

Синтез и флуоресцентные свойства 1,3-ди- и тетразамещенных по нижнему ободу тиакаликс[4]аренов, содержащих нафтильные фрагменты

© Вавилова¹ Алёна Артёмовна, Мостовая¹ Ольга Александровна,
Носов¹ Роман Валериевич, Ягармина¹ Анна Николаевна
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, флуоресцентная спектроскопия.

Аннотация

Синтезирован 1,3-дизамещенный по нижнему ободу тиакаликс[4]арен, содержащий 1-амидо-нафтильный фрагмент, – новый прекурсор флуоресцентных супрамолекулярных зондов. Показано, что функционализация предложенного прекурсора этилбромацетатом ведет к возрастанию интенсивности флуоресценции тиакаликс[4]арена.