

## Синтез оснований Шиффа на основе *n*-трет-бутилтиакаликс[4]арена в конформации 1,3-альтернат

© Галухин<sup>1+</sup> Андрей Владимирович, Зайков<sup>1</sup> Евгений Николаевич,  
Антипин<sup>1</sup> Игорь Сергеевич, Коновалов<sup>1</sup> Александр Иванович,  
Ризванов<sup>2</sup> Ильдар Хамитович и Стойков<sup>1,3\*</sup> Иван Иванович

<sup>1</sup> 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: and\_galuhin@mail.ru

<sup>2</sup> Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, КазНЦ РАН. Ул. Ак. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия.

<sup>3</sup> Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН. Ул. Лобачевского, 2/31. г. Казань, 420111. Республика Татарстан. Россия.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** тиакаликсарен, основания Шиффа, азометины.

### Аннотация

Синтезирована и охарактеризована новая серия оснований Шиффа на основе *n*-трет-бутилтиакаликс[4]арена в конформации 1,3-альтернат, являющихся потенциальными рецепторами на катионы *p*- и *d*-элементов.