

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 536.461; 536.25. Поступила в редакцию 21 июля 2014 г.

## **Топология производных бензотриазола**

© **Джабиева Сара Али Кызы, Скворцова Ирина Владимировна,  
Курбатова\*<sup>†</sup> Светлана Викторовна, Колосова Елена Александровна  
и Финкельштейн Елена Евгеньевна**

*Кафедра физической химии и хроматографии. Самарский государственный университет.  
Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@samsu.ru*

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

**Ключевые слова:** производные бензотриазола, топологические индексы, индексы связанности, высокоэффективная жидкостная хроматография, сорбционно-структурные корреляции.

### **Аннотация**

Рассчитаны физико-химические и топологические характеристики производных бензотриазола. Приведены результаты исследования взаимосвязи между топологическими и физико-химическими характеристиками этих соединений. Проанализировано влияние топологии молекул на их хроматографическое удерживание в условиях высокоэффективной жидкостной хроматографии.