

## 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**

В диссертационной работе **Масловой Веры Дмитриевны** отражена актуальная задача современной фармацевтической науки, заключающаяся в совершенствовании методов качественного и количественного анализа лекарственного растительного сырья (ЛРС), способного стать основой для создания препаратов с многообразием терапевтических эффектов и минимальным риском возникновения нежелательных реакций. В центре исследования находится возможности внедрения в медицинскую практику нового вида ЛРС – мирта обыкновенного листа, с особым акцентом на разработку методологических подходов к стандартизации его анализа с учетом морфологических и фитохимических характеристик.

Диссертационная работа посвящена комплексному фармакогностическому исследованию листьев мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.) — перспективного вида ЛРС, обладающего доказанным медико-биологическим потенциалом, но до настоящего времени не включенного в Государственную фармакопею Российской Федерации. Актуальность темы обусловлена необходимостью восполнения пробела в научно обоснованной системе стандартизации отечественного сырья данного растения, культивируемого в субтропических регионах России, и разработки валидированных методов идентификации ключевых биологически активных соединений. Особое значение приобретает применение современных микроскопических и физико-химических методов анализа для установления диагностических признаков и нормируемых показателей качества, что в совокупности формирует основу для перевода листьев мирта обыкновенного в статус официального ЛРС.

В работе впервые с использованием люминесцентной и поляризационной микроскопии выявлены новые диагностические признаки листьев мирта обыкновенного, включая специфическую флуоресценцию эфирного масла и тканей. Разработаны и валидированы оригинальные методики качественного и количественного анализа сырья с использованием спектрофотометрии, ТСХ, ВЭЖХ. Методом ГХ-МС установлены диагностические маркеры для подтверждения видовой подлинности. Комплексное исследование биологической активности экстракционных препаратов и индивидуальных соединений позволило впервые для российского сырья охарактеризовать его антимикробный, фунгицидный, антиоксидантный, нейротропный потенциал.

Основные положения диссертационного исследования **Масловой Веры Дмитриевны** отражены в 15 публикациях, из них 8 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 5 статьи – в журналах, включенных в международную базу данных.

Научная новизна и практическая значимость исследования подтверждаются глубиной проработанностью и достоверностью представленных материалов, на основе которых сформулированы обоснованные выводы и предложения. Автором разработан 1 патент на изобретение РФ «Методика количественного определения суммы флавоноидов в листьях мирта обыкновенного» и 3 приоритетные заявки на изобретение РФ. Результаты диссертационного исследования интегрированы в учебный и научный процессы на кафедрах Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. Помимо этого, результаты апробированы в рабочие процессы в ГБУЗ «ЦККЛС Самарской области», ЗАО «Самаралектравы», НОЦ «Фармация» ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, Средне-Волжского филиала ФГБНУ ВИЛАР. Результаты работы неоднократно представлены на русском и английском языках на конференциях различных уровней.

Критических замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Масловой Веры Дмитриевны** «Фармакогностическое исследование листьев мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.) представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на обоснование целесообразности применения в медицинской и фармацевтической практике данного сырья мирта обыкновенного, на разработку методик стандартизации листьев и экстракционных препаратов из 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.

Доцент высшей биотехнологической школы  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»  
443100, Российская Федерация, г. Самара,  
ул. Молодогвардейская, д. 244

тел.: 8 (846) 332-20-69, e-mail: mzinaida@yandex.ru

кандидат фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия), доцент

«24» 02 2026 г.

**Машенко Зинаида Евгеньевна**

Подпись Машенко З.Е. заверяю  
Учёный секретарь федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Самарский государственный  
технический университет»  
Ю.А. Малиновская

