

Новые подходы к стандартизации травы душицы

© Хазиев^{1+*} Рамиль Шамилович, Петрова¹ Диляра Наильевна
и Ситенков² Александр Юрьевич

¹Кафедра фармакологии фармацевтического факультета с курсами фармакогнозии и ботаники.

²Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
Казанский государственный медицинский университет. Пр. Амирхана, 16. г. Казань, 420016.
Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 521-27-88. E-mail: [kaziev@inbox.ru](mailto:haziev@inbox.ru)

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *Origanum vulgare*, флавоноиды, дифференциальная спектрофотометрия, количественный анализ.

Аннотация

Целью исследования была разработка быстрого метода количественного определения действующих веществ в траве душицы. Испытания проводились на траве душицы обыкновенной, заготовленной в республиках Татарстан и Башкортостан. В результате проведенных экспериментов были подобраны условия экстракции флавоноидов – одной из основных групп действующих веществ данного сырья, при которых в течение 10 минут извлекалось 94% этих соединений. Расчет истинного содержания их в растительном сырье проводился с использованием коэффициента на неполноту экстракции. Методом высокоэффективной жидкостной хроматографии было показано, что доминирующим флавоноидом этого сырья является цинарозид, удельный показатель которого в комплексе с хлоридом алюминия предлагается использовать для расчетов. Достоверность методики была проверена статистически, ошибка метода не превышает 2.48%.