

CURS 9

6.4.4. Tipuri de faze stationare chirale si enantiopure 1

6.4.4.1. Pentru cromatografia de gaz (GC) 1

6.4.4.2. Pentru cromatografia de lichid (HPLC) 1

EXEMPLUL 83 (separarea prin HPLC a enantiomerilor Propranolol[®]-ului cu ajutorul β -ciclodextrinei) 3

6.4.4.3. Concluzii generale 5

6.5. Recapitularea principalelor metode de determinare a compozitiei enantiomerice 5

7. PRINCIPALELE METODE SI STRATEGII IN SINTEZA ASIMETRICA 6

7.1. Formarea de noi legaturi C-C prin sinteza asimetrica 6

7.1.1. Sinteze asimetrice mediate de auxiliari chirali 6

7.1.1.1. Reactii Diels-Alder asimetrice 7

EXEMPLUL 84 (cazul diastereoselectiv dar racemic) 7

EXEMPLUL 85 (cazul diastereoselectiv dar asimetric: "Oxazolidinonele lui Evans"; utilizarea (S)-valinei) 7

EXEMPLUL 86 (cazul diastereoselectiv dar asimetric: "Oxazolidinonele lui Evans"; utilizarea (R)-norefedrinei) 9

EXEMPLUL 87 (utilizarea "(R)-ariltrifluoroetanoliilor lui Corey" ca auxiliari chirali in reactiile Diels-Alder asimetrice) 11

7.1.1.2. Reactii de α -C-alchilare asimetrica a oxienolatilor 12

EXEMPLUL 88 (α -C-alchilarea asimetrica a oxienolatilor esterilor chirali) 13

EXEMPLUL 89 (α -C-alchilarea asimetrica a oxienolatilor amidelor chirale; "oxazolidinonele lui Evans": (S)-Valina) 14

EXEMPLUL 90 (sinteza (S)-2-metilpent-4-en-1-olului, intermediar in sinteza totala a antibioticului natural X-206) 15

EXEMPLUL 91 ("Biciclo-Lactamele lui Meyers" ca si auxiliari chirali) 16

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