

Полная исследовательская публикация ____ *Тематический раздел: Физико-химические исследования.*
Регистрационный код публикации: 6-9-4-40 *Подраздел: Органическая химия.*
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 453.454. Поступила в редакцию 20 октября 2006 г.

Физико-химические закономерности хроматографического удерживания производных пятичленных гетероциклов

**© Курбатова Светлана Викторовна,^{*,+} Паршикова Ольга Валериевна
и Белоусова Зоя Петровна**

¹ *Кафедра общей химии и хроматографии;* ² *Кафедра органической химии. Самарский государственный университет. Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия.*
Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@ssu.samara.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *азолы, азолиды сульфокислот, высокоэффективная жидкостная хроматография.*

Аннотация

Исследована взаимосвязь между строением, свойствами и хроматографическим удерживанием производных азотсодержащих гетероциклов. Показано, что в условиях ОФ ВЭЖХ удерживание исследованных соединений азола определяется дисперсионным взаимодействием с неподвижной фазой, при этом существенную роль играет донорно-акцепторное взаимодействие сорбатов с модификатором подвижной фазы – ацетонитрилом