

Синтез частично гидрированных азотсодержащих гетероциклов: как протекает гетероциклизация по Риттеру?

© Шкляев*⁺ Юрий Владимирович, Вшивкова Татьяна Степановна,
Рожкова Юлия Сергеевна, Стряпунина Ольга Геннадьевна
и Смоляк Андрей Алексеевич

*Институт технической химии УрО РАН. Ул. Академика Королева, 3. г. Пермь, 614013. Россия.
Тел.: (342) 237-82-89. E-mail: yushka@newmail.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакция Риттера, азотсодержащие гетероциклы, спиро- σ -комплекс, стабилизация, 3,4-дигидроизохинолин, спира́н, неоспира́н.

Аннотация

На обширном экспериментальном материале авторами предлагается концепция протекания гетероциклизации по реакции Риттера через образование спиро- σ -комплекса, различные пути стабилизации которого приводят к получению 3,4-дигидроизохинолинов, спиранов, неоспиранов и других гетероциклических систем.