

Centrul Județean de Excelență Bihor

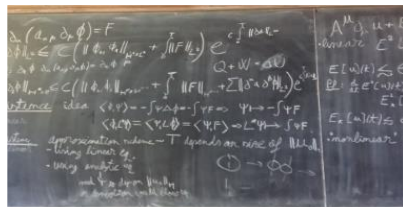
"If I have seen further it is by standing on the shoulders of Giants." – Isaac Newton

PLANIFICAREA ACTIVITATILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE CLASA a X-a AN SCOLAR 2021-2022

Nr crt	Tema activitatii	Data	Ora	Loc de desfasurare	Profesor
1.	Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura hidrocarburilor	S1 + S2	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
2.	Alcani si cicloalcani, formule moleculare, izomerie, structura, obtinere, proprietati fizica si chimie, aplicatii	S3 + S4	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
3.	Alchene, formule, tipuri de izomerie, structura, proprietati fizice, obtinere, proprietati chimice, aplicatii	S5 + S6	Vineri 14–16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
4.	Alcadienele, formule, tipuri de izomerie, structura, , obtinere, proprietati fizice si chimice, importanta reactiilor de (co)polimerizare, aplicatii	S7 + S8	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
5.	Achine, tipuri de izomerie, structura, obtinere, propretati fizice si chimice, aplicatii	S9 + S10	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
6.	Arene, teorie nucleu benzenic, formule de structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, corelarea proprietatilor cu structura, exercitii si probleme aplicative	S11 + S12	Vineri 14–16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
7.	Exercitii si probleme aplicative caracteristice hidrocarburilor studiate	S13 + S14	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
8.	Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind proprietatile hidrocarburilor	S15- S16	Vineri 14–16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
9.	Notiuni de structura si proprietati chimice ale hidrocarburilor studiate, sinteza	S17 + S118	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
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).	S19 – S20	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Centrul Județean de Excelență Bihor

"If I have seen further it is by standing on the shoulders of Giants." – Isaac Newton

11.	Acizi carboxilici – clasificare, formule moleculare, structurale, izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, rc. cu metalele, rc. cu sarurile)	S21 – S22	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
12.	Derivati functionali ai acizilor carboxilici, clasificare, formule, proprietati. Grasimi. Sapunuri si detergenti	S23 – S24	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor
13.	Recapitulari finale. Test de evaluare finala	S25-S 30	Vineri 14 –16	C.N. I. VULCAN	Gabriela Bondor

Prof. BONDOR GABRIELA C.N. I. Vulcan Oradea

Obs. In functie de data etapei judetene a Olimpiadei de chimie se vor reprograma, daca este necesar, sedintele cursurilor de excelenta.