RECENT ADVANCES IN ASYMMETRIC NITROSO DIELS–ALDER REACTIONS[1]

Xuan-Bo Xu[a, b], Yu-Ning Liu[a, b], and Guo-Wu Rao[a, b, *]

[a] *College of Pharmaceutical Science, Zhejiang University of Technology, Hangzhou, 310014 China*

[b] *Institute of Drug Development and Chemical Biology, Zhejiang University of Technology, Hangzhou, 310014 China*
**e-mail: rgw@zjut.edu.cn*

Received December 20, 2018; revised December 24, 2018; accepted December 26, 2018

Нитрозо-реакция Дильса–Альдера приобретает возрастающее значение в органическом синтезе. Большое число ценных соединений и биологически активных веществ было получено с помощью этой реакции за последнее десятилетие. Область применения этого метода постоянно расширяется благодаря высокой регио- и стереоселективности. В настоящем микрообзоре суммированы последние достижения в области асимметрической нитрозо-реакции Дильса–Альдера и ее использования в органичеком синтезе, опубликованные после выхода подробного обзора в этой области в 2006 году (Y. Yamamoto, H. Yamamoto).

Ключевые слова: асимметрическая нитрозо-реакция Дильса–Альдера, внутри- и межмолекулярные реакции, региоселективность, стереоселективность.

DOI: 10.1134/S0514749219040244

[1] Полный текст статьи печатается в английской версии журнала.