

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

Одной из важных задач, включенных в Стратегию лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года, является обеспечение безопасности, эффективности и качества лекарственных препаратов для медицинского применения. В этой связи актуальной является диссертационная работа Серебряковой Анастасии Дмитриевны, поскольку на основании результатов приведенного комплекса фармакогностических исследований автором предлагаются к использованию в фармацевтической практике новые виды лекарственного растительного сырья (листья и цветки) представителей рода *Syringa* L. и создание на их основе лекарственных растительных препаратов с нейротропным и диуретическим действием.

Автором выявлены диагностически значимые признаки морфолого-анатомического строения листьев сирени обыкновенной, а также особенности петиолярной анатомии некоторых представителей рода *Syringa* L.

Серебряковой А.Д. было проведено фитохимическое исследование основных групп биологически активных соединений. С использованием метода адсорбционной колоночной хроматографии из листьев сирени мелколистной было выделено одно вещество - рутин, из коры сирени мелколистной два вещества – сирингин и салидрозид, из цветков сирени обыкновенной – актеозид и маннит.

В рамках разработки нормативной документации на новый вид сырья «Сирени обыкновенной листья» автором рекомендованы методики качественного и количественного анализа сырья с использованием методов тонкослойной хроматографии и дифференциальной УФ-спектрофотометрии. Автором предлагается проводить количественную оценку суммы флавоноидов в листьях

сирени обыкновенной методом дифференциальной УФ-спектрофотометрии с использованием стандартного образца рутина. Кроме того, разработана методика стандартизации фенилпропаноидов в цветках сирени обыкновенной методом прямой спектрофотометрии в пересчете на СО хлорогеновую кислоту.

По результатам исследования фармакологической активности для густого экстракта цветков сирени обыкновенной обнаружено выраженное кренинуретическое действие, а для сухого экстракта листьев сирени обыкновенной - антидиуретическое.

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

Результаты фармакогностических исследований, полученные Серебряковой А.Д. в ходе диссертационного исследования, 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, 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 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 завершенную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи по актуальной теме современной

фармации – изучение перспективных видов лекарственного растительного сырья *Syringa vulgaris* L. и совершенствование методик их стандартизации, 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.

Директор Института фармации федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул.
Бутлерова, д. 49,
Телефон: 8(843) 521-16-42, e-mail:
ruslan.mustafin@kazan-gmu.ru
Кандидат фармацевтических наук (15.00.01 –
технология лекарств и организация
фармацевтического дела),
доцент

«31» августа 2022 г.

Мустафин Руслан Ибрагимович



Подпись	<i>И. Г. Мустафин</i>
заверяю.	
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ	
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,	
д.м.н.	И.Г. Мустафин
« 31 »	08 2022 г.