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

Ознакомившись с авторефератом диссертации Егорова Н.П., могу с уверенностью отметить, что перед нами – образец качественного, глубокого фармакогностического исследования. Актуальность не вызывает сомнений: необходимость модернизации ФС (отсутствие описания порошка, не селективность показателей), риск попадания примеси близкородственных видов (ш. мутовчатый, кустарниковый, поникающий, дубравный) и острая потребность в новых противогрибковых средствах для постковидных осложнений.

Автором решена важная научная задача: на основе комплексного сравнительного анализа пяти видов шалфея усовершенствованы подходы к стандартизации и выявлены новые перспективные источники биологически активных соединений. Исследование отличается междисциплинарностью: автор свободно владеет методами фармацевтической ботаники, анатомии растений, фитохимии, хроматографии, спектроскопии и микробиологии.

Впервые проведено углубленное сравнительное морфолого-анатомическое изучение пяти видов рода Шалфей, выявлены диагностические признаки черешков и стеблей, разработана методика анализа порошка на фармакопейный вид. С помощью ТСХ, ВЭЖХ, ГХ-МС и спектрофотометрии установлены количественные различия в содержании флавоноидов, дитерпенов, тритерпеноидов и эфирных масел. Маркерными для шалфея лекарственного являются цинарозид, розмариновая кислота, карнозоловая кислота, олеаноловая кислота, β-ситостерин, а также специфический профиль эфирного масла. Впервые выделены и идентифицированы олеаноловая кислота из шалфея дубравного и карнозоловая кислота из шалфея мутовчатого.

Разработаны и валидированы спектрофотометрические методики количественного определения суммы флавоноидов, дитерпенов и тритерпеновых кислот. Создан проект ФС «Шалфея лекарственного листьев настойка». Изучена противогрибковая активность; показана перспективность шалфея мутовчатого и дубравного.

Основные положения диссертации отражены в 14 публикациях, из них 2 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получены три патента.

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили

сформулировать рекомендации для внедрения в фармацевтическую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

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 представлены решения научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на совершенствование подходов стандартизации листьев шалфей лекарственного, а также обоснование расширения базы лекарственных растений в качестве источников противомикробных препаратов из исследованных 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.

Заведующий кафедрой химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
625023, Российская Федерация, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54
тел.: +7 (3452) 69-07-73,
e-mail: kobeleva@tyumsmu.ru
доктор фармацевтических наук (15.00.02 - фармацевтическая химия и фармакогнозия), профессор

Кобелева Татьяна Алексеевна

« 20 » апреля 2026 г.

Подпись, д.фарм.н., профессора Кобелевой Т.А. заверяю:

Ученый секретарь, к.м.н. С.В. Платицына