

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

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Разработка новых лекарственных препаратов является одним из приоритетных направлений развития нашего государства. Лекарственные препараты растительного происхождения имеют ряд преимуществ, в отличие от синтетических лекарственных средств и обладают мягким терапевтическим действием, минимальными побочными эффектами, возможностью длительного применения.

Автором проведено сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов и сортовых форм представителей рода Мята (*Mentha L.*). В автореферате приведены основные результаты проведенных исследований. Одним из основных выводов диссертационной работы является необходимость включения еще одной группы биологически активных соединений (БАС), как ведущей группы БАС – это фенилпропаноиды, в частности, розмариновая кислота. Авторы приводят результаты спектрофотометрического исследования, исходя из которого видно, что БАС, определяющими характер кривой спектра извлечений из листьев мяты перечной, являются гидроксикоричные кислоты (розмариновая кислота, кофейная кислота, сальвианоловая кислота В, хлорогеновая кислота). На основе данных результатов в ходе диссертационного исследования была разработана методика экстрагирования, обеспечивающая более полный выход суммы фенилпропаноидов.

В диссертации обоснован подход определения подлинности сырья по количественному содержанию розмариновой кислоты в листьях представителей рода Мята.

В ходе исследования разработана методика количественного определения розмариновой кислоты в листьях мяты перечной.

В ходе диссертационного исследования были выделены и идентифицированы 7 индивидуальных соединений, среди которых ранее не описанные в листьях мяты перечной сахара и 5,4'-дигидрокси-6,7,3'-триметоксифлавоны, а также выделенный впервые в России 5,3'-дигидрокси-6,7,8,4'-тетраметоксифлавоны.

Результаты, полученные автором, позволяют совершенствовать существующие современные методики стандартизации лекарственных растений, ведущей группой биологически активных соединений которых являются фенилпропаноиды, в частности, розмариновая кислота.

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

Научная новизна подтверждена результатами анатомо-гистологического исследования черешка листьев мяты перечной, фитохимических исследований листьев представителей рода Мята, анализов фармакологической активности (диуретической, антидепрессантной и противомикробной). Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в фармацевтическую практику и учебный процесс.

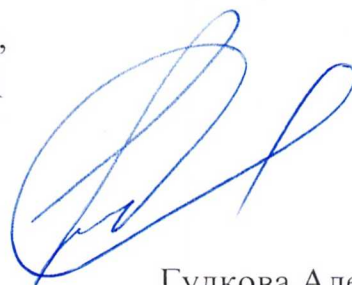
Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Казаковой Марины 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 промышленности, 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.

Доцент кафедры
фармацевтической химии и
фармакогнозии федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Воронежский государственный
университет», 344018, г. Воронеж,
ул. Университетская площадь, д. 1
+7(473) 220-75-21,
e-mail: al.f84@mail.ru
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая
химия, фармакогнозия), доцент



Гудкова Алевтина Алексеевна

«28» апреля 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образо- вания «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Гудкова А.А.</i>
заверяю	начальник отдела кадров
	должность
<i>Жолот О.И. Зверева</i>	<i>28.04.25</i>
подпись, расшифровка подписи	

