

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Идентификатор ссылки на объект – ROl: jbc-01/16-46-6-120 Подраздел: Физическая химия.
Статья по материалам доклада на конференции «Современные проблемы химической технологии биологически активных веществ». РХТУ им. Д.И. Менделеева. 26.05.2016 г.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 544.777:577.112.7. Поступила в редакцию 03 июня 2016 г.

Адсорбция некоторых биологически активных соединений на адсорбентах различной полярности

© Киенская^{1*} Карина Игоревна, Ибрагимова¹⁺ Римма Рамильевна,
Сорокина¹ Елена Вячеславовна, Сардушкин² Макар Владимирович,
Гузнова³ Наталия Юрьевна и Авраменко² Григорий Владимирович

¹ Кафедра коллоидной химии. Факультет естественных наук. ² Кафедра технологии химико-фармацевтических и косметических средств. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Миусская площадь, 9. г. Москва, 125047. Россия.

¹⁾ Тел.: 8-915-031-06-91. E-mail: ibragimova.r.r@gmail.com

²⁾ Тел.: 8-495-495-24-06. E-mail: cosm-pharm@yandex.ru

³ ООО «Вирмед». Ул. Болдина, 16. Тула, 300008. Россия. Тел.: 8-4872-56-32-22. E-mail: sonoio@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: адсорбция, интерфероны, рибавирин, поверхностная активность, межмолекулярные взаимодействия.

Аннотация

Изучена адсорбция из водных растворов рибавирина и интерферона альфа-2b на активированном угле и силикагеле. Рассчитаны параметры адсорбционных слоев. Обнаружено, что вид изотермы адсорбции интерферона зависит от pH среды. Показано влияние рибавирина на величину адсорбции интерферона из смешанных растворов.