

211321 Stereoselektive Katalyse

Norbert Sewald

| | | |
|------|---|---|
| 1. | Begriffsdefinitionen (Wiederholung) | |
| 1.1. | Chirotope Atome, Stereoheterotopie, Prostereoisomerie | |
| 1.2. | Quantitative Maße für die Stereoselektivität | |
| 1.3. | Einfache und induzierte Diastereoselektivität | |
| 2. | Asymmetrische Oxidationen | |
| 2.1. | Asymmetrische Dihydroxylierung | |
| 2.2. | Asymmetrische Aminohydroxylierung | 2 |
| 2.3. | Asymmetrische Baeyer-Villiger-Oxidation | 2 |
| 3. | Asymmetrische Aldolreaktionen | 4 |
| 4. | Asymmetrische Strecker-Reaktion | 2 |
| 5. | Asymmetrische Cyclopropanierung | 2 |
| 6. | Asymmetrische Baylis-Hillman-Reaktion | 2 |
| 7. | Desymmetrisierung | 2 |

Literatur

Iwao Ojima, *Catalytic Asymmetric Synthesis*, New York: Wiley-VCH, 2000, ISBN 0-471-29805-0, Bibliothessignatur QN580 C3A8S(2)

A. Berkessel, H. Gröger, *Asymmetric Organocatalysis*, Weinheim: Wiley-VCH, 2005, ISBN 3-527-30517-3, Bibliothessignatur QN580 B512