

**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<sup>1\*</sup> Карина Игоревна, Ибрагимова<sup>1+</sup> Римма Рамильевна,  
Сорокина<sup>1</sup> Елена Вячеславовна, Сардушкин<sup>2</sup> Макар Владимирович,  
Гузнова<sup>3</sup> Наталия Юрьевна и Авраменко<sup>2</sup> Григорий Владимирович

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

<sup>1)</sup> Тел.: 8-915-031-06-91. E-mail: [ibragimova.r.r@gmail.com](mailto:ibragimova.r.r@gmail.com)

<sup>2)</sup> Тел.: 8-495-495-24-06. E-mail: [cosm-pharm@yandex.ru](mailto:cosm-pharm@yandex.ru)

<sup>3</sup> ООО «Вирмед». Ул. Болдина, 16. Тула, 300008. Россия. Тел.: 8-4872-56-32-22. E-mail: [sonoio@mail.ru](mailto: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.