

# 1-НИТРО-2-ТИО(СУЛЬФОНИЛ)АЛКЕНЫ В РЕАКЦИЯХ С АМИНАМИ

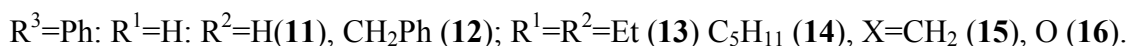
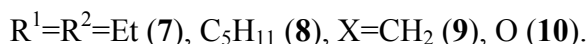
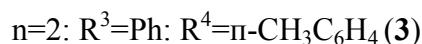
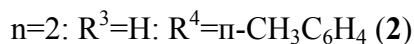
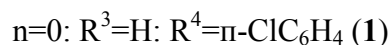
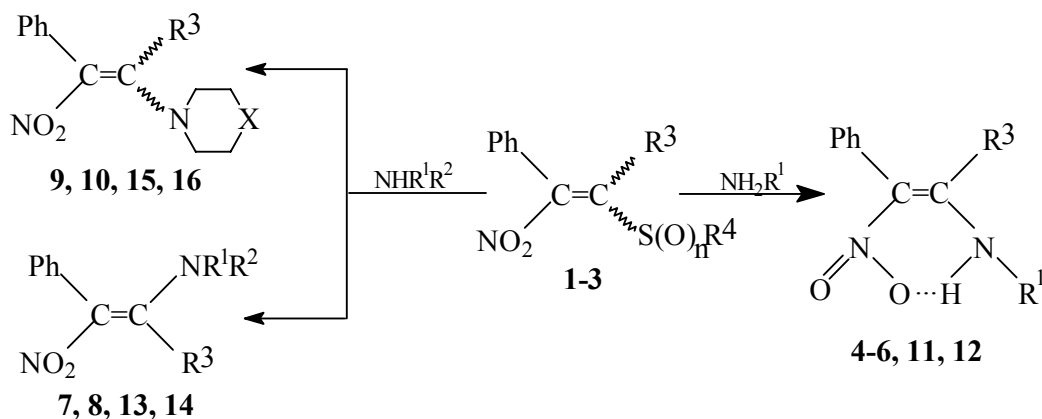
Кропотова Т.Ю., Кузьмина Н.В., Липина Э.С., Павлова З.Ф.

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,  
191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д.48, [chemis@herzen.spb.ru](mailto:chemis@herzen.spb.ru)

Изучено взаимодействие 1-нитро-2-тиоалкенов с алифатическими и алициклическими аминами, которое привело к синтезу 1-нитро-2-аминоалкенов (4-16).

Впервые в эти реакции введены 1-нитро-2-сульфонилалкены и показано, что последние взаимодействуют с аминами более активно, чем 1-нитро-2-тиоалкены.

Впервые изучена стереохимия реакции аминирования указанных субстратов. Показано, что взаимодействие серосодержащего нитроалкена с первичным амином или аммиаком приводит к образованию нитроенамина Z-конфигурации, а при взаимодействии со вторичным амином образуется продукт с E-конфигурацией.



Строение всех синтезированных 1-нитро-2-аминоалкенов подтверждено данными ПМР, ИК, УФ спектроскопии.

Указанные реакции могут быть рекомендованы как препаративно удобный метод синтеза 1-нитро-2-алкиламиноалкенов.