

Краткое сообщение

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/18-56-11-128

Подраздел: Органическая химия.

Цифровой идентификатор объекта – <https://doi.org/10.37952/ROI-jbc-01/18-56-11-128>

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.304.2; 821. Поступила в редакцию 26 ноября 2018 г.

Модифицированный синтез 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилина

© Акентьева*⁺ Татьяна Анатольевна, Юнникова Лидия Петровна
и Эсенбаева Виктория Викторовна

*Кафедра общей химии. Пермский государственный аграрно-технологический университет
академика им. Д.Н. Прянишникова. ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614990.
Пермский край. Россия. E-mail: akentjeva-perm@rambler.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: анилин, тетрафторборат тропилия, 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин, этанол, метанол.

Аннотация

Ранее при взаимодействии анилина с тетрафторборатом тропилия был получен 8-арил-8-азагептафульвен. При замене тетрафторбората на перхлорат тропилия получен 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин. Соединение 4-(7-циклогепта-1,3,5-триенил)анилин обладает антимикробной активностью в отношении *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Escherichia coli*, а также дрожжеподобных грибов *Candida albicans*. Осуществление этого метода позволило использовать в реакции невзрывчатый тетрафторборат тропилия, а вместо растворителя тетрагидрофурана – метанол или этанол.