

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жилкиной Веры Юрьевны «Фармакогностическое изучение витаминных сборов из лекарственного растительного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертация Жилкиной Веры Юрьевны посвящена фармакогностическому изучению витаминных сборов из лекарственного растительного сырья, а также совершенствованию и разработке нормативной документации на витаминные сборы №1 и №2 и плоды смородины черной.

Тема диссертации достаточно актуальна. Доля препаратов на основе лекарственного растительного сырья (ЛРС) на фармацевтическом рынке весьма значительна. Вместе с тем высокие современные требования к эффективности и безопасности лекарственных средств и, в частности, к фармацевтическому анализу, диктуют необходимость совершенствования методик стандартизации и контроля качества ЛРС и лекарственных препаратов на растительной основе.

Автором диссертационной работы были проведены исследования по совершенствованию методик контроля качества и нормативной документации на витаминные сборы №1 и №2 – поливитаминные лекарственные средства, а также разработка проекта фармакопейной статьи на плоды смородины черной, применяющиеся в качестве ЛРС для поливитаминных сборов.

Научная новизна работы заключается в применении комплекса новых методов для контроля качества указанных объектов исследования. Автором уточнены внешние и морфолого-анатомические признаки витаминных сборов и их компонентов с применением 3D-лазерной сканирующей микроскопии и микроскопии в поляризованном свете, показана возможность определения свободных органических кислот в объектах исследования с применением кулонометрического и потенциометрического титрования,

изучен качественный состав органических кислот и флавоноидов в витаминных сборах и их компонентах (плодах шиповника, рябины обыкновенной и смородины черной). Разработаны условия количественного определения суммы флавоноидов в объектах исследования в пересчете на рутин методом спектрофотометрии.

Автором предложены новые лекарственные средства – настойки на основе витаминных сборов с антимикробной и антимикотической активностью. Разработанные лекарственные средства защищены патентами.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в разработке нового, усовершенствованного, комплекса методик для контроля качества витаминных сборов, а также разработке методик анализа и стандартизации плодов смородины черной, ФС на которые отсутствует в Государственной фармакопее РФ. На основании проведенных исследований автором были оформлены и поданы на рассмотрение три проекта фармакопейных статей для включения в Государственную фармакопею РФ: проект ФС «Витаминный сбор №1», проект ФС «Витаминный сбор №2» и проект ФС «Смородины черной плоды».

Достоверность полученных данных сомнений не вызывает, применение выбранных методов обосновано свойствами объектов и особенностями поставленных задач исследования.

Основные материалы диссертационной работы обсуждены на шести конференциях и конгрессах.

По результатам проведенных исследований диссидентом опубликовано 15 печатных работ, в их числе 1 монография, 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 3 публикации в журналах, рецензируемых базами данных Scopus и WoS, получено 3 патента на изобретения.

В качестве замечания к оформлению автореферата можно отметить практически полное отсутствие в тексте автореферата данных по валидации разработанных методик контроля качества, однако в целом выполненная

автором диссертационная работа несомненно заслуживает положительной оценки.

На основании анализа автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Жилкиной Веры Юрьевны на тему: «Фармакогностическое изучение витаминных сборов из лекарственного растительного сырья» по актуальности, новизне, объему и уровню практической значимости выполненных исследований является завершенным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Жилкина Вера Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – 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 Д 208.068.02.

Ведущий научный сотрудник химико-технологической лаборатории опытно-технологического отдела Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова»

125315, г. Москва, ул. Балтийская, 8

тел. +7(495)601-21-56,

e-mail: otopharm@mail.ru

доктор фармацевтических наук

(14.04.02 - фармацевтическая химия,

фармакогнозия),

«14» Мая 2019 г.

Грушевская Любовь Николаевна

Подпись Грушевской Л.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ Фармакологии  
имени В.В. Закусова, кандидат биологических наук

Крайнева В.А.

