

Синтез моно- и 1,3-дизамещенных по нижнему ободу тиакаликс[4]аренов, содержащих фотопереключаемый 4-амидоазобензольный фрагмент

© Вавилова¹ Алёна Артёмовна, Мелёшина¹ Марина Викторовна,
Горбачук¹ Владимир Валерьевич, Якимова¹ Людмила Сергеевна
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, E/Z-изомеризация.

Аннотация

Синтезированы новые моно- и 1,3-дизамещенные по нижнему ободу *n*-трет-бутилтиакаликс[4]-арены, содержащие 4-амидоазобензольный фрагмент. Методом электронной спектроскопии продемонстрирована E/Z-изомеризация полученных макроциклов. Установлено, что скорость Z/E-изомеризации зависит от числа функциональных групп (одна или две группы), и, наоборот, для E/Z – не зависит.