

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационного исследования Серебряковой А.Д. является современной и актуальной как с практической, так и с теоретической точки зрения. В современной фармацевтической и медицинской практике растительные объекты достаточно широко используются в качестве лекарственных препаратов, исходя из этого изучение новых видов лекарственного растительного сырья является актуальной задачей.

Основная часть диссертационной работы Серебряковой А.Д. посвящена изучению химического состава листьев и цветков сирени обыкновенной, проведению стандартизации предлагаемого автором нового вида фармакопейного сырья листьев сирени обыкновенной, а также новых подходов к стандартизации цветков сирени обыкновенной. Представленные результаты исследований диссертационной работы Серебряковой А.Д. являются основанием для внедрения предлагаемого вида сырья в Государственную Фармакопею Российской Федерации (ГФ РФ).

Автором проведено изучение микроскопических признаков листьев сирени обыкновенной и сирени венгерской. В ходе проведения морфолого-анатомического анализа впервые описаны для листьев сирени обыкновенной отличительные особенности микроскопического строения, петиолярной анатомии, характерных для изучаемых видов сырья.

В исследовании автором использовались современные инструментальные методы анализа.

В диссертации подробно представлены данные по химическому составу цветков сирени обыкновенной, листьев и коры сирени мелколистной, полученных в ходе проведения адсорбционной колоночной хроматографии (выделено 5 веществ).

Разработаны методики стандартизации суммы флавоноидов в листьях сирени обыкновенной с использованием в качестве стандартного образца для пересчета суммы флавоноидов рутина, а также стандартизации суммы фенилпропаноидов в цветках сирени обыкновенной в пересчете на хлорогеновую кислоту.

Автором рекомендованы к внедрению в Государственную Фармакопею РФ, а также к использованию в фармацевтической практике новый вид лекарственного растительного сырья - «Сирени обыкновенной листья».

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

Научная новизна подтверждена 2 патентами «Способ количественного определения суммы флавоноидов в листьях сирени обыкновенной» и «Способ количественного определения суммы фенилпропаноидов в цветках сирени обыкновенной».

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, Всероссийском и международном уровнях.

Данные, полученные Серебряковой А.Д. в ходе диссертационного исследования, были внедрены 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, управления и экономики фармации, химии Института фармации, фармацевтической технологии с курсом биотехнологий. Практические результаты были внедрены в ряд фармацевтических предприятий, таких как ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ООО «Самарская фармацевтическая фабрика», ООО «Лекарь» и ЗАО «Самаралектравы».

Замечаний критического характера 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 законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи, выполненной в рамках актуальной темы современной фармации по обоснованию перспектив использования в фармацевтической практике новых видов лекарственного растительного сырья сирени обыкновенной, 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.

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 21.2.061.06.

Профессор Института биохимической технологии и нанотехнологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6, marakhova-ai@rudn.ru; +7(499)936-86-25 доп. 2317

доктор фармацевтических наук, доцент (14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

«30» августа 2022 г.



Марахова Анна Игоревна

Подпись Мараховой Анны Игоревны
удостоверяю Ученый секретарь Ученого совета
РУДН, профессор



В.М. Савчин