

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

В диссертационной работе Серебряковой Анастасии Дмитриевны приводится решение одной из актуальных задач современной фармации – расширение перечня лекарственного растительного сырья (ЛРС), применяемого в медицинской практике. В целях обоснования возможности использования растительных объектов в качестве лекарственных препаратов необходимым представляется проведение комплекса фармакогностических исследований, изучение химического состава, фармакологических свойств, а также стандартизация перспективных видов ЛРС.

Автором предлагаются к использованию в фармацевтической практике морфологические органы – листья и цветки сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.), не являющиеся на сегодня, фармакопейными видами сырья. Разработаны числовые показатели качества изучаемых видов ЛРС, которые вошли в проекты фармакопейных статей на новый вид ЛРС «Сирени обыкновенной листья».

Методом морфолого-анатомического анализа автором были установлены отличительные особенности листовой пластины, в том числе в строении петиолярной анатомии сирени обыкновенной и ее близкородственного вида – сирени венгерской, что позволяет проводить диагностику сырья и достоверно отличать один вид от другого.

Впервые предложена методика стандартизации листьев сирени обыкновенной методом дифференциальной УФ-спектроскопии с использованием стандартного образца флавоноида рутина. Также для цветков сирени обыкновенной автором разработана методика количественного определения анализа суммы фенилпропаноидов методом прямой УФ-спектроскопии при использовании в качестве стандарта фенилпропаноида хлорогеновой кислоты. Разработанные

методики валидированы и статистически обработаны автором в соответствии с ГФ РФ XIV издания.

Серебряковой А.Д. проведена работа по углубленному изучению фитохимического состава сирени, по результатам которой были выделены и идентифицированы 5 веществ, среди которых 2 (актеозид и маннит) выделены из цветков сирени обыкновенной, 1 (рутин) выделено из листьев сирени мелколистной и 2 (сирингин и салидрозид) выделены из коры сирени мелколистной.

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

Результаты диссертационной работы Серебряковой А.Д. внедрены в учебный и научный процесс ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России на кафедрах Института фармации: фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, химии Института фармации, фармацевтической технологии с курсом биотехнологий, управления и экономики фармации. Кроме того, практические данные диссертационной работы Серебряковой А.Д. 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 завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи по актуальной теме современной фармации связанной с расширением перечня лекарственного

растительного сырья на основе сирени обыкновенной, исследованием перспективных биологически активных соединений и разработке методик стандартизации сырья *Syringa vulgaris* L., 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 кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор

«_30_» _августа_ 2022 г.



Хасанова Светлана Рашитовна

