

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02  
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Шереметьевой Анны Сергеевны** на тему: **«Тимьян Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.): ресурсный потенциал в Саратовской области, анализ химического состава и фармакологической активности извлечений»**, представленную в диссертационный совет ДСУ 208.002.02 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационной работы Шереметьевой А.С. посвящена решению актуальных задач в области современной фармации, так как расширение номенклатуры официального лекарственного растительного сырья (ЛРС) является одним из значимых направлений фармакогнозии. Интерес представляет тимьян Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.), являющийся близкородственным видом применяемого в медицине тимьяна ползучего (*Thymus serpyllum* L.), но, в отличие от последнего, имеющий широкое распространение на территории Саратовской области. В связи с этим, поставленная цель исследования – установление перспективности применения травы тимьяна Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.) в качестве нового вида лекарственного растительного сырья, является актуальной.

Для достижения поставленной цели диссертантом проведен анализ химического состава водных и спиртовых извлечений из травы *Th. marschallianus* и *Th. serpyllum*, а также эфирных масел, полученных из данного растительного сырья. Особое внимание уделено экспериментальной проверке безопасности и фармакологической активности извлечений, которое было проведено на лабораторных животных и клеточных культурах.

Одним из важнейших условий применения растительного сырья является установление его подлинности, что может быть затруднено для травы близкородственных видов *Th. marschallianus* и *Th. serpyllum*, особенно после измельчения. В рамках решения данной задачи автором разработан комплексный подход к идентификации травы *Th. marschallianus* и *Th. serpyllum*: получены сравнительные данные об особенностях строения и люминесценции листьев, цветков, стеблей *Th. marschallianus* и *Th. serpyllum* с помощью люминесцентной микроскопии, а также спектральные характеристики и характеристики зон адсорбции на хроматограммах извлечений, полученных из сырья обоих видов.

Диссертантом впервые получены данные о сырьевых запасах *Th. marschallianus* в Саратовской области, которые обосновывают перспективность заготовки растительного сырья этого вида, массово произрастающего на данной территории.

Достоверность и репрезентативность данных подтверждают достаточный объем выборки, применение валидных методик и использование современного поверенного оборудования.

Автореферат отражает структуру диссертации. Выводы, сделанные автором на основании полученных результатов собственных исследований, согласуются с поставленной целью и сформулированными задачами. Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных конференциях.

Анализ автореферата показал, что Шереметьева А.С. имеет глубокие знания по теме диссертационной работы и высокий уровень владения методическими приемами исследования.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Шереметьевой Анны Сергеевны на тему «Тимьян Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.): ресурсный потенциал в Саратовской области, анализ химического состава и фармакологической активности извлечений» соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шереметьева Анна Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор биологических наук (14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология), доцент, заведующий кафедрой фармацевтической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«22» сентября 2025 г.

Ирина Валерьевна Михайлова

Подпись Михайловой Ирины Валерьевны заверяю:

Ученый секретарь Университета

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

А.А. Шмыгарева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 460014, Оренбургская область, город Оренбург, ул. Советская, здание №6, тел. 8(3532) 50-06-06 (доб.601), адрес электронной почты: office@orgma.ru

