

## ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта, заведующего кафедрой клинической биохимии, судебно-медицинской токсикологии и фармации Харьковской медицинской академии последипломного образования, доктора химических наук, профессора Журавель Ирины Александровны о соискателе Жунусовой М.А., выполнившей диссертационную работу на тему: «Фармацевтическая разработка лекарственных средств из растительного сырья *Scabiosa ochroleuca* L. и *Scabiosa isetensis* L.» на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – Технология фармацевтического производства

Жунусова Майра Абыловна закончила в 2010 г КарГУ имени академика Е.А.Букетова по специальности: «Химическая технология неорганических веществ».

Свою трудовую деятельность Майра Абыловна начинала с должности лаборанта АО НПЦ «Фитохимия», затем младшего научного сотрудника лаборатории химии алкалоидов» АО МНПХ «Фитохимия», с 2012г - работала в должности преподавателя, 2017 – по 2018гг. - старший преподаватель кафедры фармацевтических дисциплин и химии Карагандинского государственного медицинского университета; с 2019 – по настоящее время – ассистент профессора кафедры фармацевтических дисциплин и химии НАО «Медицинский университет Караганды».

За период обучения в магистратуре (2010 — 2012гг.) при Карагандинском государственном индустриальном университете по специальности «Химическая технология органических веществ», подготовила магистерскую диссертацию: «Фитохимическое исследование *Aconitum monticola* Steinb.».

В 2015 году поступила в докторантуру Карагандинского государственного медицинского университета по специальности «Технология фармацевтического производства».

Диссертация посвящена исследованию дикорастущих растений Центрального Казахстана, разработке проектов нормативных документов и опытно-промышленных регламентов на предлагаемые лекарственные средства.

Актуальность работы не вызывает сомнений. Поставленные цели и задачи выполнены в полном объеме. Результаты, полученные Жунусовой М.А., отличаются новизной и имеют практическую значимость: впервые разработаны проекты нормативной документации на растительное сырье и углекислотные экстракты скабиозы исетской и скабиозы бледно-желтой; разработаны опытно-промышленные регламенты на углекислотные экстракты скабиозы исетской и скабиозы бледно-желтой.

По материалам диссертации опубликованы 21 печатная работа, в том числе: 3 – в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК; 1 статья – в международном научном издании, цитируемом в базах данных Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics) и Scopus (импакт-фактор 0,46); 6 публикаций – в материалах международных конференций (4 из них – в материалах зарубежных конференций).

В период выполнения диссертации Жунусова М. А. руководила исследовательской работой студентки специальности «Технология фармацевтического производства», работа которой была отмечена грамотой на V республиканской студенческой конференции и грамотой в номинации «Лучший доклад».

**Зарубежный научный консультант**  
Зав. кафедрой клинической биохимии,  
судебно-медицинской токсикологии и фармации  
Харьковской медицинской академии  
последипломного образования,  
д.хим.н., профессор

