

Примечание: Биографические сведения авторов смотри в *Бутлеровских сообщениях*. 2002. Т.2. №6. С.67-70.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции

“Химические основы рационального использования возобновляемых природных ресурсов”. http://butlerov.com/natural_resources/

Поступила в редакцию 12 декабря 2004 г. УДК 547.239.2+547.562.4'.261

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СИНТЕЗУ 3,4-ДИГИДРОИЗОХИНОЛИНОВ РЕАКЦИЕЙ РИТТЕРА**© Шкляев Юрий Владимирович,^{1*} Гилев Михаил Юрьевич, Майорова Ольга Александровна
и Толстиков Александр Генрихович***Лаборатория синтеза активных реагентов. Институт технической химии УрО РАН.
Ул. Ленина, 13. г. Пермь, 614000. Россия. Тел.: (342) 212-62-37. E-mail: cheminst@mpm.ru*

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку**Ключевые слова:** реакция Риттера, стерические препятствия.**Резюме**

Изучено взаимодействие диалкилбензилкарбинолов с различной длиной радикалов с метилтиоцианатом или цианоуксусным эфиром в конц. серной кислоте. Показано, что величина алкильных заместителей не влияет на легкость замыкания цикла и вторичные реакции полученных 1-замещенных 3,4-дигидроизохинолинов. Осуществлен трехкомпонентный синтез производных 3-этил-3-бутил-3,4-дигидроизохинолина взаимодействием вератрола, 2-этилгексаналя и нитрилов (метилтиоцианат, цианоуксусный эфир) в конц. серной кислоте. Показано, что для всех вариантов синтеза выделение продуктов необходимо проводить без предварительной экстракции реакционной массы.