



МОДУЛЬ «ФАРМАЦЕВТ - ТЕХНОЛОГ»
ОТЗЫВ

ОТЗЫВ

научного консультанта профессора, доктора фармацевтических наук Датхаева Убайдиллы Махамбетовича о работе докторанта PhD Махатовой Балжан Галымжановой над диссертацией на тему: «Разработка технологии и стандартизация лекарственных средств коровяка джунгарского (*Verbascum songaricum Schrenk*)», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства»

Диссертационная работа Махатовой Балжан Галымжановой посвящена весьма актуальной проблеме - созданию новых оригинальных лекарственных средств на основе отечественного растительного сырья коровяка джунгарского (*Verbascum songaricum Schrenk*).

Развитие фармацевтического сектора имеет стратегическое, социальное и экономическое значение для Республики Казахстан. Обеспечение населения республики безопасными, эффективными, качественными и доступными лекарственными средствами, развитие фармацевтического производства на базе отечественных научно-исследовательских разработок с целью снижения импортозависимости являются приоритетными задачами фармацевтической науки Казахстана.

Докторантом Махатовой Б.Г. на основе проведенных комплексных фитохимических, фармакогностических, биологических и фармако-технологических исследований, разработаны и стандартизированы лекарственные средства на основе *Verbascum songaricum Schrenk*, обладающие значительными фармакологическими свойствами. Хотелось бы подчеркнуть, что проведенное исследование представляет значимый интерес и для практической фармации, поскольку разработаны нормативные документы – аналитические нормативные документы (АНД) и технологические регламенты на лекарственное растительное сырье и экстракт коровяка джунгарского на базе АО «Химфарм», которые регламентируют качество полученных фитосубстанций. Поданы заявления о выдачи патента Республики Казахстан на полезную модель на способ количественного определения актеозида в сырье *Verbascum songaricum Schrenk* и способ получения экстракта, обладающего антиоксидантным и противовоспалительным действием.

Диссертационные исследования Махатовой Б.Г. выполнялись на базах модуля «Фармацевт-технолог» КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова и кафедры фармакогнозии, кафедры химической теории лекарств фармацевтического факультета Университета Коменского в Братиславе (Словакия).

Докторант Махатова Б.Г. в течение 3 месяцев успешно прошла научную стажировку на фармацевтическом факультете Comenius University in Bratislava (Словакия) по теме докторской диссертации. Где не только самостоятельно выполнила фрагменты исследовательской работы, но также освоила техники современных аналитических методов анализа, способов экстрагирования растительного сырья и методов биоскрининговых исследований.

Результаты исследования были полно и своевременно опубликованы докторантом Махатовой Б.Г. в научных изданиях и докладывались на международных научно-практических конференциях в странах ближнего и дальнего зарубежья. Исследования Махатовой Б.Г. нашли отражение в более 20 публикациях по теме диссертации, в том числе 3 - в рецензируемых журналах, входящих в международную базу данных Scopus.

В процессе работы над диссертацией Махатова Б.Г. сумела реализовать способности к научно-исследовательской работе, продемонстрировав умение не только глубоко и полно



МОДУЛЬ «ФАРМАЦЕВТ - ТЕХНОЛОГ»
ОТЗЫВ

обобщать теоритическую литературу, но и обосновывать выводы с элементами научной новизны. Решению задач диссертационной работы способствовали умелое использование инновационных технологий, широкий спектр использованных источников мировой научной литературы, способность к самостоятельному научному мышлению, трудолюбие и стремление докторанта к достижению поставленной цели.

Считаю, что докторант Махатова Б.Г. успешно справилась с целью и поставленными задачами исследования. В целом докторанта можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертационная работа Махатовой Балжан Галымжановны является оригинальным научным исследованием и представляет собой квалифицированный научный труд, который по поставленной цели, задачам, объему, методам исследования, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800- «Технология фармацевтического производства».

Научный консультант,
Профессор, д.фарм.н.,
Директор Института фармации
КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова




Датхаев У.М.

ҚОЛЫН РАСТАЙМЫЗ
С.Ж.Асфендияров атындағы
ҚазҰМУ-дың кенсе меңгерушісі
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова