

Разработка методики количественного определения суммы флавоноидов в цветах календулы лекарственной различных сортов

© Кобраков Константин Иванович,^{1*} Целикова Галина Алексеевна,¹
Маланкина Елена Львовна² и Кузнецова Лилия Владимировна²

¹ Кафедра органической химии и химии красителей. Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина, ул. Малая Калужская, 1, г. Москва, ГСП-1, 119071. Россия.

Тел.: (495) 955-35-48. E-mail: kobrakovk@mail.ru

² Кафедра виноградарства и виноделия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. ул. Тимирязевская, 49, корпус №17. г. Москва, 127550. Россия. Тел.: (499) 976-49-06. E-mail: gandurina@mail.ru

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: определения суммы флавоноидов, календула лекарственная, *Calendula officinalis*, природные красители.

Аннотация

В работе описана методика определения суммы флавоноидов цветов календулы лекарственной по рутину, основанная на батохромном сдвиге максимума поглощения в УФ спектре экстракта при комплексообразовании флавоноидов с солями алюминия.