

## ОТЗЫВ

**Научного консультанта, доктора фармацевтических наук, профессора Флисюк Елены Владимировны о соискателе Джумагазиевой Ардак Бисенбаевне, выполнившей диссертационную работу по теме «Фармацевтическая разработка комбинированного лекарственного средства с аддуктами иода», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства»**

Джумагазиева Ардак Бисенбаевна в 2016 году поступила в PhD докторантуру в КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства». Объектами научного исследования были субстанция координационного соединения (аддукта) иода и комбинированное лекарственное средство, содержащее аддукт и антибиотик левомецетин.

Ухудшение экологической обстановки, эпидемия коронавируса, широкое использование трансплантационной и противораковой терапии, рост числа хирургических вмешательств, широкое и необоснованное использование антибиотиков приводит к появлению заболеваний, с трудом поддающихся лечению существующими лекарственными препаратами. Особую тревогу вызывает лекарственная устойчивость бактерий к антибиотикам, в том числе множественная (MDR), т.е. одновременная резистентность возбудителей сразу к нескольким лекарственным препаратам. Целью исследования являлась разработка технологии получения и исследование субстанции аддукта иода с последующей фармацевтической разработкой комбинированного лекарственного средства.

Проведенный литературный поиск показал необходимость изучения аддуктов иода в качестве фармацевтических субстанций. Исследование физико-химических, фармако-технологических и фармакологических свойств координационного соединения (аддукта) иода, а также лекарственного средства, содержащего аддукт иода и антибиотик левомецетин, определяет теоретическую и практическую ценность диссертации. Докторантом было проведено полномасштабное исследование, а именно получена новая оригинальная субстанция координационного соединения (аддукта) иода, разработан оптимальный состав и технология получения комбинированного лекарственного средства, содержащего координационное соединение и антибиотик левомецетин.

Результаты диссертационной работы Джумагазиева А.Б. апробировала на международных научно-практических конференциях, опубликовала в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и

науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, в зарубежных изданиях и в журнале, входящем в международную базу Scopus.

Полученные результаты имеют научную новизну и практическую значимость. Новизна результатов исследования подтверждена и одобрена актом внедрения в учебный процесс ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по учебной дисциплине «Фармацевтическая разработка лекарственных препаратов» Б.1.ПМ.00 Разработка состава и технологии лекарственного препарата, в рамках подготовки программы высшего образования – программа практического курса для магистрантов по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология».

Диссертационная работа докторанта Джумагазиевой А.Б. выполнена в полном объеме с достижением цели и решением поставленных задач.

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО СПХФУ  
Минздрава России,  
д-р.фармацевт.наук,  
профессор

Е.В. Флисюк

Подпись руки Флисюк Е.В.  
удостоверяю 15.12.2022  
Начальник отдела документации Григорьев Павлюк И.В.  
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

