

CURS XII

II.4. COMPUSI CARBONILICI 1

II.4.1. Nomenclatura 1

II.4.2. Structura grupei carbonil 2

II.4.3. Metode de obtinere a compusilor carbonilici 2

II.4.3.1. Metode oxidative 2

II.4.3.2. Metode reductive 3

II.4.3.3. Hidroborarea alchinelor 4

II.4.3.4. Reactia acizilor carboxilici si a derivatilor lor functionali cu compusi organometalici 5

II.4.3.5. Metode particulare 6

II.4.4. Proprietati fizice 8

II.4.5. Reactivitatea compusilor carbonilici 9

II.4.5.1. Generalitati 9

II.4.5.2. Reactii de Aditie Nucleofila simple 13

II.4.5.2.1. Nucleofili cu oxigen 13

II.4.5.2.2. Nucleofili cu halogen 14

II.4.5.2.3. Nucleofili cu carbon 15

II.4.5.2.4. Nucleofili cu sulf 17

II.4.5.3. Reactii de condensare (Aditie Nucleofila + Eliminare) 17

II.4.5.3.1. Nucleofili cu azot 17

II.4.5.3.2. Nucleofili cu carbon 21

II.4.5.4. Reactii ale compusilor carbonilici in pozitia α 27

II.4.5.5. Reactii redox 33

II.4.5.5.1. Reactii de oxidare 33

II.4.5.5.2. Reactii de reducere 34

II.4.5.5.2.1. Reactii de reducere partiala 34

II.4.5.5.2.2. Reactii de reducere totala 36

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