

## **Синтез новых каликс[4]резорцинов с пространственно затрудненными фенольными фрагментами**

© Барсукова Татьяна Александровна,<sup>1+</sup> Бухаров Сергей Владимирович,<sup>2\*</sup>  
Бурилов Александр Романович,<sup>3</sup> Нугуманова Гульнара Наилевна,<sup>1</sup>  
Сякаев Виктор Васильевич<sup>4</sup> и Мукменева Наталия Александровна<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национально исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-42-49. E-mail: tanibars@yandex.ru, guliang1@rambler.ru

<sup>2</sup> Кафедра технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Казанский национально исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-45-78. E-mail: bukharov\_@rambler.ru

<sup>3</sup> Отдел элементарорганической химии. Институт органической и физической химии имени А. Е. Арбузова Казанского научного центра Российской Академии наук, ул. Ак. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 272-73-44. E-mail: burilov@iopc.ru

<sup>4</sup> Отдел физико-химических методов исследования. Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской Академии наук, ул. Ак. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 262-68-21. E-mail: vsyakaev@iopc.ru

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** пространственно затрудненные фенолы, каликс[4]резорцины, синтез, ЯМР <sup>1</sup>H.

### **Аннотация**

Впервые синтезированы каликс[4]резорцины с пространственно затрудненными фенольными фрагментами на нижнем ободе макроцикла по реакции конденсации резорцина и метилового эфира резорцина с пространственно затрудненными бензальдегидами. Структура новых каликс[4]резорцинов подтверждена методами ЯМР <sup>1</sup>H, масс, ИК спектроскопии.