

CURS IX

- I.2.3.2.6. Alte efecte de orientare in reactiile de Substitutie Electrofila (S.E.)
in seria aromatica: arene cu nuclee benzenice condensate 1
- I.2.3.2.6.1. Reactivitatea Naftalenului 1
- I.2.3.2.6.2. Reactivitatea Antracenuului si a Fenantrenului 3
 - I.2.3.3. Reactii de hidrogenare – reducere ale arenelor 4
 - I.2.3.4. Reactii de oxidare ale arenelor 5
 - I.2.3.5. Reactii prin mecanism radicalic ale arenelor 7
- I.2.3.5.1. Aditia radicalica a halogenilor 7
- I.2.3.5.2. Substitutia Radicalica (S.R.) la catena laterala din alchilbenzeni 8

II. FUNCTIUNI ORGANICE SIMPLE 11

- II.1. COMPUSI HALOGENATI 11
 - II.1.1. Nomenclatura si clasificarea 11
 - II.1.2. Structura si proprietati spectrale 12
 - II.1.3. Metode de obtinere a compusilor halogenati 13
 - II.1.3.1. Compusi halogenati cu catena saturata din hidrocarburi 13
 - II.1.3.2. Compusi halogenati cu catena nesaturata sau aromatica din hidrocarburi 14
 - II.1.3.3. Compusi halogenati din alte functiuni organice 14
 - II.1.4. Proprietati fizice 15
 - II.1.5. Reactivitatea compusilor halogenati 16
 - II.1.5.1. Reactivitatea compusilor halogenati in reactiile de Substitutie Nucleofila (S.N.) la un atom de carbon hibrid sp^3 16
 - II.1.5.1.1. Reactii de Substitutie Nucleofila Monomoleculara (SN_1) 21
 - II.1.5.1.2. Reactii de Substitutie Nucleofila Dimoleculara (SN_2) 22
 - II.1.5.1.3. Reactivitatea compusilor halogenati alilici si benzilici 24
 - II.1.5.1.4. Competitia intre reactivitatea prin Substitutie Nucleofila (S.N.) vs. Eliminare (E) in clasa compusilor halogenati nearomatici 25
 - II.1.5.1.5. Clase de compusi organici care se pot obtine din compusi halogenati prin reactii S. N. la un atom de carbon hibrid sp^3 27
 - II.1.5.1.6. Substitutia Nucleofila la atomul de carbon aromatic hibrid sp^2 28
 - II.1.5.1.6.1. Prin mecanism E-1-cb 28
 - II.1.5.1.6.2. Prin mecanism SN_2 -Ar 30
 - II.1.5.2. Reactia cu unele metale 32

Modificarile ulterioare asupra continutului, operate de catre autor, nu fac obiectul vreunei notificari prealabile.