

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Кобахидзе Тамары Ильиничны** на тему: **«Высокоэффективная тонкослойная хроматография в анализе растительных источников и лекарственных средств, содержащих рутины»**, представленной в диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Автореферат посвящен разработке аналитических подходов к определению рутина в лекарственном растительном сырье и лекарственных препаратах с применением метода высокоэффективной тонкослойной хроматографии (ВЭТСХ).

Тематика исследования представляется актуальной в контексте развития современных методов фармацевтического анализа и необходимости расширения инструментальной базы контроля качества лекарственных средств. В условиях интеграции отечественной фармакопейной практики в международное пространство особое значение приобретает адаптация и внедрение доступных, воспроизводимых и валидируемых методик анализа, к числу которых относится ВЭТСХ.

Цель работы и поставленные задачи сформулированы четко и логически связаны между собой. Автором выполнен комплекс экспериментальных исследований, включающий подбор условий хроматографирования, оптимизацию параметров анализа, а также валидацию разработанных методик в соответствии с Государственной фармакопеей Российской Федерации. В рамках диссертационной работы представлены результаты применения предложенных

подходов для различных объектов: лекарственного растительного сырья, растительных источников рутина и готовой лекарственной формы. Практическая ценность работы заключается в возможности использования разработанных методик в лабораторной практике контроля качества лекарственного растительного сырья и лекарственных средств.

Отдельного внимания заслуживает практическое внедрение результатов исследования. Разработанные и валидированные методики уже нашли применение в деятельности профильных организации – образовательных и исследовательских подразделений Сеченовского университета и Воронежского государственного университета.

Материал изложен последовательно и логично, хорошо структурирован и отражает все этапы исследования. Графический и табличный материал отличается информативностью и корректным оформлением, иллюстрации наглядно подтверждают полученные результаты. Работа отличается высокой теоретической и практической значимостью.

Результаты работы апробированы на научных конференциях и отражены в восьми публикациях, среди которых четыре статьи, опубликованных в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Chemical Abstracts, а также четыре работ, представленных в сборниках материалов отечественных и международных научных конференций.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Кобахидзе Тамары Ильиничны на тему: «Высокоэффективная тонкослойная хроматография в анализе растительных источников и лекарственных средств, содержащих рутин» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный

Заведующий кафедрой фармакогнозии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
197022, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Аптекарский  
остров, ул. Профессора Попова, д. 14 литера А,  
+7(812)499-39-00, e-mail: maria.povydysh@pharminnotech.com,  
доктор биологических наук  
(03.02.01 — ботаника), профессор

op



15 мая 2026 г.

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

