

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

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нестерова Георгия Викторовича на тему «Изучение показателей качества листьев ольхи видов *Alnus incana* (L.) Moench; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn» представленную в Диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Лекарственные препараты, производимые на основе лекарственного растительного сырья, в последние годы всё более широко применяются для лечения и профилактики различных заболеваний. Особый интерес представляет внедрение в фармацевтическую практику частей растений, другие виды сырья из которых уже находят применение в медицине, а предлагаемые сырьевые источники по содержанию биологически-активных веществ (БАВ) не уступают традиционному фармакопейному сырью.

Диссертационное исследование Нестерова Г.В. посвящено фармакогностическому анализу нового растительного сырья – листьев ольхи видов *Alnus incana* (L.) Moench; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn, в состав БАВ которых входят такие разнообразные группы, как флавоноиды, дубильные вещества, фенолкарбоновые кислоты, тритерпеновые сапонины, органические кислоты, полисахариды, обуславливающие широкий комплекс фармакологического действия данного перспективного растительного сырья, а также решению вопросов создания и стандартизации экстракционных препаратов, позволяющих расширить ассортимент средств антимикробного действия для использования в комплексной терапии инфекционных заболеваний, что особенно актуально в условиях роста резистентности патогенных микроорганизмов к имеющимся антибиотикам.

Успешная разработка новой нормативной документации на листья ольхи видов *Alnus incana* (L.) Moench; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn возможна лишь на основе изучения морфологических и анатомических признаков, оценке компонентного состава биологически активных веществ, обоснования методик идентификации и количественного содержания действующих веществ в сырье и водных и водно-спиртовых извлечениях из него.

В этой связи целью исследования явилось фармакогностическое изучение и научное обоснование характеристик подлинности и показателей качества нового лекарственного растительного сырья – листья ольхи видов *Alnus incana* (L.) Moench; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn, а также оценка применимости предложенных методов к оценке доброкачественности водных и водно-спиртовых извлечений из листьев ольхи изучаемых видов.

Работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов исследования, в том числе ТСХ, ВЭЖХ (ВЭЖХ-УФ), спектрофотометрии и др.

Автором впервые представлена характеристика диагностических анатомо-морфологических признаков целых свежих, высушенных и замороженных листьев ольхи, выявлены особенности их качественного состава и количественного содержания биологически активных веществ, осуществлён анализ адсорбционной способности сырья, а также изучение антимикробной активности в отношении следующих штаммов микроорганизмов: *Bacillus anthracoides* – 1, *Bacillus subtilis* L2, *Escherichia coli* 675, *Salmonella typhimurium*, *Shigella sonnei* 3d, *Staphylococcus aureus* (209), *Staphylococcus aureus* (Tupe), *Staphylococcus epidermidis* Wood – 46.

С точки зрения практической значимости заслуживает внимания разработка проекта НД на новые виды сырья – листья ольхи, а также внедрение результатов диссертационного исследования Нестерова Георгия Викторовича в учебный план ряда учебных заведений.

Результаты исследований, составивших основу диссертационной работы Нестерова Г.В., неоднократно докладывались на конференциях

различного уровня: международного, всероссийского и регионального. По материалам диссертации опубликовано 13 работ, из них 4 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для представления результатов кандидатских диссертаций; 1 статьи – в журналах, входящих в международные базы данных (индексируемых в SCOPUS); публикаций (в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 4.

Автореферат оформлен в соответствии с современными требованиями. Результаты исследования систематизированы, проиллюстрированы рисунками, отражающими экспериментальные данные, а также представлены в форме таблиц. Список публикаций оформлен согласно требованиям Государственного стандарта.

Принципиальных замечаний нет. Имеются технические опечатки на страницах: 16, 23 и 24.

В целом, автореферат свидетельствует о том, что диссертация Нестерова Георгия Викторовича на тему «Изучение показателей качества листьев ольхи видов *Alnus incana* (L.) Moench; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn», представленная на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по стандартизации нового лекарственного растительного сырья листа ольхи серой и чёрной и водных и водно-спиртовых извлечений на его основе, что полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждёнными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом

№0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Нестеров Георгий Викторович, заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры экспертизы в допинг- и наркоконтроле факультета химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», доктор фармацевтических наук (по специальностям: 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств; 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

*АБЗ*  
Абизов Евгений Анатольевич

« 6 » октября 2025 г.

Подпись доцента Абизова Е.А. заверяю.

« 7 » 10 2025 г.



*И.В.С. Мирошников*

125480, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.20  
Телефон: +7 963 669-00-70  
e-mail: abizov963@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9  
тел.: (499) 978-86-60  
e-mail: [pochta@muctr.ru](mailto:pochta@muctr.ru)