

Тематический раздел: Препаративные исследования.
Подраздел: Органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-40-12-141

Статья публикуется по материалам доклада на “Международном научном форуме Бутлеровское наследие – 2015”. <http://foundation.butlerov.com/bh-2015/>
Поступила в редакцию 30 декабря 2014 г. УДК 542.91:547.743.1:535.371+548.737.

Особенности взаимодействия пространственно затрудненных нитронов с реактивами Гриньяра

© **Таратайко Андрей Игоревич и Резников Владимир Анатольевич**

*Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук. просп. Акад. Лаврентьева, 9. г. Новосибирск, 630090. Россия;
Новосибирский государственный университет. ул. Пирогова, 2. г. Новосибирск, 630090.
Россия. Тел.: (383) 330-73-87. E-mail: taratayk@nioch.nsc.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: нитроксильные радикалы, флуоресценция, нитроны, пирролин *N*-оксид, реактивы Гриньяра.

Аннотация

В работе изучены особенности взаимодействия реактивов Гриньяра со стерически затрудненными нитронами ряда пирролин *N*-оксида. Показано, что присоединение металлоорганического соединения к аллилзамещенному производному происходит не по нитронной группе, а по связи С=C и сопровождается дезоксигенированием. Приведен предположительный механизм данного взаимодействия.