

Электронный дополнительный материал

УДК 57.044:574.3

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЯНТАРНОЙ И КОФЕЙНОЙ КИСЛОТ В ЛИСТЬЯХ МЯТЫ МЕТОДОМ ВЭЖХ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ (УФ) И МАСС- СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ (МС) ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ: ОПЫТ ОЦЕНКИ ИХ ЭКЗОГЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ*

© *А.В. Стрелецкий¹, О.В. Шелепова^{2**}, А.О. Моисеев³, Л.П. Воронина^{1,3}*

¹ *Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью Федерального медико-биологического агентства, ул. Погодинская, 10/1, Москва, 119121, Россия*

² *Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, ул. Ботаническая, 4, Москва, 127276, Россия, shov_gbsad@mail.ru*

³ *Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Ленинские горы, 1/12, Москва, 119234, Россия*

* Полный текст статьи опубликован: Стрелецкий А.В., Шелепова О.В., Моисеев А.О., Воронина Л.П. Определение янтарной и кофейной кислот в листьях мяты методом ВЭЖХ с ультрафиолетовым (УФ) и масс-спектрометрическим (МС) детектированием: опыт оценки их экзогенного применения // Химия растительного сырья. 2026. №2. Online First. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20260217388>.

** Автор, с которым следует вести переписку.

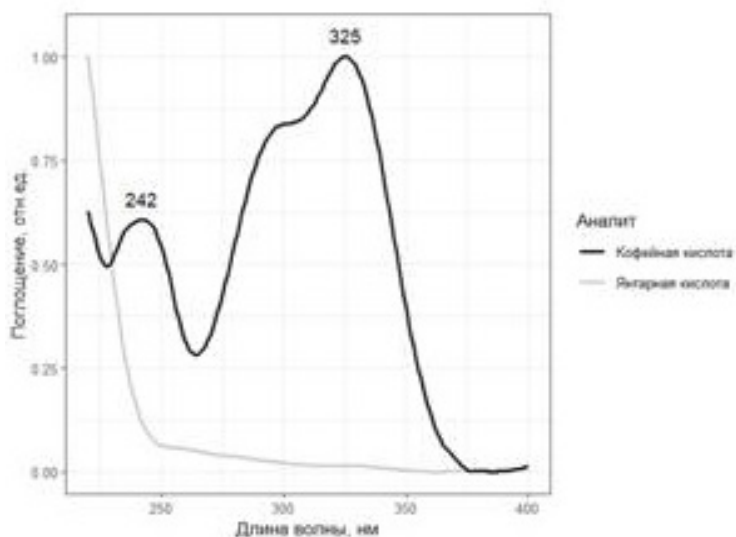


Рис. 1. УФ-спектры поглощения кофейной и янтарной кислоты в водном ацетонитрильном растворе

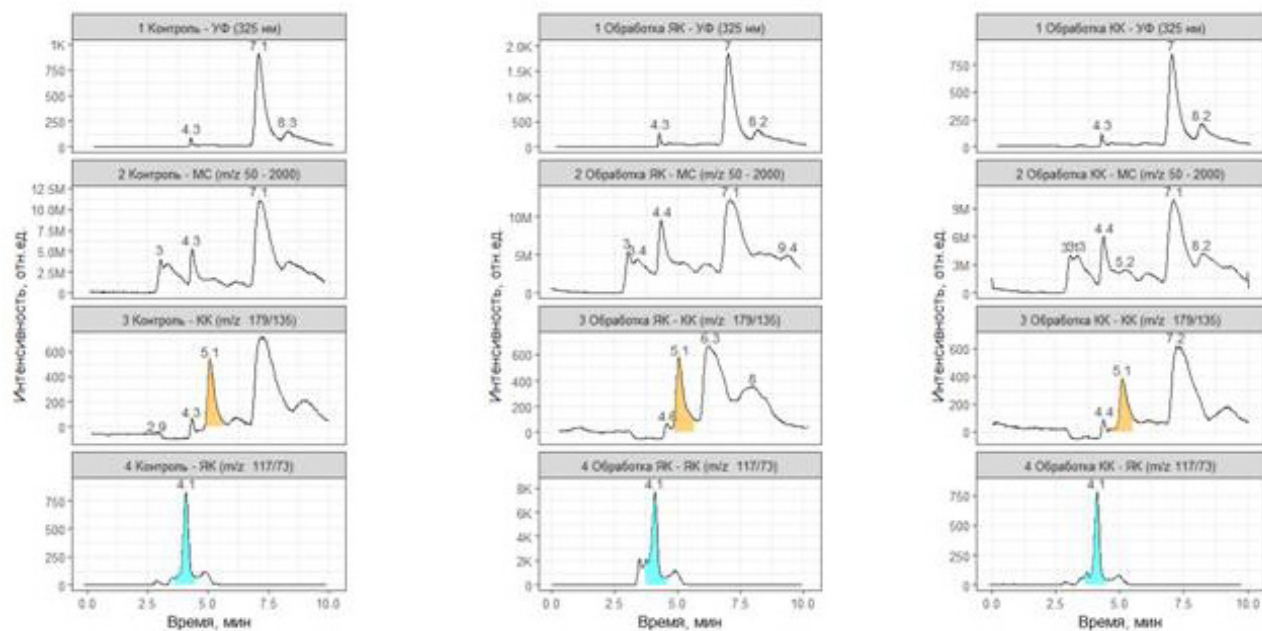


Рис. 2. УФ-, масс- и MRM-хроматограммы экстрактов образцов контроля, после обработки ЯК и КК