

CURS 2

4. GLOSAR MINIMAL DE TERMENI SPECIFICI SINTEZEI ASIMETRICE (I) 1

4.1. *Anti-Syn* (Descriptori si Formule) 1

EXEMPLUL 18 (cazul *n*-butanului) 1

EXEMPLUL 19 (cazul *mezo*-butan-2,3-diolului) 2

EXEMPLUL 20 (cazul 2-amino-1-fenilpropan-1,3-diolului enantiopur) 3

EXEMPLUL 21 (cazul acetaldoximei) 4

EXEMPLUL 22 (cazul compusilor cu mai mult de doua centre chirale) 4

4.2. *Bürgi-Dunitz* (Traiectorie) 4

EXEMPLUL 23 (reducerea diastereoselectiva a norbornanonei si a camforului) 5

4.3. *Chiroptic(e)* (Proprietati) 6

4.4. *Cram* (regula lui) 6

4.4.1. Regula modelului neciclic (*Felkin-Ahn*) 6

EXEMPLUL 24 (cazul ligandului voluminos) 7

EXEMPLUL 25 (cazul ligandului electronegativ si al nucleofilului cu metal nechelatat) 7

4.4.2. Regula modelului ciclic 9

EXEMPLUL 26 (diastereoselectivitati opuse, in functie de metalul din nucleofil) 9

EXEMPLUL 27 (chelatare vs. viteza de reactie vs. produs diastereoselectivitate) 10

EXEMPLUL 28 (chelatare catalitica vs. produs diastereoselectivitate) 11

4.5. *Diastereomeric* (Exces) 13

4.6. *E(O)*, *Z(O)* (*Enolati*) 14

EXEMPLUL 29 (deprotonarea propionatului de metil si a tiopropionatului de metil) 14

4.7. *Enantiomeric* (Exces) 15

4.8. *Epimeri* 16

EXEMPLUL 30 (epimerizare cu formare de carbanioni) 16

EXEMPLUL 31 (epimerizare cu formare de carbocationi) 18

4.9. *Optica* (Activitate) 18

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