

CURS I

1. NOTIUNI DESPRE STRUCTURA COMPUSILOR ORGANICI 1
2. CRITERII DE APRECIERE A PURITATII COMPUSILOR ORGANICI 2
3. NOTIUNEA DE “GRUPA FUNCTIONALA” IN CHIMIA ORGANICA 13
4. FORMAREA LEGATURILOR COVALENTE SI UNELE PRORIIETATI ALE ACESTORA IN COMPUSII ORGANICI 16
 - 4.1. Introducere 16
 - 4.2. Formarea legaturilor covalente bicentrice in teoria Orbitalilor Moleculari (O.M.) (Hückel, Hund, Mulliken) 20
 - 4.3. Formarea legaturilor covalente bicentrice in teoria Legaturii de Valenta (L.V.) (Heitler, London, Slater, Pauling) 26
 - 4.4. Formarea legaturilor covalente bicentrice (diatomice) ale carbonului 28
 - 4.5. Teoria VSEPR (*Valence Shell Electron Pair Repulsion*) 42
 - 4.6. Capacitatea de concatenare a atomului de carbon 43

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