

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Масловой Веры Дмитриевны* на тему: «Фармакогностическое исследование листьев мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность диссертационного исследования Масловой В.Д. обусловлена современными тенденциями расширения использования растительной сырьевой базы для создания лекарственных растительных препаратов. Исследование направлено на обоснование внедрения нового вида лекарственного растительного сырья – листьев мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.) – и разработку стандартов его качественного и количественного анализа на основе изучения биохимических и морфологических особенностей.

Автором проведено всестороннее микроскопическое исследование листьев мирта обыкновенного. В результате морфолого-анатомического анализа листьев *Myrtus communis* выявлены ранее не описанные селективные и диагностически значимые признаки данного сырья (пигментация и люминесценция эпителия схизогенного вместилища, специфичное розовое свечение производных флороглюцина в тканях листовой пластинки, люминесцентное свечение сине-голубым цветом эфирного масла). Это открывает новые возможности для стандартизации растительного сырья.

Химический анализ, проведенный автором с использованием современных методов, включая адсорбционную колоночную хроматографию, спектрофотометрию, ТСХ, ВЭЖХ, позволил идентифицировать и выделить ряд биологически активных соединений, среди которых мирицитрин, мирицетин, миртокоммулон D. Особое значение имеет впервые установленные числовые показатели качества листьев мирта обыкновенного.

В рамках диссертационной работы разработаны и валидированы методики качественного и количественного анализа листьев мирта обыкновенного с применением спектрофотометрии, ТСХ и ВЭЖХ. Методом

ГХ-МС установлены диагностические маркеры, позволяющие подтвердить видовую подлинность сырья. Комплексное изучение биологической активности экстракционных препаратов и индивидуальных соединений листьев мирта обыкновенного российского происхождения позволило впервые охарактеризовать его антимикробный, фунгицидный, антиоксидантный и нейротропный потенциал.

На основании результатов исследования автор предлагает включить новый вид лекарственного растительного сырья «Мирта обыкновенного листа» в список, используемый в Государственной Фармакопее Российской Федерации, а также рекомендовать его для применения в фармацевтической практике.

Основные положения диссертации отражены в 15 публикациях, из которых 8 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, в том числе 5 статьи – в журналах, включенных в международную базу данных (Scopus).

Критические замечания по автореферату отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Масловой Веры Дмитриевны «Фармакогностическое исследование листьев мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на поиск, а также обоснование целесообразности применения в медицинской и фармацевтической практике листьев мирта обыкновенного и разработки методик стандартизации листьев мирта обыкновенного, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Маслова Вера Дмитриевна** – 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
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), доцент

«26» февраля 2026 г.

Повыдыш Мария Николаевна

Подпись руки

удостоверяю

Начальник отдела документации

Павлюк И.Е.

ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России

