

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Металлоорганическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-38-6-49

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений”

<http://butlerov.com/synthesys/>

Поступила в редакцию 23 июля 2014 г. УДК 547.979.733+547.563.4'599.

Синтез новых металлокомплексов на основе мезо-тетракис(4-гидрокси-3,5-диизоборнил)порфирина

© Рочева Татьяна Кирилловна, Буравлёв Евгений Владимирович,
Белых*⁺ Дмитрий Владимирович и Чукичева Ирина Юрьевна

Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН. Ул. Первомайская, 48.
г. Сыктывкар, 167982. Россия. Тел./факс: (8212) 21-84-77. E-mail: belykh-dv@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 2,6-диизоборнил-4-метилфенол, порфирины, порфиринаты, металлокомплексы.

Аннотация

На основе мезо-тетракис(4-гидрокси-3,5-диизоборнил)порфирина впервые синтезирован ряд порфиринатов переходных металлов (Zn^{2+} , Cu^{2+} , Co^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{3+}) – металлопорфириновых антиоксидантов с фрагментами 2,6-диизоборнилфенола на периферии макроцикла в качестве дополнительных реакционных центров для взаимодействия со свободными радикалами.