

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серебряковой Анастасии Дмитриевны на тему:
«Сравнительно фармакогностическое исследование некоторых видов и сортов
род Сирень (*Syringa* L.)», представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Серебряковой Анастасии Дмитриевны современна и актуальна, поскольку затрагивает важную проблему исследования и разработки лекарственных препаратов на основе лекарственного растительного сырья (ЛРС). Значимость работы заключается в изучении перспектив использования в медицинской практике новых видов ЛРС (листьев, цветков) ряда представителей *Syringa* L., в том числе сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.). В ГФ РФ XIV издания на данный момент не включен ни один из видов рода *Syringa* L., хотя изучаемое ЛРС содержит ценные биологически активные соединения (БАС), такие как флавоноиды и фенилпропаноиды, обладающими противовоспалительными, иммуномодулирующим, нейротропным свойствами.

В процессе работы Серебряковой А.Д. использовались современные фармакопейные методы анализа: тонкослойная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, УФ-спектрофотометрия, а также ^1H -ЯМР-, ^{13}C -ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия.

Автором впервые разработаны и валидированы методики количественного анализа суммы флавоноидов в листьях сирени обыкновенной методом дифференциальной УФ-спектрофотометрии при аналитической длине волны 412 нм в пересчете на рутин; суммы фенилпропаноидов в цветках сирени обыкновенной при аналитической длине волны 330 нм в пересчете на хлорогеновую кислоту.

С использованием колоночной хроматографии выделены актеозид и манит из цветков сирени обыкновенной, рутин из листьев сирени мелколистной, салидрозид и сирингин из коры сирени мелколистной.

В процессе разработки проекта фармакопейной статьи на новый вид ЛРС «Сирени обыкновенной листья», автором проведен морфолого-анатомический анализ листьев сирени обыкновенной, в ходе которого описаны основные отличительные диагностические признаки сырья.

При изучении фармакологической активности для сухого экстракта листьев сирени обыкновенной обнаружено антидиуретическое, а для густого экстракта цветков сирени обыкновенной – креатининуретическое действие.

Основные положения диссертации отражены в 12 публикациях, из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Весь комплекс результатов получен автором лично. Научная новизна подтверждена двумя патентами на изобретения РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, Всероссийском и международном уровнях.

Уровень внедрения результатов фармакогностических исследований, полученных Серебряковой А.Д. в ходе диссертационного исследования, достаточен, т.к. имеются проект ФС на новый вид лекарственного растительного сырья «Сирени обыкновенной листья» для ГР РФ, акты внедрения в учебный и научный процесс ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедрах Института фармации: фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, химии Института фармации, фармацевтической технологии с курсом биотехнологий, управления и экономики фармации. Также полученные результаты внедрены в ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ООО «Самарская фармацевтическая фабрика», ООО «Лекарь» и в производственном процессе ЗАО «Самаралектравы».

Критических замечаний к автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Серебряковой Анастасии Дмитриевны на тему «Сравнительное фармакогностическое

исследование некоторых видов и сортов рода Сирень (*Syringa L.*)» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи по актуальной теме современной фармации, в частности, фармацевтической химии и фармакогнозии, по изучению новых видов лекарственного растительного сырья рода *Syringa L.*, их химического состава и фармакологических свойств с целью обоснования их внедрения в ГФ РФ, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Серебрякова Анастасия Дмитриевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен 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 21.2.061.06.

Профессор кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 357532, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, д. 11, +7(918)747-93-69; e-mail: daironas@mail.ru, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия) 26 августа 2022 г.



Дайронас Жанна Владимировна

Подпись Ж.В. Дайронас заверяю,
Начальник отдела кадров Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Ирина Борисовна Злобина