

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**член корреспондента РАН, доктора фармацевтических наук, профессора
Пятигорской Натальи Валерьевны на аспиранта кафедры промышленной фармации
Института профессионального образования
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
Каргина Владимира Сергеевича
на тему: «Разработка состава и технологии получения лекарственного
ранозаживляющего средства пролонгированного действия на основе биоразлагаемых
полимеров», представленную на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и
технология получения лекарств**

Каргин Владимир Сергеевич, 1997 года рождения, гражданство РФ, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2019 г. по специальности Фармация, квалификация Провизор.

В 2019 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. Отчислен в 2022 году в связи с окончанием обучения. Учебу в аспирантуре успешно сочетал с работой в должности лаборанта на кафедре Организации и технологии производства иммунобиологических препаратов Института трансляционной медицины и биотехнологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

За период обучения Каргин Владимир Сергеевич 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 Каргину Владимиру Сергеевичу стать исполнителем конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) гранта при поддержке Фонда содействия инновациям.

За время обучения в аспирантуре Каргиным Владимиров Сергеевичем совместно с научным руководителем опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 из которых в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и 1 статья в зарубежном научном издании, индексируемом Scopus, 4 публикаций в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

В научно-исследовательской работе (диссертации) Каргина Владимира Сергеевича проведен теоретический анализ исследований в области изучения современных аспектов разработки лекарственного средства на основе биоразлагаемого полимера хитозана. Проведены физико-химические, фармацевтико-технологические и биофармацевтические исследования свойств ферментативных субстанции химопсина и гиалуронидазы для создания оптимального

состава лекарственной формы. На основании последовательной статистической и многофакторной оценки результатов эксперимента была проведена фармацевтическая разработка. Данные, полученные при таком дизайне эксперимента в сочетании с корреляционным анализом, позволили выявить критические факторы процесса. По результатам выполненных экспериментальных и теоретических исследований была разработана технология получения порошка на основе аскорбата хитозана и ферментативных фармацевтических субстанций.

По результатам проведенной разработки аналитических методик показателей качества были рассчитаны валидационные характеристики и критерии оценки подлинности и количественного определения. Метрологические характеристики анализов свидетельствуют о правильности и воспроизводимости разработанных методик. Разработан проект спецификации на лекарственное средство «Порошок биоразлагаемый для местного применения».

Научная новизна и практическая значимость научно-квалификационной работы (диссертации) Каргина Владимира Сергеевича заключается в том, что на основании проведенных теоретических и экспериментальных результатов технологических и биофармацевтических исследований впервые изучены основополагающие фармацевтико-технологические свойства лекарственного средства «Порошок биоразлагаемый для местного применения», необходимые для дизайна, проектирования и разработки состава и технологии получения лекарственного средства.

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

Каргин Владимир Сергеевич может быть охарактеризован как амбициозный молодой ученый с высоким уровнем мотивации, с достаточным уровнем теоретической подготовки и экспериментальных навыков.

Все вышеизложенное позволяет охарактеризовать Каргина Владимира Сергеевича как достойного соискателя ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Научный руководитель
член корреспондент РАН,
доктор фармацевтических наук, профессор
(14.04.01 – Технология получения лекарств
14.04.03 – Организация фармацевтического дела),
заведующий кафедрой
промышленной фармации
Института профессионального образования
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

 Пятигорская Наталья Валерьевна

