

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)

Вопросы качества и эффективности лекарственных препаратов в фармацевтической промышленности имеют первостепенное значение.

Процесс покрытия таблеток не только улучшает их физические свойства, но и защищает активные фармацевтические ингредиенты от внешних факторов, что, в свою очередь, может влиять на стабильность и срок годности препарата. Это подчеркивает необходимость разработки бездефектных технологических режимов на этапе трансфера технологии. Диссертационная работа Кот Анны Владимировны посвящена решению актуальной задачи для фармацевтической отрасли.

Теоретическая значимость работы подтверждается разработкой классификации дефектов внешнего вида таблеток покрытых пленочной оболочкой, установлением причин образования дефектов внешнего вида и путей устранения.

Практическая значимость результатов состоит в реализации алгоритма подбора параметров при разработке режимов нанесения оболочки на таблетки-ядра, позволяющий сократить количество экспериментов и повысить качество покрытия.

Теоретическая и практическая значимость исследования подтверждается актами внедрения в учебный и научно-исследовательский процессы ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акты внедрения от 21.09.2024) и в практическую деятельность технологического отдела АО «Вертекс» (акт внедрения от 01.04.2024).

Обоснованность и достоверность результатов полученных результатов не вызывает сомнения, что подтверждается использованием современных методов анализа, статистической обработкой данных, применением аттестованного технологического и аналитического оборудования, поверенных средств измерений.

Основные научные результаты обсуждены на научных конференциях различного уровня. 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.

В диссертационной работе Кот Анны Владимировны решена важная научная задача, состоящая в разработке алгоритма подбора режимов нанесения покрытий при проведении трансфера технологий на таблетки-ядра.

Судя по автореферату, диссертация Кот Анны Владимировны на тему «Исследование трансфера технологии твердых лекарственных форм на примере процесса нанесения покрытий на таблетки» является завершенным

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.

Профессор отделения биотехнологий Обнинского института атомной энергетики – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор

Эпштейн Наталья Борисовна

Дата: 03.02.2025

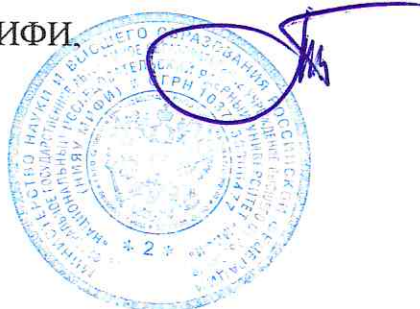
Адрес: 249039, Российская Федерация, Калужская обл., г. Обнинск, территория Студгородок, д.1.

E-mail: nbepshtejn@mephi.ru

Телефон: +79105181454

Подпись Эпштейн Н.Б. заверяю

И.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ,
профессор



Панов А.В.