

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**доктора фармацевтических наук, доцента, профессора кафедры промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

**Бркич Галины Эдуардовны**

**на соискателя кафедры промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

**Павлова Алексея Никитича,**

**диссертация на тему: «Разработка состава и технологии получения назальных капель с пролонгированным высвобождением для лечения болезни Паркинсона», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств**

Павлов Алексей Никитич, 1988 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Московскую медицинскую академию имени И.М. Сеченова в 2010 году, по специальности «Фармация».

С 2020 года прикреплен в качестве соискателя на кафедру промышленной фармации Института Профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1804/Аз выдана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Работу над диссертационным исследованием успешно сочетал с должностью специалиста по управлению проектами в Центре фармацевтических технологий Института трансляционной медицины и биотехнологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), где и работает по настоящее время.

За период выполнения диссертационной работы Павлов Алексей Никитич зарекомендовал себя серьезным, ответственным специалистом, способным самостоятельно выполнять все этапы исследования: от определения цели, задач, методологии исследования, сбора и обработки экспериментальных данных до интерпретации, апробации, внедрении результатов исследования и написания научных публикаций.

При непосредственном участии Павлова Алексея Никитича на разных этапах теоретических и экспериментальных исследований, разработана и усовершенствована технология получения активной фармацевтической субстанции ДОФА-ПК, проведены исследования физико-химических и технологических характеристик фармацевтической субстанции, проведена разработка состава и технологии получения инновационного лекарственного средства Дофаминин. Установлен целевой профиль качества, представляющий собой проспективное резюме характеристик качества будущего лекарственного средства, которые должны быть достигнуты, чтобы обеспечить желаемое качество, принимая во внимание безопасность и эффективность. Разработанные научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно и внедрены в практику – проекты разработанных документов апробированы и переданы на фармацевтическое производство.

Научная новизна проведенных исследований подтверждена патентом РФ № RU № 2697411 «Композиция для лечения болезни Паркинсона» (2019 г.). В ходе

исследования получены практические данные по биофармацевтическим, физико-химическим и технологическим свойствам фармацевтической субстанции ДОФА-ПК, оценена его стабильность. Полученные данные могут быть использованы при составлении регистрационного досье на проектируемый лекарственный препарат.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке и изучении лекарственного средства Дофаминин, на основе активной фармацевтической субстанции ДОФА-ПК. В ходе исследования получены практические данные по биофармацевтическим, физико-химическим и технологическим свойствам активной фармацевтической субстанции ДОФА-ПК, оценена ее стабильность. Полученные данные могут быть использованы при составлении регистрационного досье на проектируемый лекарственный препарат.

Предложен состав и технология получения лекарственного средства Дофаминин, удовлетворяющие основным регуляторным требованиям. Результаты представляют собой данные ранней фармацевтической разработки и являются основой для дальнейшего масштабирования, оптимизации и изучения характеристик проектируемого препарата с целью его потенциального вывода на фармацевтический рынок.

Результаты исследований вошли в комплексный отчет о проделанной работе в рамках Государственного контракта от 11 июня 2015 г. № 14.N08.12.0038 ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» по теме «Доклинические исследования лекарственного средства на основе 3,4-дигидрокси-L-фенилаланина (леводопа) и полилактидгликолидов для лечения болезни Паркинсона».

За время выполнения диссертационной работы по теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 2 оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MatchSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer, 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференций), 1 патент на изобретение Российской Федерации.

Павлов Алексей Никитич может быть охарактеризован как амбициозный молодой ученый с высоким уровнем мотивации, с достаточным уровнем теоретической подготовки и экспериментальных навыков.

Все вышеизложенное позволяет охарактеризовать Павлова Алексея Никитича как достойного соискателя ученой степени кандидата фармацевтических наук.

### Научный руководитель

доктор фармацевтических наук  
(3.4.1.– Промышленная фармация и технология получения лекарств, 3.4.2. – Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент, профессор  
кафедры Промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



Брkich Галина Эдуардовна

ПРИ ЗАВЕРЯЮ  
17 декабря 2023 г.