13 <sup>00</sup>	Cristina RUSU <sup>8</sup>	Impactul studiului Chimiei asupra elevilor. Studiu de caz.

CO-09	13 <sup>00</sup> – 13 <sup>15</sup>	Maria-Elena DĂNĂILĂ <sup>1</sup>	Consolidarea calculelor pe baza formulei chimice prin joc didactic
CO-10	13 <sup>15</sup> – 13 <sup>30</sup>	<u>Violeta Elena COPCIA</u> <sup>9</sup> Claudia Mihaela HRISTODOR <sup>10</sup>	Starea învățământului românesc – între realitate și responsabilitate.
CO-11	13 <sup>30</sup> – 13 <sup>45</sup>	<u>Iurie UNGUREANU</u> <sup>11,12</sup> Elena PRUNICI <sup>13</sup> Marian BURDUCEA <sup>14</sup> Rodica UNGUREANU <sup>15</sup>	Perspectiva managerială inovatoare în educație: necesitate, viziune prospectivă și acțiune managerială aplicată.
CO-12	13 <sup>45</sup> – 14 <sup>00</sup>	Andreea HURDUC <sup>16</sup>	Rolul jocului didactic în predarea Chimiei
CO-13	14 <sup>00</sup> – 14 <sup>15</sup>	Dalila BELEI <sup>1</sup>	Curriculumul de Chimie în noua paradigmă educațională: competențe, conținuturi, abordări.
14 <sup>15</sup> – 14 <sup>25</sup> ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR			