

Кислотно-основные свойства эмульсионного экстракта древесной зелени пихты – дифференцированное определение констант кислотности

© Белый Владимир Александрович, Чукичева Ирина Юрьевна,^{*+}
Хуршайнен Татьяна Владимировна, Садыков Раис Асхатович,
Рязанов Михаил Анатольевич и Салтысова Екатерина Борисовна

Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН.

Ул. Первомайская, 48. г. Сыктывкар, 167982. Россия.

Тел.: (8212) 21-99-16. E-mail: chukicheva-iy@chemi.komisc.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *pK-спектр, константы ионизации, спектрофотометрическое титрование, эмульсионный экстракт, карбоксильные, фенольные гидроксильные группы.*

Аннотация

Исследованы кислотно-основные свойства эмульсионного экстракта древесной зелени пихты (ЭЭП) с использованием метода pK-спектроскопии. Рассчитаны константы ионизации и концентрации кислых групп ЭЭП и органического экстракта древесной зелени пихты. Показана возможность дифференцированного определения констант кислотности фенольных гидроксильных и карбоксильных групп с использованием спектрофотометрического титрования.