

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полковниковой Юлии Александровны на тему
«Теоретическое и экспериментальное обоснование совершенствования
разработки лекарственных средств ноотропного действия», представленной
на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по
специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения
лекарств

Диссертационная работа Ю.А. Полковниковой посвящена актуальной проблеме – разработке оригинальных лекарственных средств для лекарственной терапии заболеваний центральной нервной системы. Поскольку создание новых лекарственных средств связано со значительными затратами и рисками, особое внимание уделено созданию инновационных лекарственных форм с учетом биофармацевтических характеристик лекарственных средств. Номенклатура объектов исследования (аминофенилмасляная кислота, винпоцетин, циннаризин) обоснована в соответствии с биофармацевтической классификационной системой.

Практическая значимость диссертационного исследования Ю.А. Полковниковой состоит в экспериментальном обосновании разработки инновационных лекарственных форм ноотропных лекарственных средств с различными биофармацевтическими характеристиками и стандартизации полученных лекарственных форм по выбранным показателям качества. Автором разработаны лабораторные и опытно-промышленные регламенты производства винпоцетина липосомального, лиофилизата для приготовления раствора для инъекций 0,005 г; циннаризина липосомального, лиофилизата для приготовления раствора для инъекций 0,025 г; циннаризина модифицированного высвобождения, капсул 0,025 г; винпоцетина модифицированного высвобождения, капсул, 0,005 г; аминофенилмасляной кислоты, капсул пролонгированного действия 0,25 г; винпоцетина, капсул пролонгированного действия 0,01 г. Кроме того, в ходе исследования проведен технологических трансфер лабораторных разработок на опытно-производственный участок.

Материалы, изложенные в автореферате, свидетельствуют, что выполненная работа является фундаментальным научным исследованием, в котором существенно расширены теоретические представления о необходимости компьютерного моделирования при разработке лекарственных форм субстанций, относящихся к различным классам по биофармацевтической классификации. В работе четко сформулирована цель, которую полностью раскрывают поставленные задачи. Выносимые на защиту положения и выводы диссертации полностью обоснованы полученными данными, логично вытекают из сути проведенного исследования и свидетельствуют об успешном достижении цели исследования. Достоверность научных положений и выводов базируется на значительном объеме экспериментального материала, эффективном использовании большого количества литературных данных. Все полученные результаты статистически обработаны.

Автореферат надлежащим образом оформлен, хорошо иллюстрирован, изложен литературным языком, легко и с интересом читается. Дизайн исследования отражает логическую структуру и последовательность выполнения всех этапов диссертационной работы.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на более, чем 30 научных конференциях, изложены в 56 печатных работах, из которых 10 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России/Сеченовским университетом и 28 статей в изданиях, индексируемых международными базами данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer. Научная новизна подтверждена 6 патентами РФ на изобретение. По проблематике диссертации соискателем написано и опубликовано 2 монографии.

Вопросов и принципиальных замечаний по содержанию автореферата, полученным результатам и выводам нет.

В качестве технических замечаний по автореферату считаю возможным отметить отдельные стилистические погрешности и опечатки.

Отдельные недостатки автореферата диссертации не умаляют ценности выполненных исследований.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Полковниковой Юлии Александровны «Теоретическое и экспериментальное обоснование совершенствования разработки лекарственных средств ноотропного действия», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, полностью соответствует требованиям п. 15 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, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Полковникова Юлия Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Ведущий научный сотрудник лаборатории химико-фармацевтического анализа федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств/14.04.01 – Технология получения лекарств, 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия/14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

«13» марта 2023 г



Шпрах Зоя Сергеевна

Подпись ведущего научного сотрудника лаборатории химико-фармацевтического анализа ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора фармацевтических наук Шпрах Зои Сергеевны заверяю.

Директор НИИ ЭДИТО
ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Блохина»

Минздрава России, к.б.н.

Косоруков Вячеслав Станиславович

федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина" Минздрава России

Адрес: 115512, г. Москва, Каширское шоссе, д.24

Телефон: +79035790789

E-mail: z.shprakh@ronc.ru