

CURS XIII

II.4.6. Compusi carbonilici nesaturati 1

II.4.6.1. Definitie. Clasificare 1

II.4.6.2. Cetene 1

II.4.6.2.1. Sinteze 1

II.4.6.2.2. Reactivitatea generala 2

II.4.6.3. Reactivitatea compusilor carbonilici α,β -nesaturati 3

II.4.6.3.1. Aditii 1-2 nucleofile 4

II.4.6.3.2. Aditii 1-4 nucleofile ("conjugate") 4

II.5. COMPUSI CARBOXILICI SI DERIVATI FUNCTIONALI AI ACESTORA 8

II.5.1. Nomenclatura si clasificarea 8

II.5.1.1. Acizi carboxilici 8

II.5.1.2. Derivati functionali ai acizilor carboxilici 10

II.5.1.2.1. Derivati functionali cu halogen: halogenuri acide 10

II.5.1.2.2. Derivati functionali cu oxigen 10

II.5.1.2.2.1. Anhidride ale acizilor carboxilici 10

II.5.1.2.2.2. Esteri ai acizilor carboxilici 11

II.5.1.2.2.3. Peracizi si peroxizi 12

II.5.1.2.3. Derivati functionali cu sulf 12

II.5.1.2.4. Derivati functionali cu azot 13

II.5.2. Metode de obtinere a acizilor carboxilici 13

II.5.2.1. Din hidrocarburi 14

II.5.2.2. Din alte functiuni organice sau sub influenta acestora 14

II.5.3. Interconversia intre acizii carboxilici si derivatii lor functionali 14

II.5.3.1. Halogenuri ale acizilor carboxilici. Sinteza si reactivitatea 16

II.5.3.1.1. Sinteza 16

II.5.3.1.2. Reactivitatea 16

II.5.3.2. Anhidride ale acizilor carboxilici. Sinteza si reactivitatea 19

II.5.3.2.1. Sinteza 19

II.5.3.2.2. Reactivitatea 20

II.5.3.3. Esteri ai acizilor carboxilici. Sinteza si reactivitatea 21

II.5.3.3.1. Sinteza 21

II.5.3.3.2. Reactivitatea 23

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