

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Жолдасбаева Мұса Еркінұлы на тему:
«Разработка технологии получения нового лекарственного средства
противовоспалительного и антиоксидантного действия на основе *Prunella vulgaris* L.»,
представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 8D07201 –
«Технология фармацевтического производства»

Жолдасбаев Мұса Еркінұлы поступил в докторантуру в 2019 году в НАО «Карагандинский медицинский университет» по специальности 8D07201 – «Технология фармацевтического производства». Тема диссертации: «Разработка технологии получения нового лекарственного средства противовоспалительного и антиоксидантного действия на основе *Prunella vulgaris* L.». Актуальность темы не вызывает сомнений, так как предложен эффективный способ экстракции биологически активных веществ из растительного сырья и рассмотрена технология мягкой лекарственной формы на основе экстракта черноголовки обыкновенной.

Во время обучения в докторантуре Жолдасбаев Мұса Еркінұлы показал хорошие базовые знания в области технологии фармацевтического производства, в частности, в области получения мягких лекарственных форм.

В ходе работы над диссертацией была проделана большая экспериментальная работа. К ним относятся: ультразвуковая экстракция растительного сырья, определение антимикробной, антиоксидантной и противовоспалительной активности экстрактов, изучение экстрактов методом ВЭЖХ, подбор оптимального состава для создания мягкой лекарственной формы, изучение биофармацевтических и реологических показателей разработанного геля. Хочу отметить, что представленная докторская работа, включая анализ современного состояния проблемы, экспериментальные исследования, интерпретацию полученных результатов, их обсуждение и сформулированные при этом выводы, выполнены лично докторантом.

Жолдасбаев Мұса Еркінұлы успешно выполнил поставленные задачи и проявил себя как вполне сформированный и квалифицированный специалист, способный самостоятельно выполнять научные задачи и решать задачи в области фармацевтического производства.

Серьезный и ответственный подход к работе позволили ему добиться следующих результатов, имеющих теоретическое и практическое значение

В результате научных исследований впервые:

- проведено изучение противовоспалительного и антиоксидантного действия опытных образцов экстрактов черноголовки обыкновенной (*Prunella vulgaris* L.), полученных в результате ультразвуковой кавитации, где выявлено, что сухой экстракт, полученный при ультразвуковой кавитации 70% этиловым спиртом обладает противовоспалительной и антиоксидантной активностью;

- разработан состав нового лекарственного средства противовоспалительного и антиоксидантного действия на основе сухого экстракта черноголовки обыкновенной (*Prunella vulgaris* L.) в виде геля;

- разработана технология получения лекарственного средства противовоспалительного

и антиоксидантного действия на основе сухого экстракта чернойголовки обыкновенной (*Prunella vulgaris* L.);

- разработаны методы контроля качества разработанного лекарственного средства на основе чернойголовки обыкновенной (*Prunella vulgaris* L.), определен срок и условия его хранения.

Основные положения диссертации отражены в 9 опубликованных работах, из них – 2 патента РК на полезную модель, 1 статья в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования; 3 статьи в международном научном издании, входящем в базу данных Scopus и тезисы 3 докладов на международных конференциях.

Таким образом, диссертация Жолдасбаева Мұса Еркінұлы на тему «Разработка технологии получения нового лекарственного средства противовоспалительного и антиоксидантного действия на основе *Prunella vulgaris* L.» соответствует требованиям докторским диссертациям и может быть представлена к публичной защите в Диссертационный совет.

KIEROWNIK

Katedry i Zakładu Farmacji Stosowanej i Społecznej

PhD,

ассоциированный профессор

Ева Полезак

prof. dr hab. Ewa Polezak

UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE

Wydział Farmaceutyczny

Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej

20-093 Lublin, Ul. Chodźki 1

Tel.: (81) 448 70 40