

Тематический раздел: Исследование новых процессов.

Полная исследовательская публикация

Подраздел: Физическая химия.

Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/16-46-6-87

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/>

Поступила в редакцию 02 июня 2016 г. УДК 544.77.022.532.

Разработка моющей основы шампуня специального назначения с использованием многокомпонентной смеси поверхностно-активных веществ

© Самарова Екатерина Андреевна, Дремук⁺ Алена Петровна,
Свиридова Дарья Олеговна, Киенская Карина Игоревна
и Авраменко* Григорий Владимирович

Кафедра технологии химико-фармацевтических и косметических средств. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480. Россия. E-mail: dremuk-alena@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: смеси поверхностно-активных веществ, пенообразование, солюбилизация.

Аннотация

Изучены особенности пенообразования в смешанных растворах поверхностно-активных веществ (ПАВ) различной природы. Определен размер мицелл, образующихся в растворах индивидуальных поверхностно-активных веществ и их смесей. Для исследованных систем установлены значения солюбилизационной емкости по отношению к различным косметическим отдушкам.