

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA **CHIMIE**

ANUL ȘCOLAR 2025 – 2026

GRUPA – clasa a X-a – COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE” , ETAJ 1, laborator chimie – prof. POPESCU IRINA - responsabil				
Nr. Crt.	DATA	TEMĂ	PROFESOR LECTOR/STUDENT TEACHING ASSISTANT	ȘCOALA DE PROVENIENȚĂ
1.	11.10.2025	Structura substanțelor organice. Surse de substanțe organice. Analiză elementală. Temă - hibrid	Popescu Irina Niță Mihai	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE” UNIVERSITATEA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE CHIMIE
2.	18.10.2025	Aplicații-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura hidrocarburilor. Temă - hibrid	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
3.	08.11.2025	Alcanii și cicloalcanii, formule moleculare, izomerie, structura, obținere, proprietăți fizice și chimice, aplicații. Temă - hibrid	Banciu Roxana	COLEGIUL "SPIRU HARET"
4.	15.11.2025	Alchenele, formule, tipuri de izomerie, structură, proprietăți fizice, obținere, proprietăți chimice, aplicații Temă - hibrid	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
5.	22.11.2025	Alchinele, formule, tipuri de izomerie, structură, obținere, proprietăți fizice și chimice, aplicații. Temă - hibrid	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"
6.	29.11.2025	Alcadienele, formule, tipuri de izomerie, structura, obținere, proprietăți fizice și chimice, importanța reacțiilor de (co)polimerizare, aplicații. Temă - hibrid	Banciu Roxana	COLEGIUL "SPIRU HARET"
7.	06.12.2025	Arene, teorie nucleului benzenic, formule de structură, obținere, proprietăți fizice și chimice, corelarea proprietăților cu structura, exerciții și probleme aplicative Temă - hibrid	Popescu Irina Niță Mihai	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE” UNIVERSITATEA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE CHIMIE

8.	13.12.2025	Arene - exerciții și probleme aplicative. Temă - hibrid	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
9.	10.01.2026	Exerciții și probleme aplicative caracteristice hidrocarburilor studiate. Temă - hibrid	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
10.	17.01.2026	Aplicații-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind proprietățile hidrocarburilor. Temă - hibrid	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"
11.	31.01.2026	Clasificarea derivatilor functionali ai hidrocarburilor; Derivati hidroxicilici-Alcoolii: clasificare, formule moleculare, structurale, izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, esterificare, oxidare slaba/test alcoolemie). Temă - hibrid	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
12.	07.02.2026	Acizii carboxilici: clasificare, formule moleculare, structurale, izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, rc. cu metale, rc. cu sarurile). Temă - hibrid	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"
13.	27.02.2026	Derivati functionali ai acizilor carboxilici : clasificare, formule, proprietati. Grăsimi. Săpunuri și detergenți. Temă - hibrid	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
14.	07.03.2026	Aplicații-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura derivaților funcționali. Temă - hibrid	Banciu Roxana	COLEGIUL "SPIRU HARET"
15.	14.03.2026	Test de evaluare finală	Banciu Roxana Doboș Mioara, Ionescu Nona, Stănică Andra, Popescu Irina	

* Datele marcate cu roșu pot să fie modificate cu o săptămână în funcție de data Olimpiadei de Chimie – etapa județeană.