

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Регистрационный код публикации: 13-35-8-94

Подраздел: Физическая химия.

Статья публикуется по материалам выступления на XX Всероссийской конференции

“Структура и динамика молекулярных систем”. Яльчик-2013.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

УДК 544. Поступила в редакцию 17 мая 2013 г.

Исследование физико-химических свойств водной дисперсии энтеросорбента полисорба МП

© Шкляева* Алена Сергеевна, Васильева⁺ Оксана Валерьевна и Кучук Вера Ивановна

Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия. Ул. Профессора Попова, д.14, лит. А.

г. Санкт-Петербург, 197101. Россия. Тел.: 8-981-760-99-61.

E-mail: Oxana.Vasilieva@pharminnotech.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: Полисорб МП, адсорбция, фотоколориметр, вискозиметр, адсорбат.

Аннотация

Исследован ряд физико-химических (вязкость, электрическая проводимость, электрическая подвижность, адсорбционная способность) характеристик энтеросорбента Полисорб МП. Показано, что адсорбционная активность данного препарата по отношению к ряду веществ органического и неорганического происхождения достаточно высокая. Оценено количество адсорбционных центров поверхности Полисорба, рассмотрен механизм процесса адсорбции.