

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нестеровой Надежды Викторовны на тему «Фармакогностическое изучение и стандартизация сырья *Malus sylvestris* Mill. (Яблони лесной)» представленную 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.

Лекарственные препараты растительного происхождения в последние годы всё более широко применяются для лечения и профилактики различных заболеваний. Особый интерес представляет внедрение в фармацевтическую практику растений, используемых в пищевой промышленности, но по содержанию биологически-активных веществ (БАВ) не уступающих традиционным фармакопейным видам.

Диссертационное исследование Нестеровой Н.В. посвящено фармакогностическому анализу нового растительного сырья - листьев, плодов яблони лесной, в состав БАВ которых входят такие разнообразные группы, как флавоноиды, дубильные вещества, фенолкарбоновые кислоты, фенологликозиды, органические кислоты, полисахариды, обуславливающие широкий комплекс фармакологического действия данного перспективного растительного сырья, а также решению вопросов создания и стандартизации экстракционных препаратов, в том числе настойки матричной гомеопатической.

Успешная разработка новой нормативной документации на листья, плоды яблони лесной возможна лишь на основе изучения анатомо-морфологических признаков, компонентного состава биологически активных веществ, обоснования методик качественного анализа и количественного содержания действующих веществ в сырье и препаратах.

В этой связи целью исследования явилось фармакогностическое изучение и научное обоснование характеристик подлинности и показателей качества нового лекарственного растительного сырья – листьев, плоды яблони лесной, а также разработка и стандартизация лекарственных препаратов на их основе.

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 и плодов яблони лесной, выявлены особенности их качественного состава и количественного содержания биологически активных веществ, проведена оценка адсорбционной активности сырья, а также изучение антимикробной активности в отношении *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 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 план ряда учебных заведений.

Результаты исследований, которые легли в основу диссертационной работы Нестеровой Н.В., неоднократно докладывались на конференциях различного уровня: международного, всероссийского и регионального. По материалам диссертации 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 завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по стандартизации нового лекарственного растительного сырья листьев, 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.

« 2 » 08 2019 г.

Заслуженный профессор МГУ им.М.В.Ломоносова,  
доктор химических наук  
13121946VNM@gmail.com

Матвеевко В.Н.

