

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

Актуальность диссертационной работы Серебряковой А.Д. не вызывает сомнения, поскольку выполнена в рамках важнейших на сегодня задач современной фармации – поиска и разработки перспективных видов лекарственного растительного сырья (ЛРС).

Автором проведено комплексное исследование морфологических органов сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.), представителя семейства маслинные (*Oleaceae*). В исследовании использованы методы в соответствии с ГФ РФ XIV издания (метод морфолого-анатомического анализа, метод УФ-спектрофотометрии, тонкослойной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хроматографии, ^1H -ЯМР и ^{13}C -ЯМР-спектрометрии и масс-спектрометрии).

В диссертации подробно представлен блок, посвященный изучению химического состава цветков сирени обыкновенной, листьев и коры сирени мелколистной. В результате проведения исследования с использованием метода адсорбционной колоночной хроматографии выделены 5 веществ.

Разработана методика стандартизации листьев и цветков сирени обыкновенной. Для листьев сирени разработана методика количественного определения суммы флавоноидов при аналитической длине волны 412 нм в пересчете на стандартный образец (СО) рутина. Для цветков сирени обыкновенной автором также разработана методика количественного определения суммы фенилпропаноидов в пересчете на СО хлорогеновую кислоту методом прямой спектрофотометрии при аналитической длине волны 330 нм. Кроме того, автором приводятся методики качественного анализа веществ в листьях и цветках сирени обыкновенной методом УФ-спектрофотометрии. На методики, разработанные автором были получены патенты.

Результаты, полученные автором, позволяют говорить об объекте *Syringa vulgaris* L. как о перспективном фармакопейном растении, изучение которого интересно с точки зрения исследования фармакологической активности и выделения ценных биологически активных соединений (таких как флавоноиды и фенилпропаноиды).

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

Научная новизна подтверждена данными по изучению новых видов лекарственного растительного сырья сирени обыкновенной (листьев и цветков). Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, Всероссийском и международном уровнях.

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 – изучению химического состава и разработки методик стандартизации перспективных видов лекарственного растительного сырья на основе сирени обыкновенной и некоторых представителей рода *Syringa* 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.

Заведующая кафедрой фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1;
тел.: 8 (8442) 975025; E-mail: avyanitskaya@vlgmed.ru

кандидат биологических наук

(14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология)

доцент

Яницкая Алла Владимировна

«29» августа 2022 г.

