

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Масленниковой Марии Сергеевны* на тему: «*Разработка состава и получение твердой лекарственной формы с ресвератролом*», предоставленной в ДСУ 208.002.02 на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности *3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств*

В представленном автореферате диссертационной работы Масленниковой М.С. рассматривается актуальная научно-практическая проблема, связанная с разработкой современных лекарственных форм с труднорастворимыми биологически активными соединениями. Необходимо отметить, что вопрос повышения биодоступности лекарственных средств представляет значительный интерес для фармацевтической науки и практики, что делает выбранное направление исследований востребованным для развития отечественной фармацевтической промышленности.

Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку ресвератрол, обладая доказанной антиоксидантной активностью и перспективами применения при различных патологических состояниях, характеризуется крайне низкой растворимостью, что существенно ограничивает его применение в медицине. Автором обоснован путь создания комплексов включения ресвератрола с метил-бета-циклодекстрином, что позволяет принципиально изменить биофармацевтические характеристики активной фармацевтической субстанции.

Проведенное исследование отличается комплексным подходом и методологической грамотностью. Особого внимания заслуживает тот факт, что работа выполнена в полном соответствии с требованиями современных руководств по фармацевтической разработке, включая принципы ICH Q8, а также положения действующей Государственной фармакопеи. Использование фармакопейных методов исследования, включая ВЭЖХ-УФ, спектрофотометрию и других, обеспечило достоверность и воспроизводимость полученных автором результатов.

Безусловным достоинством работы является ее заверченный характер – от теоретических исследований до создания современного лекарственного препарата. Автором разработана композиция с улучшенной растворимостью ресвератрола, оптимизирована технологическая схема производства, изучены биофармацевтические характеристики, доказана стабильность лекарственной формы в различных условиях хранения, разработан лабораторный регламент, а также методы контроля и показатели качества таблеток с ресвератролом. Все это свидетельствует о высоком уровне проведенных исследований и их практической направленности.

Особенно следует отметить серьезную проработку вопросов контроля качества разрабатываемой лекарственной формы. Автором разработаны методики качественного и количественного анализа, проведена их валидация, что соответствует требованиям к фармацевтической разработке.

Практическая значимость работы подтверждается фактами внедрения результатов исследования в учебный процесс Сеченовского Университета и на опытно-промышленное производство ООО «В-МИН».

В автореферате имеются неудачные формулировки, которые, однако, не снижают благоприятного впечатления о работе.

В заключение следует отметить, что представленный автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, которая представляет собой законченное научное исследование, отвечающее всем современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Полученные результаты имеют существенное значение для развития промышленной фармацевтической технологии и могут служить основой для создания новых лекарственных препаратов на основе труднорастворимых субстанций.

По результатам исследования автором опубликовано 17 работ, включая 3 в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 5 иных публикаций по теме исследования; 9 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Таким образом, на основании предоставленного автореферата диссертации Масленниковой М.С., можно заключить, что диссертационная работа на тему «Разработка состава и технологии получения лекарственной формы с ресвератролом» полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Масленникова Мария Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Доцент кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

 Онегин Сергей Владимирович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
+7(4852)32-80-05
150000, Российская Федерация, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Революционная, д. 5.
farm@ysmu.ru

