

Мицеллярная экстракция поверхностно-активными веществами – как способ концентрирования органических соединений

© Доронин⁺ Сергей Юрьевич и Чернова* Римма Кузьминична

*Кафедра аналитической химии и химической экологии. Институт химии СГУ. Ул. Астраханская, 18/3.
г. Саратов, 410012. Россия. Тел.: (8452) 26-45-53. E-mail: Doroninsu@mail.ru*

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: поверхностно-активные вещества, мицеллярная экстракция, органические аналиты, концентрирование.

Аннотация

Рассмотрена методология применения экстракции в «точке помутнения» на основе растворов поверхностно-активных веществ (ПАВ) разных типов для концентрирования органических аналитов в объектах окружающей среды, биологических жидкостях, продуктах питания и др. Обсуждено влияние разных факторов (концентрационных, температурных, рН, электролитов, органических добавок) на фазовое разделение водных растворов ПАВ.