

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Церковной Ксении Михайловны на тему: «Разработка состава и технологии полипилла для персонализированной терапии артериальной гипертензии», 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

Диссертационная работа Церковной Ксении Михайловны посвящена решению актуальной задачи – разработке состава и технологии полипилла на основе комбинации разработанных мини-таблеток антигипертензивного действия для персонализированной терапии артериальной гипертензии.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые предложена оригинальная комбинация антигипертензивных субстанций для полипилла в виде мини-таблеток амлодипина, кандесартана и индапамида в различных дозировках, а также разработаны составы и технологии таблеток, обеспечивающие точность дозирования и необходимые профили высвобождения действующих веществ. Кроме того, впервые получены матричные мини-таблетки индапамида, обеспечивающие пролонгированное высвобождение активной фармацевтической субстанции (АФС).

Теоретическая значимость работы подтверждается разработкой таблеток кандесартана в комплексе с β -циклодекстрином, что позволило улучшить высвобождение субстанции по сравнению с выпускаемым препаратом, а также разработкой мини-таблеток индапамида методом прямого прессования с модифицированным высвобождением.

Практическая значимость результатов работы состоит в реализации перехода к персонализированному лечению гипертонии путем индивидуального подбора доз АФС в виде мини-таблеток и их однократного приема в виде полипилла. Также результаты исследования внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России в рамках программы ординатуры и GMP-тренинг центр университета, что подтверждено актами внедрения.

Обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, что подтверждается использованием современных методов анализа, методов статистической обработки результатов и использованием аттестованного технологического оборудования и средств измерений.

Основные положения работы представлены на международных и Всероссийских научных конференциях в период с 2022 г. по 2023 г. По теме диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, три из которых – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России и индексируемых в международной базе данных Scopus.

Таким образом, в диссертационной работе Церковной Ксении Михайловны решена важная научная задача, состоящая в разработке состава и технологии полипилла в виде твердой желатиновой капсулы, содержащей три типа антигипертензивных АФС в виде мини-таблеток для персонализированной терапии больных.

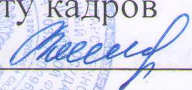
Судя по автореферату, диссертационная работа Церковной Ксении Михайловны «Разработка состава и технологии полипилла для персонализированной терапии артериальной гипертензии» является законченным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, 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 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Церковная Ксения Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармацевтика и технология получения лекарств (фармацевтические науки).

Доцент кафедры фармации и фармакологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, кандидат фармацевтических
наук (15.00.01 — технология лекарств и
организация фармацевтического дела), доцент

 Башаров
Александр Яковлевич

Подпись доцента А.Я. Башарова заверяю:

Ведущий специалист по кадрам группы по учету кадров
ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России

 Ваганова Т.Г.

Почтовый адрес:

680000, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35

ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России

Телефон: 8(4212)30-53-11

E-mail: bavs@rambler.ru

20.05.2024 г.