

Тематический раздел: Препаративная химия.
Подраздел: Супрамолекулярная химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 10-22-12-1

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 8 декабря 2010 г. УДК 547.979.733.

Роль темплатов в синтезе каликс[4]арен- бис[порфиринов рутения(II)]

© Мамардашвили Галина Михайловна⁺ и Мамардашвили Нугзар Жораевич*

Институт химии растворов Российской академии наук. Ул. Академическая, 1. г. Иваново, 153045.
Россия. Тел.: (9420) 33-69-90. E-mail: gmm@isc-ras.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: каликс[4]арен-порфирины, темплатный синтез, комплексообразующие свойства.

Аннотация

С использованием диазабицикло[2,2,2]октана и 1,4-диазина в качестве супрамолекулярных темплатов осуществлен синтез каликс[4]арен-бис[карбонилпорфиринов рутения(II)] с фиксированным расположением экстралигандов с внешней стороны межпорфириновой полости макрогетероциклов.