

Синтез 6-тиозамещенных 3,5-динитро-1,2,3,4-тетрагидропиридинов

© Сурова¹ Ирина Игоревна, Иванова¹ Евгения Владимировна,
Блохин¹ Игорь Васильевич, Шахкельдян¹ Ирина Владимировна,
Атрощенко^{1*} Юрий Михайлович, Кобраков² Константин Иванович,
Кузнецов^{2*+} Дмитрий Николаевич и Федянин³ Иван Владимирович

¹ Кафедра химии. Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого.

Пр. Ленина, 125. г. Тула, 300026. Россия. Тел.: (4872) 35-78-08. E-mail: reaktiv@tspu.tula.ru

² Кафедра органической химии. Московский государственный университет дизайна и технологии.

Ул. Садовническая, 33. г. Москва, 117997. Россия. Тел.: (495) 955-35-58. E-mail: ocdd@mail.ru

³ Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН.

Ул. Вавилова, 28, В-334. г. Москва, 119991. Россия. Тел.: (499) 135-92-14. E-mail: octy@xrlab.ineos.ac.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 3,5-динитро-1,2,3,4-тетрагидропиридины, 2-хлор-3,5-динитропиридин, нуклеофильное замещение, селективное гидрирование, *o*-тиокрезол, 1*H*-бензимидазол-2-тиол.

Аннотация

Взаимодействием 2-тиозамещенных 3,5-динитропиридинов с NaBH₄ и ортофосфорной кислотой синтезированы соответствующие 3,5-динитро-1,2,3,4-тетрагидропиридины. Методами ИК- и ЯМР-спектроскопии, а также данными РСА доказано строение полученных соединений.