

## CURS 4

### 5.2.2. Rezolutia cinetica – dinamica in conditii enzimaticе (D.K.R. Dynamic kinetic resolution) 1

EXEMPLUL 44 (racemizari totale sau partiale) 2

EXEMPLUL 45 (sinteza unor  $\alpha$ -(heteril)cianometil acetati de inalta enantiopuritate catalizata de lipaze) 3

EXEMPLUL 46 (sinteza unor precursori de  $\beta$ -heteril-L-alanine de inalta enantiopuritate pe cale enzimatică) 4

EXEMPLUL 47 (D.K.R. in cazul separarii diastereomerilor configurationali) 5

### 5.3. Influenta parametrilor cinetici si termodinamici asupra (stereo)selectivitatii 6

EXEMPLUL 48 (scaderea temperaturii are totdeauna drept consecinta o crestere a selectivitatii ?) 8

#### 5.3.1. Principiul lui Curtin & Hammet in cazul controlului cinetic 9

EXEMPLUL 49 (dehidroclorurarea prin mecanism de Eliminare E-2 *trans*-diaxiala a *rac*-1-cloro-1,2-difeniletanului) 10

#### 5.3.2. Cazuri in care principiul lui Curtin & Hammet nu se aplica 12

EXEMPLUL 50 (reducerea (S)-7-metil-2-metilenciclooctanonei) 12

EXEMPLUL 51 (principiul "quench kinetics") 13

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