

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора биологических наук, профессора Шарипова Камалидина Орынбаевича на диссертационную работу PhD докторанта Азимхановой Балжан Бердеханқызы на тему: «Фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья клоповника широколистного (*Lepidium latifolium* L.) и фармацевтическая разработка фитопрепаратов на его основе», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства»

Основными приоритетами Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулық» на 2020-2025 годы являются обеспечение населения новыми, эффективными, безвредными, доступными лекарственными средствами, снижение импортозависимости, поиск новых лекарственных средств. В связи с этим поиск растений в качестве потенциальных источников биологически активных соединений, разработка оптимальной технологии фармацевтических субстанций и лекарственных средств на их основе, изучение фармакологической активности являются актуальными задачами фармацевтической науки Казахстана.

Клоповник широколистный (*Lepidium latifolium* L.) представляет практический интерес как перспективное лекарственное растение, которое отличается богатым набором биологически активных веществ. На территории Казахстана растение встречается повсеместно.

Азимхановой Б.Б. проведено фармакогностическое исследование надземной части сырья клоповника широколистного, установлены его показатели качества в рамках допустимых норм.

Соискателем разработана оптимальная технология экстракта из надземной части клоповника широколистного с установленной безопасностью и фармакологической активностью. Проведена фармацевтическая разработка геля на основе углекислотного экстракта *Lepidium latifolium* L.

В процессе работы над диссертацией Азимханова Б.Б. сумела реализовать способности к научно-исследовательской работе. Выполнению задач диссертационной работы способствовали умелое использование инновационных технологий, широкого спектра научной литературы, а также стремление соискателя к достижению поставленной цели.

Азимхановой Б.Б. по теме диссертации подготовлены и опубликованы 14 научных работ, в том числе, 1 статья в международном журнале, входящем в базу данных Scopus, 4 статьи – в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, 8 тезисов – в материалах международных научно-практических конференций, 1 патент на полезную модель.

Обучение в докторантуре Азимханова Б.Б. совмещала с преподаванием на кафедре биохимии Казахского национального медицинского университета им. С.Д.Асфендиярова. Следует отметить, что среди профессорско-преподавательского состава Азимханова Б.Б. пользуется уважением, ей присущи такие черты характера, как ответственность, добросовестность, дисциплинированность и целеустремленность.

Суммируя вышеизложенное, хочу отметить, что Азимханова Балжан выполнила все поставленные задачи диссертационного исследования, приобрела необходимые практические навыки. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии, а диссертант заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

Научный консультант,
генеральный директор Института
молекулярной биологии и биохимии
им. М.А. Айтхожина, д.б.н., профессор



Шарипов К.О.

Подпись Шарипов К.О.
Заверяю Главный специалист по кадрам
Института молекулярной биологии и биохимии
им. М.А. Айтхожина КН МОН РК
05.05.2022 Шарипов