Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-32-10-18

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". http://butlerov.com/readings/ УДК 547.596 + 547.596.4. Поступила в редакцию 18 сентября 2012 г.

Тиилирование (R)-4-ментен-3-она и (1R,3R)-ментен-3-ола

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Органическая химия.

© Ишмуратов^{1,2}*+ Гумер Юсупович, Тухватшин²⁺ Вадим Салаватович, Латыпова²⁺ Эльвира Разифовна, Муслухов¹ Ринат Рафаисович и Талипов² Рифкат Фаатович

 1 Лаборатория биорегуляторов насекомых. Институт органической химии Уфимского научного центра РАН. Проспект Октября, 71. г. Уфа, 450054. Россия. E-mail: insect@anrb.ru 2 Кафедра биоорганической химии. Башкирский государственный университет. Ул. Заки Валиди, 32. г. Уфа, 450074. Россия. E-mail: vadimtukhvatshin@yandex.ru

Ключевые слова: (R)-4-ментен-3-он, (1R,3R)-ментен-3-ол, (-)-ментон, терпенсульфид, тиилирование.

Аннотация

Изучены реакции тиилирования оптически чистых (R)-4-ментен-3-она и (1R,3R)-ментен-3-ола. Синтезирован ряд монотерпенсульфидов. Предложен новый метод очистки (R)-4-ментен-3-она от примеси (-)-ментона.

Введение

Зинин Н.Н. внес неоценимый вклад в развитие химии органических соединений серы: им впервые синтезирована тиомочевина, впоследствии успешно примененная в качестве тиилирующего агента в синтезе потенциально биологически активных тиотерпеноидов, например, из (+)-3карена [1].

18 © Бутлеровские сообщения. 2012 . Т.32. №10 г	г. Казань. Республика Татарстан. Россия.
---------------------------------------------------------------	------------------------------------------

^{*}Ведущий направление: *Поддерживающий переписку