

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA CHIMIE

ANUL ȘCOLAR 2025 – 2026

GRUPA – clasa a XI-a si XII-a – C.N. I.L.Caragiale Ploiești (locuție) – prof. Daniela Moise - responsabil				
Nr.Crt.	DATA	TEMĂ	PROFESOR LECTOR	ȘCOALA DE PROVENIENȚĂ
1.	11.10.2025	Elemente de izomerie și structură a compușilor organici. Stereoizomeria. Temă - hibrid	Moise Daniela	C.N. „I.L.Caragiale” Ploiești
2.	18.10.2025	Compuși halogenați (denumire, structură, Tipuri de izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Aplicații teoretice. Temă - hibrid	Moise Daniela	C.N. „I.L.Caragiale” Ploiești
3.	15.11.2025	Compuși hidroxicili. Alcooli și Fenoli (denumire, clasificare, structură, izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Aplicații teoretice și experimentale. Temă - hibrid	Moise Daniela	C.N. „I.L.Caragiale” Ploiești
4.	22.11.2025	Compuși cu azot. Nitroderivati și amine: structură, izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Temă - hibrid	Tinca Mariana	Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Ploiești
5.	06.12.2025	Amine și coloranți azoici- sinteze, aplicații și utilizări. Temă - hibrid	Tinca Mariana	Colegiul Economic „Vasile Madgearu” Ploiești
6.	13.12.2025	Recapitulare derivați funcționali cu funcțiune monovalentă ai hidrocarburilor, proprietăți fizice și chimice. Aplicații, rezolvare de probleme, sinteze Temă - hibrid.	Tinca Mariana	Colegiul Economic „Vasile Madgearu” Ploiești
7.	10.01.2025	Compuși carbonilici- aldehide și cetone (denumire, structură, izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Temă - hibrid	Novischi Angelica	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” Ploiești
8.	17.01.2025	Compuși carbonilici- aldehide si cetone (denumire, structură, izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Aplicații experimentale. Temă - hibrid	Novischi Angelica	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” Ploiești
9.	31.01.2025	Compuși carboxilici (denumire, structură, izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Temă - hibrid	Novischi Angelica	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” Ploiești



MINISTERUL EDUCAȚIEI

10.	07.02.2025	Compuși carboxilici (denumire, structură, izomerie, metode de obținere, proprietăți fizice și chimice, utilizări). Aplicații experimentale. Temă - hibrid	Novischi Angelica	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” Ploiești
11.	28.02.2025	Derivați funcționali ai acizilor carboxilici. Aplicații teoretice, structură și proprietăți, aplicații de calcul numeric. Temă - hibrid	Tinca Mariana	Colegiul Economic „Vasile Madgearu” Ploiești
12.	07.03.2025	Aminoacizi. Peptide. Proteine. Izomerie, structură, proprietăți fizice, chimice și fiziologice. Identificare în laborator. Temă - hibrid	Năstăsescu Daniela	C.N. „Nicolae Grigorescu” Câmpina
13.	14.03.2025	Zaharide. Monozaharide, stare naturală, clasificare, denumire, structură, izomerie, proprietăți fizice și chimice. Temă - hibrid	Năstăsescu Daniela	C.N. „Nicolae Grigorescu” Câmpina
14.	21.03.2025	Dizaharide și polizaharide. Denumiri, stare naturală, rol, proprietăți fizice și chimice. Temă - hibrid	Năstăsescu Daniela	C.N. „Nicolae Grigorescu” Câmpina
15.	28.03.2025	Testare finală.	Moise Daniela	C.N. „I.L.Caragiale” Ploiești

Datele marcate cu roșu pot fi modificate în funcție de data Olimpiadei de chimie - 2026.