

Тематическое направление: гем-Дихлорциклопропилметилзамещенные азотсодержащие гетероциклы. Часть 2.

Синтез и свойства 1-(2,2-дихлорциклопропилметил)- пиразолов и 5-пиразолонов

© Колямшин*⁺ Олег Актарьевич, Митрасов¹ Юрий Никитич,
Смолина¹ Ирина Николаевна¹ и Кольцов¹ Николай Иванович

Кафедра физической химии и высокомолекулярных соединений. Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Московский пр., 15. г. Чебоксары, 428015. Чувашская Республика.

Россия. Тел.: (8352) 45-24-68. E-mail: oleg.kolymsin@yandex.ru

¹ Кафедра биоэкологии и химии. Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева. Ул. К. Маркса, 38. г. Чебоксары, 428000. Чувашская Республика. Россия.

Тел.: (8352) 45-68-45.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 1-*R*-2,2-дихлорциклопропилгидразины, ацетоуксусный эфир, ацетилацетон, 1-(1-*R*-2,2-дихлорциклопропилметил)-3-метилпиразол-5-оны и 1-(1-метил-2,2-дихлорциклопропилметил)-3,5-диметилпиразол, ИК и ЯМР ¹H спектроскопия.

Аннотация

Алкилированием гидразина 1-*R*-1-галогенметил-2,2-дихлорциклопропанамиды синтезированы 1-*R*-2,2-дихлорциклопропилгидразины, которые реагируют с ацетоуксусным эфиром и ацетилацетоном с образованием 1-(1-*R*-2,2-дихлорциклопропилметил)-3-метилпиразол-5-онов и 1-(1-метил-2,2-дихлорциклопропилметил)-3,5-диметилпиразола.