

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR
PENTRU DISCIPLINA CHIMIE
CLASA A X-A
AN ȘCOLAR 2021-2022**

Nr. crt	Tema activității	Data	Ora	Loc de desfășurare	Profesor
1.	Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura hidrocarburilor	23.10.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Doboș Mioara
2.	Alcanii si cicloalcanii,formule moleculare,izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii.	30.10.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale ”	Popescu Irina
3.	Alchenele,formule, tipuri de izomerie, structura, proprietati fizice, obtinere, proprietati chimice, aplicatii	06.11.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale ”	Ionescu Nona
4.	Alcadienele,formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice,importanta reactiilor de (co)polimerizare, aplicatii.	13.11.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Popescu Irina
5.	Alchinele,formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii.	20.11.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Stănică Andra
6.	Arene, teorie nucleului benzenic, formule de structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, corelarea proprietatilor cu structura, exercitii si probleme aplicative	27.11.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Popescu Irina
7.	Exercitii si probleme aplicative caracteristice hidrocarburilor studiate.	04.12.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Doboș Mioara
8.	Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind proprietățile hidrocarburilor	11.12.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Stănică Andra
9.	Notiuni de structura si proprietatile chimice ale hidrocarburilor studiate, sinteze	18.12.2021	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Ionescu Nona
10.	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).	15.01.2022	9 -13	C. N.,I.L.Caragiale”	Ionescu Nona
11.	Acizii carboxilici: clasificare, formule moleculare, structurale,izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, rc. cu metale,rc. cu sarurile).	22.01.2022	9 -13	C. N. „I.L.Caragiale”	Stănică Andra
12.	Derivati functionali ai acizilor carboxilici : clasificare, formule, proprietati. Grasimi. Sapunuri si detergenti	29.01.2022	9 -13	C. N. „I.L.Caragiale”	Doboș Mioara
13.	Test de evaluare finală	11.02.2022	9 -13	C. N. „I.L.Caragiale”	Doboș Mioara, Ionescu Nona, Stănică Andra, Popescu Irina

Prof. coordonator Popescu Irina
Profesori lectori: Doboș Mioara, Ionescu Nona, Stănică Andra, Popescu Irina

*În funcție de data etapei județene a Olimpiadei de Chimie se vor programa ședințele cursurilor de excelență.