

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Казаковой Марии Александровны на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов и сортов рода мята (*Mentha L.*)»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В диссертационной работе Казаковой Марии Александровны обоснованы новые подходы к стандартизации лекарственного растительного сырья на основе мяты перечной.

В автореферате приведены основные результаты диссертационной работы.

Автором впервые проведен люминесцентный анализ черешка мяты перечной, позволивший выявить особенности строения черешка листа мяты и возможные места локализации индивидуальных соединений, выделенных в ходе адсорбционной колоночной хроматографии. Также автором проведено сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов и сортовых форм представителей рода Мята. В исследовании использованы современные методы анализа, такие как ТСХ, спектрофотометрия, ВЭЖХ, масс-спектрометрии и ЯМР-спектроскопии.

В разделе количественного определения приводится методика определения количества розмариновой кислоты в листьях мяты перечной, а также основной группой биологически активных соединений является розмариновая кислота.

Представлены результаты выделения 7 индивидуальных веществ, некоторые из них впервые выделены из листьев мяты перечной (сахароза, 5,4'-дигидрокси-6,7,3'-триметоксифлавоны и 5,3'-дигидрокси-6,7,8,4'-тетраметоксифлавоны).

По результатам исследования биологической активности сухих экстрактов и настоек из листьев некоторых видов и сортовых форм растений можно сделать вывод о перспективности применения мяты перечной и её сортовых форм, как источника для изготовления антимикробных препаратов, седативных лекарственных средств и диуретических.

Основные положения диссертации отражены в 18 публикациях, из них 5 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Научная новизна подтверждена результатами разработки проекта дополнений к фармакопейной статье «Мяты перечной листья». Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в фармацевтическую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Казаковой Марии Александровны на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов и сортов рода мята (*Mentha L.*)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической науки и практики, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Казакова Мария Александровна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа

Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой  
фармакогнозии и  
фармацевтической технологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Иркутский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, 664003, г.  
Иркутск, ул. Красного Восстания,  
д. 2,  
8(3952) 24-34-47, e-mail:  
mirovich@ismu.baikal.ru  
доктор фармацевтических наук  
(14.04.02 – фармацевтическая  
химия, фармакогнозия),  
профессор



**Мирович Вера Михайловна**

«30» апреля 2025 г.

