

Disciplina de studiu **CHIMIE**
 Grupa X-XII, CNTV
 An școlar **2021-2022**
 Prof. **Teoteoi Valeria**

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ-CexGJ

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Conținuturi	Nr. de ore alocate	Saptămâna	Observații
1.	INTRODUCEREA IN CHIMIA ORGANICA	Legături chimice in chimia organică. Formule procentuale, brute, moleculare. Clasificare compușilor organici	4	S1	Structura spațială a moleculelor; dispunere substituenți
2.	ALCANI, CICLOALCANI	Definiție, serie omoloagă, denumire Structura; izomerie de catenă și conformație Proprietăți fizice și chimice	2	S2	Mecanisme de reacție se studiază pentru cls. XI
3.	ALCHENE/ALCADIENE/ CICLOALCHENE	Definiție, serie omologă, denumire Structură și izomerie geometrică. Proprietăți fizice și chimice	6	S3-5	Mecanisme de reacție se studiază pentru cls. XI
4.	ALCHINE	Definiție, serie omoloagă, denumire Proprietăți fizice și chimice	2	S6	
5.	ARENE	Caracterul aromatic Proprietăți fizice și chimice.	4	S7-8	Mecanisme de reacție se studiază pentru cls. XI
6.	ALCOOLI și FENOLI	Proprietăți fizico-chimice ale compușilor hidroxilici	6	S9-11	Mecanisme de reacție se studiază pentru cls. XI

7.	AMINE	Proprietăți fizico-chimice ale aminelor	2	S12	
	COMPUȘI CARBONILICI	Proprietăți fizico-chimice ale compușilor carbonilici	4	S13-14	Mecanisme de reacție se studiază pentru cls.XI
8.	ACIZI și DERIVAȚI FUNCȚIONALI AI COMPUȘILOR CARBOXILICI	Proprietățile acizilor și derivaților lor Aplicații	6	S15-17	
9.	COMPUȘI ORGANICI CU ACȚIUNE BIOLOGICĂ	Aminoacizi – caracterul amfoter, punct izoelectric, proprietăți chimice Proteine Clasificarea și structura zaharidelor Proprietăți chimice ale zaharidelor	8	S18-21	
10.	IZOMERIA COMPUȘILOR ORGANICI	Aplicații recapitulative	8	S22-25	
11.	TIPURI DE REACȚII CHIMICE ÎN CHIMIA ORGANICĂ	Aplicații recapitulative	8	S26-30	