

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кот Анны Владимировны, выполненной на тему «Исследование трансфера технологии твердых лекарственных форм на примере процесса нанесения покрытий на таблетки», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки)

Диссертационная работа Кот А.В. посвящена решению актуальной задачи – исследованию трансфера технологий на стадии нанесения пленочной оболочки на таблетки ядра.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые было предложено разрабатывать режимы нанесения оболочки с учетом риск-ориентированного подхода, проведено комплексное изучение дефектов внешнего вида таблеток, покрытых оболочкой, определены причины их возникновения и способы устранения, определены факторы технологического процесса, влияющие на качество таблеток, покрытых оболочкой, построена диаграмма Исикавы, учитывающая все риски, возникающие при получении качественного покрытия и сделан анализ режимов и последствий отказов (FMEA) на основании выявленных рисков для разработки качественного покрытия.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением результатов в деятельность фармацевтической компании АО «Вертекс» (акт внедрения от 01.04.2024), внедрения в учебный и научно-исследовательский

процессы ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акты внедрения от 21.09.2024), что свидетельствует о востребованности полученных данных.

Основные положения диссертационного исследования доложены на всероссийских и международных конференциях, семинарах в период с 2022-2024 гг.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, среди которых 2 статьи в издании, включенном в международную наукометрическую базу данных Scopus.

Диссертационная работа представляет собой квалифицированное, самостоятельное, завершённое исследование.

В диссертации Кот Анны Владимировны решена важная научная задача, состоящая в изучении факторов влияющих на образование дефектов внешнего вида на таблетках, покрытых пленочной оболочкой. Обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывает сомнений

Автореферат изложен на 24 страницах и соответствует общепринятым стандартам.

Судя по автореферату, диссертация Кот Анны Владимировны на тему «Исследование трансфера технологии твердых лекарственных форм на примере процесса нанесения покрытий на таблетки» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненном на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от

25.01.2024 г. № 62, 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кот Анна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Директор Алтайского инкубатора
медицинской науки и инноваций, доцент
кафедры фармакологии имени профессора
В.М. Брюханова федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Алтайский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
кандидат фармацевтических наук (14.04.01
– технология получения лекарств)



Белокуров Сергей Сергеевич

Дата: 11.02.2025

Подпись Белокурова Сергея Сергеевича
заверяю:

Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава РФ
Кандидат медицинских наук, доцент



Михеева Наталия Михайловна

Адрес: 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 40.

E-mail: ser.j.b.777@mail.ru

Телефон: +79675983892