ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егорова Никиты Павловича на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов рода Шалфей (*Salvia* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

С большим интересом ознакомилась с авторефератом диссертационного исследования Егорова Н.П. Тема является не только актуальной, но и востребованной современной фармацевтической наукой и практикой.

Сегодня назрела необходимость пересмотреть подходы к стандартизации такого популярного и хорошо изученного растения, как шалфей лекарственный. Действующая фармакопейная статья Государственной фармакопеи Российской Федерации содержит пробелы: отсутствие описания порошка листьев, отсутствие стандартных образцов ключевых биологически активных соединений в методиках анализа. Также в Среднем Поволжье России произрастают близкородственные виды, которые могут быть примесными к ценному сырью, снижая его качество. Кроме того, постковидные микозные осложнения диктуют необходимость поиска новых эффективных и безопасных противогрибковых средств. Именно такой комплексный, многоаспектный подход демонстрирует работа Никиты Павловича.

Автором проведено фундаментальное сравнительное фармакогностическое исследование пяти видов рода Шалфей: шалфея лекарственного, шалфея мутовчатого, шалфея кустарникового, шалфея поникающего и шалфея дубравного. В работе использован арсенал современных методов: от классической микроскопии и тонкослойной хроматографии до высокоэффективной жидкостной хроматографии, газовой хромато-масс-спектрометрии, ЯМР- и масс-спектрометрии. Такой уровень оснащения исследования вызывает доверие к полученным результатам.

В диссертации подробно представлены результаты морфолого-анатомического анализа. Автор не ограничился описанием цельного сырья, а впервые детально охарактеризовал микроскопические признаки порошка листьев, поскольку в таком виде шалфей поступает на рынок в фильтр-пакетах и фиточаях. Разработанная методика количественной оценки примеси стеблевой части (не более 13%) имеет практическую ценность для контрольно-аналитических лабораторий.

Фитохимические изыскания диссертанта также заслуживают внимания. Автор определил содержание флавоноидов, дитерпенов и тритерпеноидов, а также разработал валидированные спектрофотометрические методики их количественного определения. Выделение и идентификация олеаноловой кислоты из шалфея дубравного и карнозоловой кислоты из шалфея мутовчатого создают основу для разработки новых стандартных образцов.

Отдельного внимания заслуживает блок исследований противогрибковой активности. На фоне низкой эффективности существующих синтетических антимикотиков в отношении возбудителей постковидных микозов (*Aspergillus, Mucor, Scopulariopsis*) извлечения из листьев шалфея, особенно на 40% спирте этиловом, показали обнадёживающие результаты. Автор не только доказал активность, но и обосновал выбор оптимального экстрагента, что позволило разработать проект фармакопейной статьи «Шалфея лекарственного листьев настойка». Данный продукт может найти применение в аптечном ассортименте.

Основные положения диссертации отражены в 14 публикациях, из них 2 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получено 3 патента РФ на изобретение, что подтверждает новизну и практическую значимость работы.

Научная новизна не вызывает сомнений. Результаты исследования неоднократно представлялись на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. Выводы и рекомендации внедрены в практическую деятельность фармацевтических предприятий и учебный процесс профильных вузов, что подтверждено актами внедрения.

Критических замечаний к автореферату Никиты Павловича нет. При прочтении автореферата возник такой вопрос: к каким подродам рода *Salvia* L. относятся исследуемые виды и с чем Вы связываете некоторую разницу их химического состава?

Высказанный вопрос носит уточняющий характер и не снижает общей положительной оценки диссертационной работы.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Егорова Никиты Павловича «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов рода Шалфей (*Salvia* L.)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии, направленной на совершенствовании стандартизации листьев шалфея лекарственного, а также научном обосновании расширение сырьевой базы из изученных видов рода Шалфей,

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Егоров Никита Павлович – 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.

Профессор кафедры фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
тел.: +7 (917) 407-25-31,
e-mail: svet-khasanova@yandex.ru
доктор фармацевтических наук (14.04.02 — фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор Хасанова Светлана Рашитовна

«23» апреля 2026 г.