

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02.

При ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кравченко Алексея Дмитриевича на тему «Разработка состава и технологии получения твердой лекарственной формы на основе производного фенилтетрагидрохинолиндиона из группы селективных блокаторов TRPA1», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

В настоящее время для лечения воспалительного процесса наиболее широко применяется группа НПВП, но их длительный прием увеличивает риск фармакотерапевтических осложнений. Поэтому на сегодня актуален поиск новых молекул, способных избирательно блокировать биологические мишени, непосредственно воспринимающие медиаторы воспаления. Одна из таких мишеней – селективный ингибитор ионных каналов TRPA1.

Выбор диссертантом направления исследования и постановка задачи являются актуальными, удачными и аргументированными.

В автореферате четко обоснованы актуальность темы диссертации, её цели и задачи; показана научная новизна и практическая значимость исследования. Достоверность результатов не вызывает сомнения и подтверждается воспроизводимостью экспериментальных данных.

В ходе исследований, посвященных поиску субстанций для купирования болевого синдрома – селективных ингибиторов ионных каналов TRPA1, была выявлена новая перспективная субстанция, которая относится к производным 4,6,7,8-тетрагидрохинолин-2,5(1H,3H)-диона и проявляет выраженные

анальгетические свойства, и была успешно проведена риск-ориентированная разработка твердой лекарственной формы.

Диссертация является законченным исследованием и ее основные результаты отражены в 12 работах, в том числе в 3 научных статьях 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 статьях в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 5 публикациях в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате, диссертация Кравченко Алексея Дмитриевича отвечает всем требованиям, предъявляемым к специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Таким образом, диссертационная работа Кравченко Алексея Дмитриевича является завершенным научным исследованием. Вместе с тем, в результате детального ознакомления с текстом автореферата возник вопрос:

– в соответствии с оценкой рисков одним из критических показателей качества проектируемого лекарственного препарата является однородность дозирования, которая была оценена по показателю AV; на скольких единицах лекарственной формы был оценен данный показатель, была ли необходимость дополнительной оценки 20 единиц?

В целом, представленная диссертационная работа по объему полученных данных, современности используемых методов, новизне и практической значимости является завершенной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по фундаментальному изучению функциональных зависимостей качества проектируемого лекарственного препарата от свойств исходных материалов и параметров процесса их формулирования с последующей оптимизацией соответствующих предикторов и разработке оригинального перспективного

лекарственного препарата с потенциальными анальгетическими и противовоспалительными свойствами, имеющей существенное значение для медицинской и фармацевтической отраслей, что соответствует полностью требованиям п. 16 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 кандидатским диссертациям, а ее автор Кравченко Алексей Дмитриевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Отзыв подготовил:

доктор химических наук, доцент, директор Центра трансфера фармацевтических технологий им. М.В. Дорогова ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

Корсаков Михаил Константинович

16.10.2023

дата



подпись

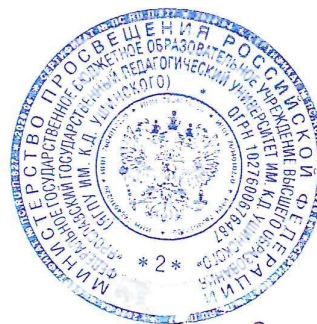


расшифровка

подпись д.х.н, доцента, директора Центра трансфера фармацевтических технологий им. М.В. Дорогова ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

Корсакова Михаила Константиновича
заверяю

Коняева Лариса Валерьевна
начальник управления по кадровому и организационному обеспечению ЯГПУ им. К.Д. Ушинского



16.10.2023

дата



подпись



расшифровка