

**Полная исследовательская публикация**

*Тематический раздел:* Физико-химические исследования.

*Регистрационный код публикации:* 14-37-2-18

*Подраздел:* Физическая органическая химия.

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 марта 2014 г.

## **Закономерности сорбции производных бензотриазола на сверхсшитом полистироле и октадецилсиликагеле**

© Джабиева Сара Али Кызы, Курбатова\*<sup>†</sup> Светлана Викторовна,  
Белоусова Зоя Петровна

*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:** бензотриазол, высокоэффективная жидкостная хроматография, октадецилсиликагель, сверхсшитый полистирол, ацетонитрил.

### **Аннотация**

Приведены результаты хроматографического исследования сорбции некоторых производных бензотриазола на сверхсшитом полистироле и октадецилсиликагеле. Рассчитаны физико-химические и электронные параметры производных бензотриазола. Проанализировано влияние строения молекул аналита, природы сорбента и состава элюента на хроматографическое удерживание этих веществ.