

Синтез тетразамещенного по нижнему ободу *n*-трет-бутилтиакаликс[4]арена, содержащего оксазолиновые фрагменты, в конфигурации *1,3*-альтернат: влияние макроциклической платформы

© Падня¹ Павел Леонидович, Юшкова¹ Елена Анатольевна,
Харисова¹ Алиса Завдатовна, Мостовая¹ Ольга Александровна,
Зуев² Юрий Федорович и Стойков^{1,2*+} Иван Иванович

¹ Кафедра органической химии. Химический институт им. А.М. Бутлерова. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Ул. Кремлевская, 18. г. Казань, 420008. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 233-74-62. E-mail: ivan.stoikov@mail.ru

² Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН. Ул. Лобачевского, 2/31. г. Казань, 420111.
Республика Татарстан. Россия.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: тиакаликс[4]арены, синтез, гетероциклы, супрамолекулярная химия.

Аннотация

Синтезированы тетразамещенные по нижнему ободу *n*-трет-бутилтиакаликс[4]арены, содержащие бромэтилацетамидные и оксазолиновые фрагменты, в конфигурации *1,3*-альтернат. Установлено, что образование оксазолиновых фрагментов в тиакаликс[4]аренах протекает в более мягких условиях, нехарактерных для формирования оксазолинов.