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

Диссертационная работа Егорова Н.П. выполнена в русле актуальных задач фармакогнозии – совершенствование стандартизации лекарственного растительного сырья и поиск новых источников биологически активных соединений. Шалфей лекарственный, несмотря на свою широкую известность, имеет пробелы в нормативной документации: отсутствует описание порошка листьев, подлинность данного сырья представлены только методом ТСХ по соединению цинеола и не предусмотрено определение суммы дитерпенов и флавоноидов. Актуальность диссертационного исследования объясняется наличием близкородственных видов, произрастающих в Среднем Поволжье, которые могут быть нежелательной примесью. Пандемия COVID-19 дополнительно актуализировала проблему микозных осложнений, требующих новых противогрибковых средств.

Автором проведено комплексное сравнительное исследование пяти видов шалфея. Впервые установлены морфолого-анатомические диагностические признаки стеблей и черешков, разработана методика микроскопического анализа порошка листьев с нормированием примеси стеблей (не более 13 %). Фитохимическими методами (ТСХ, ВЭЖХ, ГХ-МС, УФ-спектрофотометрия) выявлены качественные и количественные различия в составе БАС. Идентифицированы маркерные соединения для шалфея лекарственного: цинарозид, розмариновая кислота, карнозоловая кислота, олеаноловая кислота, β-ситостерин, а также доминирование 1,8-цинеола, камфоры, α-туйона в эфирном масле. 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» с обоснованием 40 % этанола как оптимального экстрагента. Изучена противогрибковая активность; показана перспективность шалфея мутовчатого и дубравного.

Результаты докладывались на Всероссийской конференции «Аспирантские чтения» (Самара, 2023, 2025), международной конференции «От растения до лекарственного препарата» (Москва, 2024), научно-практических конференциях «Современные проблемы фармации» (Самара, 2023–2025). Результаты используются в научной работе НОЦ «Фармация» СамГМУ, внедрены в учебный процесс кафедр фармакогнозии и фармацевтической технологии, а также в практическую деятельность Средне-Волжского филиала «ВИЛАР» и ООО «НикВиФарм» (акты внедрения).

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 на изобретения Российской Федерации.

Критических замечаний по автореферату Егорова Н.П. нет. Рекомендую автору разработать методики количественного определения выделенных маркерных соединений методом ВЭЖХ в плане возможности перспективности включения их в нормативную документацию в качестве альтернативы спектрофотометрическим методикам.

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 фармацевтической химии и фармакогнозии, посвящённой модернизации методик стандартизаций листьев шалфея лекарственного и в научном обосновании использовании изученных видов рода *Salvia* L. в медицинской практике, 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.

Доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет», 344018, г. Воронеж, ул. Университетская площадь, д. 1
+7(473) 220-75-21,
e-mail: a1.f84@mail.ru
доктор фармацевтических наук (14.04.02 — фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

Гудкова Алевтина Алексеевна

«28» апреля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Подпись Гудковой А.А.
заверяю начальник отдела кадров
должность
Т.В. Зарудняя
подпись, расшифровка подписи
20