

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**члена корреспондента РАН, доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедрой промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

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

**Кравченко Алексея Дмитриевича**

Кравченко Алексей Дмитриевич, 1997 года рождения, гражданство РФ, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2020 г. по специальности Фармация, квалификация Провизор.

В 2020 году зачислен в аспирантуру на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.04.01 Технология получения лекарств (в н.в. 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств).

За период обучения Кравченко Алексей Дмитриевич зарекомендовал себя серьезным, ответственным специалистом, способным самостоятельно выполнять все этапы диссертационного исследования: от определения цели, задач, методологии исследования, сбора и обработки экспериментальных данных до интерпретации, апробации, внедрения результатов исследования и написания научных публикаций.

Полученные опыт и знания в ходе проведения диссертационных исследований позволили Кравченко Алексею Дмитриевичу внедрить результаты научно-квалификационного исследования в практическую деятельность: лабораторный регламент (ЛР № 13353384-2023) получения таблеток, диспергируемых в полости рта, производного ФТГХД (Акт внедрения № б/н от 28.02.2023 г.) и проект нормативного документа по качеству «Таблетки, диспергируемые в полости рта, производного ФТГХД с TRPA1-антагонистической активностью» (Акт внедрения № б/н от 28.02.2023 г.) в работу АО «МираксБиоФарма», Россия; в учебный процесс на кафедре промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт внедрения № 211 от 14.03.2023 г.).

За время обучения в аспирантуре Кравченко Алексеем Дмитриевичем совместно с научным руководителем было опубликовано 12 работ, в том числе 3 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; 4 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, Springer, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

В научно-исследовательской работе (диссертации) Кравченко Алексея Дмитриевича проведен теоретический анализ исследований в области изучения современных аспектов разработки лекарственных средств в виде таблеток, диспергируемых в полости рта. Проведены физико-химические, фармацевтико-технологические и биофармацевтические исследования

свойств оригинальной активной фармацевтической субстанции для создания оптимального состава разрабатываемой лекарственной формы. Изученные физико-химические и технологические свойства производного фенилтетрагидрохинолиндиона были использованы в качестве основы риск-ориентированного проектирования лекарственного препарата. На основе имеющихся данных о свойствах изучаемой субстанции, ее предполагаемого терапевтического действия и желаемых параметров конечного продукта, были научно обоснованы лекарственная форма и способ ее получения. При проектировании лекарственного препарата был использован метод оценки рисков, позволивший выделить критические показатели качества будущего фармацевтического продукта, критические показатели материалов и критические показатели процесса.

По результатам проведенной работы были предложены состав и технология получения лекарственной формы инновационной субстанции, разработан проект нормативного документа по качеству, обоснованы выбор упаковки, предполагаемых условий хранения и срока годности проектируемого лекарственного препарата.

Полученные в ходе исследования данные могут быть использованы при составлении регистрационного досье на проектируемый лекарственный препарат. Результаты исследования представляют собой данные ранней фармацевтической разработки и являются основой для дальнейшего масштабирования, оптимизации и изучения свойств проектируемого лекарственного препарата с целью его потенциального вывода на фармацевтический рынок.

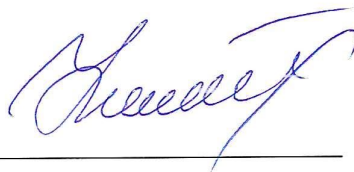
Научно-квалификационная работа (диссертация) Кравченко Алексея Дмитриевича соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

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

Все вышеизложенное позволяет охарактеризовать Кравченко Алексея Дмитриевича как достойного соискателя ученой степени кандидата фармацевтических наук.

### Научный руководитель

член корреспондент РАН, доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



Н.В. Пятигорская



ПИСЬМО  
31 августа 2023 г.  
Ю. Комарова О.В.