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. имеет высокую научно-практическую ценность. Актуальность её обусловлена необходимостью совершенствования стандартизации листьев шалфея лекарственного, а изучение перспективного использования близкородственных видов в плане источника для создания новых противогрибковых препаратов.

Автором впервые проведено комплексное сравнительное исследование пяти видов шалфея, включающее морфолого-анатомический, фитохимический и микробиологический анализ. Впервые выявлены диагностические признаки петиолярной анатомии и порошка листьев. Разработана методика микроскопического анализа с нормированием стеблевой примеси (не более 13 %).

Методами ТСХ, ВЭЖХ, ГХ-МС, УФ-спектрофотометрии установлены качественные и количественные различия в составе биологически активных веществ. Маркерными для шалфея лекарственного являются цинарозид, розмариновая кислота, карнозоловая кислота, олеаноловая кислота, β-ситостерин, а также доминирование 1,8-цинеола, камфоры, α-туйона в эфирном масле. Выделены олеаноловая и карнозоловая кислоты.

Разработаны и валидированы спектрофотометрические методики количественного определения суммы флавоноидов, дитерпенов и тритерпеновых кислот. Создан проект ФС «Шалфея лекарственного листьев настойка» (40 % спирт этиловый). Изучена противогрибковая активность; показана перспективность шалфея мутовчатого и шалфея дубравного. Критических замечаний нет.

Результаты докладывались на всероссийских и международных конференциях (Самара, Москва, Майкоп, 2023–2025 гг.).

Разработанные методики и проект ФС внедрены в учебный процесс СамГМУ, научную работу НОЦ «Фармация», а также в практическую деятельность ООО «НикВиФарм» и Средне-Волжского филиала ФГБНУ «ВИЛАР».

Критические замечания по автореферату отсутствуют.

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 совершенствование методик стандартизации листьев шалфея лекарственного, а также на обоснование целесообразности практического применении в фармации листьев шалфея мутовчатого, шалфея дубравного, шалфея поникающего и шалфея кустарникового, 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 фармацевтической
технологии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Пермская государственная
фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, 614990, Пермский край, г. Пермь,
ул. Полевая, д.2, тел.: +7(902)473-12-17,
e-mail: pulina-nata@mail.ru
доктор фармацевтических наук (15.00.02 – Фармацевтическая
химия, фармакогнозия)
профессор Пулина Наталья Алексеевна
«20» апреля 2026 г.

Подпись Булаевой Н.А.
заверяю
(начальник отдела кадров)
20.04.2026