

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бойко Антона Александровича на тему «Разработка технологии производства субстанций глицеролатов кремния и их применение в жидких и мягких лекарственных формах», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Хорошо известно, что эффективность лекарственных препаратов, особенно мазевых лекарственных форм, в значительной степени определяется основой мази. Поиск новых основ, в том числе нетрадиционных, является весьма актуальным направлением в разработке лекарственных препаратов, которое может привести к получению новых или усилению ожидаемых терапевтических эффектов. Особенно интересны в этом направлении гелеобразующие производные кремния – глицеролаты, позволяющие создавать большое разнообразие мягких и жидких лекарственных форм различной функциональности. Поэтому тема диссертации, направленная на разработку технологии синтеза, стандартизацию глицеролатов, а также разработка и апробация фармацевтических композиций, несомненно, представляется актуальной.

Автором выполнен большой объем исследований, включающий определение влияния технологических параметров на процесс синтеза глицеролатов кремния, разработку опытно-промышленной технологии и стандартизацию субстанции диметилглицеролатов кремния, апробацию фармацевтических композиций, составление нормативной и технологической документации.

Автор использует широкий ряд современных физико-химических, химических, технологических методов, которые убедительно подтверждают достоверность полученных результатов и обосновывают правильность выбранного хода исследований. Основным элементом новизны является комплексный подход к оптимизации технологического процесса синтеза глицеролатов кремния, выбор катализаторов, аппаратное оформление технологического процесса. Работа имеет существенную практическую значимость, которая заключается в создании опытно-промышленного участка производства мощностью 500 кг/год, составления комплекта технической документации, позволяющей осуществить производство препарата.

Новизна проведенных автором исследований подтверждается получением 5 патентов на изобретения.

Очевиден основной личный вклад автора в проведение исследований, составление документации, написание научных статей и патентов. Впечатляет значительное количество и уровень публикаций – по теме диссертации опубликовано 22 научные работы, из них 5 в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России».

Заключение. На основании представленного автореферата можно заключить, что диссертационная работа Бойко А.А. «Разработка технологии производства субстанций глицеролатов кремния и их применение в жидких и мягких лекарственных формах» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями на 01 октября 2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бойко Антон Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Профессор кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук, (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор

Вайнштейн Виктор
Абрамович

«03» сентября 2019 г.

197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, литер А.

Тел. +7(921)8863170

E-mail: victor.vainshtein@pharminnotech.com

Подпись руки

Вайнштейн В.И.

удостоверяю

03.09.2019

Начальник отдела документации

И.Е. Павлюк

ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России