

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лёзиной Алёны Владимировны на тему «Фитохимическая оценка и стандартизация сырья родиолы четырехлепестной и ортилии однобокой», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Лекарственное растительное сырье (ЛРС) является одним из целевых направлений фармацевтической индустрии по поиску новых биологически-активных веществ (БАВ). ЛРС родиолы четырехлепестной и ортилии однобокой популярно среди населения и в настоящее время широко используется в народной медицине и фитотерапевтической практике в качестве биологически активных добавок, стандартизация которых значительно отличается от фармацевтических методов контроля качества, что ограничивает их медицинское использование. Поэтому комплексная фитохимическая оценка с установлением маркерных БАВ ЛРС родиолы четырехлепестной и ортилии однобокой, а также разработка критериев стандартизации ЛРС данных растений являются несомненно актуальными.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором впервые проведены комплексный фитохимический скрининг и стандартизация ЛРС родиолы четырехлепестной. Впервые проведена оценка минерального состава данного вида ЛРС в сравнении с фармакопейным видом – родиолой розовой, а также доказано, что для ЛРС родиолы четырехлепестной наличие производных коричневого спирта, характерных для фармакопейного вида, не является характерным. Впервые из ЛРС родиолы четырехлепестной выделено и идентифицировано 7 индивидуальных соединений, которые составляют его фитохимический профиль. Впервые установлены маркерные группы БАВ травы ортилии однобокой. В ЛРС ортилии однобокой впервые установлено количественное содержание арбутина в сравнительном аспекте в зависимости от региона произрастания.

Диссертационная работа имеет не только теоретическую, но и практическую значимость. Разработанные критерии стандартизации ЛРС легли в основу двух проектов фармакопейных статей (ФС) «Родиолы четырехлепестной корневища и корни» и «Ортилии однобокой трава». Проекты ФС апробированы в производственной деятельности в (лаборатория ОКК) ООО «Фитолеум» (республика Казахстан) (акт внедрения б/н от 06.06.2022 г.) СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС» (акт внедрения б/н от 08.06.2022 г.), в научный (акт внедрения б/н от 15.06.2022 г.) и учебный (акт внедрения б/н от 18.06.2022 г.) процессы кафедры фармакогнозии ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России. Также составлен проект нормативной документации на

«Сбор гинекологический №1» на основе ЛРС родиолы четырехлепестной и ортилии однобокой.

При проведении исследовательской работы автором использовано современное сертифицированное и проверенное оборудование, валидированные физическо-химические методы исследования, адекватные поставленным целям и задачам. Степень достоверности выполненных исследований сомнений не вызывает.

Заключение логически вытекает из результатов экспериментальных исследований, четко сформулировано, содержит положения основных этапов работы.

По материалам диссертации Лёзиной А.В. опубликовано 12 печатных работ в научных журналах, сборниках и материалах научных конференций, в т.ч. 2 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

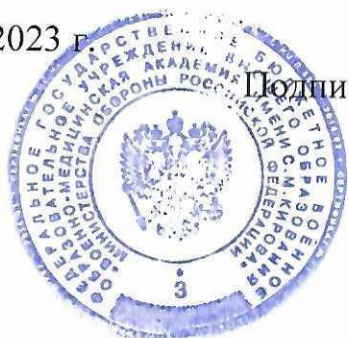
Автореферат построен традиционно, написан грамотным научным языком, иллюстрирован достаточным количеством наглядных рисунков, таблиц и отражает основные положения диссертационного исследования.

В целом работа оценивается положительно. Замечаний нет.

В диссертации решена важная научная задача по расширению номенклатуры ЛРС. Судя по автореферату, диссертационная работа Лёзиной Алёны Владимировны «Фитохимическая оценка и стандартизация сырья родиолы четырехлепестной и ортилии однобокой», является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лёзина Алёна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Преподаватель кафедры фармации ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» МО РФ, кандидат фармацевтических наук (15.00.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия)

01.02.2023 г.



Подпись Гребневой Н.Ю. заверяю

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ
АКАДЕМИИ
ИМ. С.М.КИРОВА
МАЙОР П. Миличенко

Гребнева Н.Ю.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им.С.М.Кирова» Министерства Обороны Российской Федерации. 194044, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева д.37, литер АИ, кафедра фармации, телефон +78125418674, +79213311356
e-mail: n.grebneva@gmail.com