



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 BUHĂCEANU

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

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

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