

Отзыв зарубежного научного консультанта на
диссертационную работу Ожмухаметовой
Эльвиры Келгембаевны

«Разработка новых мукоадгезивных лекарственных форм для лечения
патологии глаза», представленную на соискание степени доктора
философии (PhD) по специальности 6D110100-Медицина

Диссертация Ожмухаметовой Эльвиры Келгембаевны «Разработка новых мукоадгезивных лекарственных форм для лечения патологии глаза» посвящена проблеме доставки лекарственных препаратов в биологические ткани глаза с использованием полимеров неионной природы и изучение эффективности лечения экспериментальной гнойной язвы роговицы в эксперименте *in vivo* различными глазными лекарственными формами. Данный вопрос является актуальным как в Казахстане, так и во всем мире. За последние 30 лет исследования в области применения мукоадгезивных полимеров в медицине, обеспечили значительное улучшение результатов лечения в офтальмологии.

Традиционные методы лечения инфекционно-воспалительных заболеваний глаза не обеспечивают необходимую концентрацию и требуют частых инстилляций. Цель исследования, сформулированная автором, предполагает разработку новых мукоадгезивных лекарственных форм, которые будут длительно пребывать на поверхности роговицы и обеспечивать терапевтическую концентрацию препаратов. Следует отметить, что данный подход имеет существенную новизну.

За время выполнения работы, диссертант проявила себя как грамотный, хорошо организованный исследователь, умеющий четко формулировать цели и задачи исследования, организовывать качественный подход выполнения поставленных задач, анализировать полученные данные и синтезировать выводы.



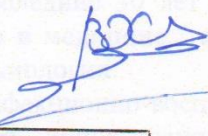
THE QUEEN'S
ANNIVERSARY PRIZES
2011

Методы обработки данных, использованные в работе диссертанта, являются современными, соответствуют дизайну исследования, позволяют реализовать выпуск гелеобразующих растворов, глазных лекарственных пленок на основе изученных полимеров в фармацевтическом производстве и рекомендовать к исследованию в условиях клиники на пациентах. Основной результат работы – оптимизация модели патологии роговицы в виде гнойной язвы и разработка новых мукоадгезивных лекарственных форм на основе Pluronic F127 и полиакриловой кислоты с метилцеллюлозой для доставки глазных лекарств.

Следует также указать, что работа является единым научным трудом, что подтверждается полным достижением цели работы посредством решения комплекса взаимосвязанных задач.

Как научный консультант Ожмухаметовой Эльвиры Келгембаевны, могу отметить энтузиазм, трудолюбие и высокую мотивацию в достижении поставленных целей. Выполненная ею работа, является законченным научным трудом, с выраженной практической направленностью. Считаю Ожмухаметову Эльвиру Келгембаевну достойной присуждения степени доктора PhD.

Зарубежный научный консультант,
профессор Школы
Фармации университета Рединг,
Великобритании, PhD


Хуторянский В.В.

School of Pharmacy
The University of Reading
P.O. Box 226
Reading RG6 6AP