

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.512+547.7. Поступила в редакцию 18 апреля 2016 г.

Тематическое направление: *гем*-Дихлорциклопропилзамещенные азотсодержащие гетероциклы. Часть 1.

Синтез *гем*-дихлорциклопропилметилтиозамещенных производных бензимидазола, бензоксазола, 4,6-диметилпиримидина и 1,2,4-триазола

© Колямшин*⁺ Олег Актарьевич, Митрасов¹ Юрий Никитич,
Данилов Владимир Александрович, Смолина¹ Ирина Николаевна
и Кольцов 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.kolytshin@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-галогенометил-1- R^1 -2,2-дихлор-3,3- R^2 -циклопропаны, 2-меркаптобензимидазол, -бензоксазол, и -4,6-диметилпиримидин, 5-меркапто-3-метил(фенил)-1,2,4-триазолы, алкилирование, пестицидная активность, ИК и ЯМР ¹H спектроскопия.

Аннотация

Реакции 1-галогенометил-1- R^1 -2,2-дихлор-3,3- R^2 -циклопропанов с калиевыми солями 2-меркаптобензимидазола, -бензоксазола, -4,6-диметилпиримидина и 5-меркапто-3-метил(фенил)-1,2,4-триазолов протекают с сохранением трехчленного цикла и приводят к получению соответствующих *гем*-дихлорциклопропилметилтиозамещенных производных бензимидазола, бензоксазола, 4,6-диметилпиримидина и 3-метил(фенил)-1,2,4-триазолов. Исследованы их спектральные и пестицидные свойства. Полученные соединения показали среднюю фунгицидную, невысокие инсектоакарицидную и гербицидную активности.