

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Перес Гусман Байрон Альберто, выполненной на тему **«Разработка состава и технологии комбинированного препарата гепатотропной терапии»**, 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 научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки)

Гепатопротекторные средства защищают и способствуют здоровью печени через поддержку стабилизации, детоксикации и регенерации мембран гепатоцитов; их эффекты используются для профилактики повреждения печени и лечения на разных стадиях заболевания печени и для поддержания оптимальной функции печени. В клинической практике нередко используются одновременно несколько гепатопротективных средств в виде отдельных препаратов или комбинаций.

Комбинированное применение субстанций в одной готовой лекарственной форме может обеспечивать как усиление того или иного фармакологического эффекта, так и расширение спектра гепатотропного действия.

Диссертационная работа Перес Гусман Байрон Альберто посвящена разработке технологии комбинированного препарата, содержащего сухой экстракт расторопши пятнистой плодов и урсодезоксихолевую кислоту (УДХК), обладающих доказанным гепатотропным эффектом. Следовательно, тема диссертационного исследования Перес Гусман Байрон Альберто, несомненно, актуальна.

Автором впервые в технологии сухого экстракта расторопши применены методы микронизации для повышения растворимости и разработана технология твердой дисперсионной системы (ТДС) сухого экстракта расторопши методом удаления растворителя с учетом анализа рисков, определены критические параметры процесса. Создание ТДС сухого экстракта расторопши значительно повысило биодоступность фитосубстанции за счет увеличения степени высвобождения силибина в 3 раза по сравнению с контрольным образцом сухого экстракта расторопши.

Автором впервые теоретически и экспериментально обоснован состав гепатопротекторного средства на основе ТДС сухого экстракта и УДХК, проведены технологические и биофармацевтические исследования, предложены показатели качества комбинированного препарата.

Диссертационная работа Перес Гусман Байрон Альберто имеет значительное практическое значение. Автором разработаны технологии и технологические схемы производства ТДС сухого экстракта расторопши и комбинированного препарата.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением в научно-исследовательскую деятельность ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акт внедрения от 25.03.2025) и учебный процесс ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России (акт внедрения от 06.03.2025).

Основные положения исследования доложены на ряде научных российских и международных конференциях.

По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и индексируемых в международной базе данных Scopus.

Выводы научной работы полностью раскрывают поставленные автором задачи исследования. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, а именно пунктам 2 и 3.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключения подтверждается большим объемом представленного литературного и экспериментального материала, полученного с использованием современных информативных методов исследования, статистической достоверностью полученных данных, обоснованием и аргументированным анализом полученных результатов.

В диссертации Перес Гусман Байрон Альберто решена важная научная задача, состоящая в создании комбинированного препарата на основе УДКХ и ТДС сухого экстракта расторопши в форме кишечнорастворимых капсул для лечения неалкогольной жировой болезни печени.

Судя по автореферату, диссертация Перес Гусман Байрон Альберто на тему «Разработка состава и технологии комбинированного препарата гепатотропной терапии» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненном на актуальную тему, обладает научной новизной, теоретической 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 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. №

1786, от 25.01.2024 г. № 62, 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Перес Гусман Байрон Альберто, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Профессор кафедры организации фармацевтического дела,
фармацевтической технологии и биотехнологии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия
(фармацевтические науки)),
доцент

Струсовская Ольга Геннадьевна

Дата: 28.08.2025 г.

Адрес: 400066, Российская Федерация, Волгоградская область, г. Волгоград, площадь
Павших Борцов, д. 1

Телефон: +7 (960) 88-000-59

Электронная почта: ogstrusovskaya@volgmed.ru

