

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нестеровой Надежды Викторовны на тему «Фармакогностическое изучение и стандартизация сырья *Malus sylvestris* Mill. (Яблони лесной)», представленной в Диссертационный совет Д 208.040.09 при ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Одной из важных тенденций современной фармацевтической науки является поиск новых видов лекарственного растительного сырья, всестороннее исследование различных групп биологически активных веществ, обуславливающих их фармакологическую активность, разработка методов стандартизации сырья и последующее создание на их основе новых лекарственных средств. Внимание исследователей привлекают виды сырья, широко применяемые в народной медицине, внедрение которых в современную фармацевтическую практику позволит расширить имеющийся ассортимент фитопрепаратов. К такому сырью относятся плоды и листья яблони лесной, широко используемые в качестве противовоспалительного, диуретического средства как в европейской, так и в восточной медицинских школах. Всестороннему фармакогностическому анализу данного незаслуженно забытого лекарственного растительного сырья посвящено диссертационное исследование Нестеровой Н.В., в ходе которого установлено наличие в анализируемом сырье таких разнообразных групп, как флавоноиды, дубильные вещества, фенолкарбоновые кислоты, фенологликозиды, органические кислоты, полисахариды, обуславливающие широкий комплекс фармакологического действия данного перспективного растительного сырья.

Целью диссертационной работы Нестеровой Н.В. явилось фармакогностическое изучение и научное обоснование характеристик подлинности и показателей качества нового вида лекарственного растительного сырья – листья, плоды яблони лесной, а также разработка и стандартизация лекарственных препаратов на их основе.

Для разработки новой нормативной документации на листья и плоды яблони лесной автором проведен подробный анализ анатомо-морфологических признаков исследуемого сырья, предложены методики идентификации и количественного определения основных групп биологически активных веществ, проведена оценка товароведческих показателей. Автором успешно решены вопросы создания и стандартизации экстракционных

препаратов листьев, плодов яблони лесной, в том числе настойки матричной гомеопатической.

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

Нестеровой Н.В. впервые осуществлена характеристика диагностических анатомо-морфологических признаков целых свежих, высушенных и замороженных листьев и плодов яблони лесной, выявлены особенности их качественного состава и количественного содержания биологически активных веществ в зависимости от способов консервации. Для исследуемого сырья в сравнении с известными адсорбентами осуществлена оценка адсорбционной активности сырья, а также проведено изучение антимикробной активности в отношении *Bacillus anthracoides* – 1, *Bacillus subtilis* L2, *Escherichia coli* 675, *Salmonella typhimurium*, *Shigella sonnei* 3d, *Staphylococcus aureus* (209), *Staphylococcus aureus* (Type), *Staphylococcus epidermidis* Wood – 46.

С точки зрения практической значимости диссертационного исследования заслуживает внимания разработка проектов НД на новые виды сырья – «Яблони лесной листья – *Mali sylvestris folia*», «Яблони лесной плоды – *Mali sylvestris fructus*», а также внедрение результатов диссертационного исследования Нестеровой Надежды Викторовны в учебный процесс кафедры фармацевтического естествознания Института фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (акт внедрения от 12.02.2019), кафедры фармакогнозии Ташкентского фармацевтического института (акт внедрения от 17.01.2019), кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» (акт внедрения от 10.04.2018), кафедры фармации Института медико-социальных технологий ФГБОУ ВО «МГУПП» Минобрнауки России (акт внедрения от 29.10.2018), а также в элективный курс Ресурсного центра «Медицинский Предуниверсарий» (РЦ МСП) (акт внедрения от 13.03.2019).

Результаты исследований, являющиеся основой диссертационной работы Нестеровой Н.В., были доложены на конференциях различного уровня: международного, всероссийского и регионального. По материалам диссертации автором опубликовано 27 работ, из них 8 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для представления результатов кандидатских диссертаций; 2 статьи – в журналах, входящих в международные базы данных (индексируемых в SCOPUS), имеется Патент РФ № 2639119 на изобретение

«Способ получения средства, обладающего антимикробной активностью». дата Гос. Регистрации 19.12.2017.

Автореферат грамотно оформлен в соответствии с современными требованиями. Результаты исследования систематизированы, представлены в форме таблиц. Список публикаций оформлен согласно государственному стандарту.

В целом, автореферат свидетельствует о том, что диссертация Нестеровой Надежды Викторовны на тему «Фармакогностическое изучение и стандартизация сырья *Malus sylvestris* Mill. (Яблони лесной)», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по стандартизации нового лекарственного растительного сырья листа, – плоды яблони лесной и экстракционных препаратов на его основе, что полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Нестерова Надежда Викторовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор фармацевтических наук по специальности
15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия,
профессор

«05» августа 2019 г.

Куркин Владимир Александрович

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89;
тел.: 8-(846)-332-16-34;
E-mail: Kurkinvladimir@yandex.ru

