

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

Диссертация Масловой Веры Дмитриевны посвящена фармакогностическому исследованию листьев мирта обыкновенного (*Myrtus communis* L.). Актуальность работы обусловлена необходимостью расширения сырьевой базы отечественной фармацевтической отрасли за счет внедрения новых видов лекарственного растительного сырья. Мирт обыкновенный, традиционно используемый в Средиземноморье и культивируемый в субтропических регионах России, до настоящего времени остается неофициальным видом в Российской Федерации. Морфологические особенности, химический состав и фармакологические свойства российского сырья мирта изучены недостаточно, что определяет необходимость комплексного исследования и разработки подходов к его стандартизации.

Научная новизна работы заключается в применении современных микроскопических и физико-химических методов, позволивших выявить новые диагностические признаки сырья мирта обыкновенного. Автором впервые разработаны и валидированы оригинальные методики качественного и количественного анализа листьев мирта обыкновенного, установлены диагностические маркеры для подтверждения видовой подлинности. Проведен фитохимический анализ, выделены и идентифицированы индивидуальные соединения (мирицитрин, миртокоммулон D, мирицетин, галловая кислота). Впервые для российского сырья мирта обыкновенного охарактеризован биологический потенциал.

Практическая значимость определяется созданием научной основы для стандартизации нового вида сырья и расширения ассортимента отечественных фитопрепаратов. Исследование выполнено на высоком методическом уровне, достоверность результатов подтверждена статистической обработкой и валидацией методик.

Основные положения диссертации были представлены и получили одобрение на ряде международных и всероссийских научных и научно-практических конференций.

Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедр Института фармации Самарского государственного медицинского университета. Разработанные автором методики качественного и количественного анализа нашли практическое применение в деятельности ЗАО «Самаралектравы», Центра контроля качества лекарственных средств Самарской области, а также в научно-образовательном центре «Фармация» СамГМУ и Средне-Волжском филиале ВИЛАР.

Основные положения диссертации отражены в 15 публикациях, из них 8 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, из которых 5 статей опубликованы в журналах, включенных в международную базу данных (МБД). Автором получен патент на изобретение РФ: «Методика количественного определения суммы флавоноидов в листьях мирта обыкновенного».

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Материалы автореферата изложены последовательно, сопровождаются наглядными таблицами и рисунками, оформлены в соответствии с требованиями и дают целостное представление о проведенном исследовании.

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 фармацевтической химии и фармакогнозии, 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

