



MINISTERUL EDUCAȚIEI

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA **CHIMIE**

ANUL ȘCOLAR 2024 – 2025

GRUPA – clasa a X-a – COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE” , ETAJ 1, laborator chimie – prof. POPESCU IRINA - responsabil				
Nr.Crt.	DATA	TEMĂ	PROFESOR LECTOR	ȘCOALA DE PROVENIENȚĂ
1.	05.10.2024	Structura substanțelor organice. Surse de substanțe organice. Analiză elementală	Popescu Irina	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
2.	12.10.2024	Aplicații-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura hidrocarburilor	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
3.	19.10.2024	Alcanii și cicloalcanii, formule moleculare, izomerie, structura, obținere, proprietăți fizice și chimice, aplicații.	Banciu Roxana	COLEGIUL "SPIRU HARET"
4.	09.11.2024	Alchenele, formule, tipuri de izomerie, structură, proprietăți fizice, obținere, proprietăți chimice, aplicații	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
5.	16.11.2024	Alcadienele, formule, tipuri de izomerie, structura, obținere, proprietăți fizice și chimice, importanța reacțiilor de (co)polimerizare, aplicații.	Banciu Roxana	COLEGIUL "SPIRU HARET"
6.	23.11.2024	Alchinele, formule, tipuri de izomerie, structură, obținere, proprietăți fizice și chimice, aplicații.	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"
7.	07.12.2024	Arene, teorie nucleului benzenic, formule de structură, obținere, proprietăți fizice și chimice, corelarea proprietăților cu structura, exerciții și probleme aplicative	Popescu Irina	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
8.	14.12.2024	Arene - exerciții și probleme aplicative	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
9.	18.01.2025	Exerciții și probleme aplicative caracteristice hidrocarburilor studiate.	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
10.	25.01.2025	Aplicații-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind proprietățile hidrocarburilor	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"



11.	01.02.2025	Notiuni de structura si proprietatile chimice ale hidrocarburilor studiate, sinteze	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
12.	08.02.2025	Clasificarea derivatilor functionali ai hidrocarburilor; Derivati hidroxilici-Alcoolii: clasificare, formule moleculare, structurale,izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, esterificare, oxidare slaba/test alcoolemie).	Ionescu Nona	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
13.	01.03.2025	Acizii carboxilici: clasificare, formule moleculare, structurale,izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, rc. cu metale,rc. cu sarurile).	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"
14.	08.03.2025	Derivati functionali ai acizilor carboxilici : clasificare, formule, proprietati. Grăsimi. Săpunuri și detergenți	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
15.	15.03.2025	Aplicații-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura derivaților funcționali	Banciu Roxana	COLEGIUL "SPIRU HARET"
16.	22.03.2025	Aplicații – tipuri de probleme și exerciții recapitulative	Stănică Andra	LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU"
17.	29.03.2025	Aplicații – tipuri de probleme olimpiadă	Doboș Mioara	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”
18.	05.04.2025	Test de evaluare finală	Banciu Roxana Doboș Mioara, Ionescu Nona, Stănică Andra, Popescu Irina	COLEGIUL NAȚIONAL „ION LUCA CARAGIALE”

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