



Centrul Județean de
Exelență
Gorj

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR LA DISCIPLINA CHIMIE-
CLASA a Xa
AN ȘCOLAR 2021-2022**

Nr crt.	Denumirea/ Tema activității	Data	Ora	Loc de desfășurare	Profesor
1.	Tipuri de probleme privind structura compușilor organici.	S1, 7.11.2021 S2, 14.11.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
2.	Hidrocarburi saturate-formule moleculare, izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii.	S3, 21.11.2021 S4, 28.11.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
3.	Hidrocarburi nesaturate cu o dublă legătură- tipuri de izomerie, structura, proprietati fizice, obtinere, proprietati chimice, aplicatii	S5, 5.12.2021 S6, 12.12.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
4	Hidrocarburi nesaturate cu două duble legături-tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice. Reacții de polimerizare/ copolimerizare.	S7 19.12.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana

	Utilizări.				
5	Hidrocarburi nesaturate cu triplă legătură-formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, utilizări. Probleme.	S8, 9.01.2022 S9, 16.01.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
6.	Hidrocarburi aromatice-teorie nucleului benzenic, formule de structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, corelarea proprietatilor cu structura. Probleme.	S10, 23.01.2022 S11, 30.01.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
7.	Hidrocarburi- tipuri de probleme.	S12, 06.02.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
8.	Hidrocarburi- tipuri de probleme.	S13, 13.02.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
9.	Hidrocarburi- sinteze	S14 20.02.2022 S15 27.02.2022 S16 6.03.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
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).	S17, 13.03.2022 S18 20.03.2022 S19, 27.03.2022 S20 03.04.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
11.	Acizii carboxilici: clasificare, formule moleculare, structurale,izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, rc. cu metale,rc. cu sarurile).	S21 10.04.2022 S22 17.04.2022 S23 24.04.2022 S24, 31.05.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana
12.	Derivati functionali ai acizilor carboxilici : clasificare, formule, proprietati. Grasimi.	S25 08.05.2022 S26	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana

	Sapunuri si detergenti	15.05.2021 S27 22.05.2022			
13.	Evaluare finală	S28, 29.05.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- TÂRGU JIU	Mihuț Adina/ Popescu Ileana

Profesori lectori: - Mihuț Adina

- Popescu Ileana