

## Новые подходы к стандартизации травы душицы

© Хазиев<sup>1+\*</sup> Рамиль Шамилович, Петрова<sup>1</sup> Диляра Наильевна  
и Ситенков<sup>2</sup> Александр Юрьевич

<sup>1</sup>Кафедра фармакологии фармацевтического факультета с курсами фармакогнозии и ботаники.

<sup>2</sup>Кафедра 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%.