

1-НИТРО-2-АРИЛТИО(СУЛЬФОНИЛ)АЛКЕНЫ В РЕАКЦИЯХ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ВИНИЛЬНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ

З.Ф.Павлова, Э.С.Липина, Н.В.Кузьмина

Российский государственный педагогический университет
имени А.И.Герцена

191186, Санкт-Петербург, наб.р.Мойки, 48

Изучены реакции 1-нитро-2-арилтиоалкенов и 1-нитро-2-сульфонилалкенов с N-, O- и S-нуклеофилами, приводящие к продуктам замещения серосодержащей группы, причем сульфонилаалкены в этих реакциях проявляют более высокую активность. Исключение составляют реакции арилтиолятов с нитроттиоалкенами, которые завершаются замещением нитрогруппы и образованием вицинальных *бис*-арилтиоалкенов. Нитроалкоксиалкены, образующиеся при взаимодействии исследуемых нитроалкенов с алкоолятами, в условиях реакции могут присоединять второй алкоксид-ион с образованием нитроацеталей.

