

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

© 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

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

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

Аннотация

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

Введение

Зинин Н.Н. внес неопределимый 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 (+)-3-карена [1].