1860-2026
166
UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA“ din IAȘI
FACULTATEA de CHIMIE

Sesiunea Națională Metodico-Științifică

METODE ȘI MIJLOACE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CHIMIE



Ediția a 54-a, 14 noiembrie 2026

PROGRAMUL SESIUNII

Organizator

FACULTATEA DE CHIMIE

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Coorganizatori

Inspectoratele Școlare Județene

Centrul de învățare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

SESIUNEA NAȚIONALĂ METODICO-ȘTIINȚIFICĂ

METODE ŞI MIJLOACE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PENTRU CHIMIE

EDIŢIA a 54-a

EVALUAREA COMPETENȚELOR în CHIMIE – de la abordarea teoretică la aplicabilitate

Iași

14 noiembrie 2026

COMITETUL DE ORGANIZARE

Preşedinte: Conf. univ. dr. Dalila BELEI
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Membri:

Conf. univ. dr. Alin-Constantin DÎRȚU
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Prof. gr. I dr. Cecilia FOIA
Inspector Școlar Chimie ISJ Iași
Colegiul Național „Mihai Eminescu" Iași

Lect. univ. dr. Rodica-Liliana BUHĂCEANU
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Lect. univ. dr. Ioana-Aurelia GORODEA
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Prof. gr. I dr. Daniela DUMITRAȘ
Colegiul Național „Emil Racoviță" Iaşi

Secretariat:

Asist. univ. dr. Laura DARIE-ION
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Stud. mastrerand Gabriela-Cristina ȘTIR
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Stud. masterand Paula CREȚU
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie

Amfiteatrul „Petru Bogdan"

Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 Iași

COMITETUL ŞTIINŢIFIC

Preşedinte: Conf. univ. dr. Carmen MÎȚĂ
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Membru de onoare:

Conf. univ. dr. Dănuț-Gabriel COZMA
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Membri:

Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Prof. univ. dr. Doina HUMELNICU
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Lect. univ. dr. pr. Bogdan-Constantin NECULAU
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Lect. univ. dr. Mirela GOANȚĂ
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Conf. univ. dr. Dorina MANTU-AMĂRIUCĂI
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi

Prof. gr. I dr. Ada Ionela BURESCU
Colegiul Național „Garabet Ibrăileanu" Iași

Prof. gr. I Camelia-Corina CONDREA
Liceul teoretic „Miron Costin" Iași

Afilierea participanţilor

1. *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Chimie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506 Iaşi*
2. *Universitatea „AIexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţe ale Educaţiei, Bd. Carol I, nr.11, 700506 Iaşi*
3. *Colegiul Naţional „Mihai Eminescu" Iaşi, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 10, 700454 Iaşi, jud. Iaşi*
4. *Inspectoratul Şcolar Judeţean, Iaşi, str. Nicolae Bălcescu, nr. 26, cod 700117 Iaşi, jud. Iaşi*
5. *Colegiul Naţional „Garabet Ibrăileanu" Iaşi, str. Oastei, nr. 1, 700478 Iaşi, jud. Iaşi*
6. *Liceul Teoretic „Miron Costin" Iaşi, str. Muşatini, nr. 12, 700591 Iaşi, Jud. Iaşi*
7. *Şcoala Gimnazială nr. 42 „Nicolae Iorga", str. Hlincea, nr. 7, 700716 Iaşi, jud. Iaşi*
8. *Colegiul Naţional „Emil Racoviţă", str. Aleea Nicolina, nr. 4, 700221 Iaşi, jud. Iaşi*
9. *Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil", str. Petre Andrei, nr. 9, 700496 Iaşi, jud. Iaşi*
10. *Universitatea „AIexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, nr.11, 700506 Iaşi*
11. *Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava, str. Dimitrie Cantemir, nr. 5, 720198 Suceava, jud. Suceava*
12. *Şcoala Gimnazială „Veronica Micle" Iaşi, str. Şoseaua Bucium, nr. 72, 700285, jud. Iaşi*
13. *Colegiul Naţional „Vasile Alecsandri" Iaşi, str. Costache Negri, nr. 50, 700071 Iaşi, jud. Iaşi*
14. *Şcoala Gimnazială nr. 1 Deleşti, 737175 comuna Deleşti, jud. Vaslui*
15. *Colegiul Naţional „Mihai Eminescu" Suceava, str. Mărăşeşti, nr. 57, 720214 Suceava, jud. Suceava*
16. *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Staţiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Acvacultură şi Ecologie Acvatică Iaşi, Şos. Iaşi-Ciurea km 5, 700756 Iaşi*
17. *Liceul Teoretic „Maxim Gorki" din Bălţi, Bd. Mihai Eminescu, nr. 4, MD-3100, Bălţi, Republica Moldova*
18. *Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă" din Chişinău, Centrul de Formare Continuă şi Leadership, str. Ion Creangă, nr. 1, MD-2069, Chişinău, Republica Moldova*
19. *Centrul de Creaţie pentru Copii „Miron Blanc" din Bălţi, str. A. Hâjdău, nr. 6, Bălţi, Republica Moldova*

Sâmbătă, 14 Noiembrie 2026

Facultatea de Chimie, Amfiteatrul „Petru Bogdan”

(ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/4699428714)

8^{30} – 9^{00}		**ÎNREGISTRAREA PARTICIPANŢILOR**	
9^{00} – 9^{10}		**CUVÂNT DE DESCHIDERE** **Conf. univ. dr. Alin-Constantin DÎRŢU[1]** **Decan al FACULTĂŢII DE CHIMIE** **Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi**	
9^{10} – 10^{45}		**Sesiunea 1** Moderatori: Conf. univ. dr. Simona CUCU-MAN[1], Conf. univ. dr. Nicoleta CORNEI[1]	
CP-01	9^{10} – 9^{30}	Bogdan-Constantin NECULAU[2]	Rolul formării continue în obţinerea performanţelor şcolare
CO-01	9^{30} – 9^{45}	Cecilia FOIA[3,4]	Locul disciplinei chimie în noile planuri cadru de învăţământ
CO-02	9^{45} – 10^{00}	Ada Ionela BURESCU[5]	Pasiune, muncă şi excelenţă în chimie
CO-03	10^{00} – 10^{15}	Camelia-Corina CONDREA[6]	Dezvoltarea competenţelor profesionale ale elevilor prin studierea aplicaţiilor practice ale compuşilor chimici
CO-04	10^{15} – 10^{30}	Cristina RUSU[7] Florina BACIU[7]	Importanţa activităţilor outdoor în învăţarea ştiinţelor naturii
CO-05	10^{30} – 10^{45}	Daniela Mihaela DUMITRAŞ[8]	Racoviţiştii la CHIMI-E: un univers educaţional virtual dedicat pasiunii pentru ştiinţe
10^{45} – 11^{15}		**PAUZĂ DE CAFEA**	
11^{15} – 13^{15}		**Sesiunea 2** Moderatori: Conf. univ. dr. Carmen MÎŢĂ[1], Lect. univ. dr. Ioana-Aurelia GORODEA[1]	
CO-06	11^{15} – 11^{30}	Dănuţ-Gabriel COZMA[1]	Măsurarea în Ştiinţele Educaţiei
CO-07	11^{30} – 11^{45}	Nicoleta CORNEI[1], Dalila BELEI[1], Brîndușa-Alina PETRE[1]	UAIC4STEAM: model de colaborare pentru dezvoltarea educaţiei steam în licee
CO-08	11^{45} – 12^{00}	Lăcrămioara POPA[9]	CHROMAVER – de la reacţia chimică la algoritmul digital: învăţarea prin cercetare în context STEAM
CO-09	12^{00} – 12^{15}	Marius MIHĂŞAN[10]	Modele moleculare imprimate 3D şi învăţarea la studenţi: trei ani de dovezi şi o invitaţie la extinderea în alte discipline

CO-10	**12^{15} – 12^{30}**	Georgeta-Mihaela AGAPI[11], Romina-Nicoleta TURLUIEANU[1], Simona-Maria CUCU-MAN[1]	Strategii de abordare a învățării diferențiate prin utilizarea inteligenței artificiale
CO-11	**12^{30} – 12^{45}**	Elena BEȘLIU[1,4,12]	Strategii didactice diferențiate în managementul mutismului selectiv asociat cu dizabilitate intelectuală ușoară
CO-12	**12^{45} – 13^{00}**	Ana-Maria PUȘCĂ[1], Mihaela CUCOȘ[13]	Diversificarea metodelor de evaluare formativă la disciplina chimie: analiza comparativă a testului clasic, a jocului didactic digital și a celui tradițional
CO-13	**13^{00} – 13^{15}**	Andreea PĂDURARU HURDUC[14], Dalila BELEI[1]	Metode didactice interactive în predarea chimiei la gimnaziu
13^{15} – 13^{30}		**PAUZĂ DE CAFEA**	
13^{30} – 15^{00}		**Sesiunea 3** Moderatori: Conf. univ. dr. Dalila BELEI[1], Lect. univ. dr. Bogdan-Constantin NECULAU[13]	
CO-14	**13^{30} – 13^{45}**	Romina-Nicoleta TURLUIEANU[1], Mirela GOANȚĂ[1]	Inspecția la clasă în cadrul concursului național de titularizare. Rigori ale proiectării didactice
CO-15	**13^{45} – 14^{00}**	Nicola-Miruna MATEI[1]	Chimia pentru generația Z: metode interactive și adaptare la profilul psihosocial al elevilor
CO-16	**14^{00} – 14^{10}**	Carmen Gabriela MIHOC[15]	Valorificarea strategiilor didactice interactive în studiul proprietăților periodice ale elementelor chimice
CO-17	**14^{10} – 14^{20}**	Marian BURDUCEA[16] Iurie UNGUREANU[17] Elena PRUNICI[18] Rodica UNGUREANU[19]	Integrarea analizei titrimetrice /volumetrice în procesul instructiv-educativ la chimie pentru dezvoltarea competențelor analitice de rezolvare a problemelor (STEM/STEAM) cu utilizarea senzorilor digitali PASCO
14^{20}– 15^{00}		**MASĂ ROTUNDĂ** **Percepția asupra evaluării din perspectiva studentului practicant și a cadrului didactic la început de carieră**	
15^{00} – 15^{15}		**ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR**	

Chimia devine vie prin profesorul care transformă teoria în experiență și curiozitatea în cunoaștere



Facultatea de CHIMIE
Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 - Iaşi

Tel: 0232-201063; 0232-201363
E-mail: contact-chimie@uaic.ro; secretariat-chimie@uaic.ro