



ОТЗЫВ

ОТЗЫВ

научного консультанта доктора фармацевтических наук
**Сакиповой Зуриядды Бектемировны на PhD докторанта специальности
6D074800 «Технология фармацевтического производства» Жапаркулову
Карлыгаш Алтынбековну, выполнившую диссертационную работу по теме
«Фармацевтическая разработка лекарственных средств на основе
растительного сырья *Ziziphora bungeana Juz.*», представленную к защите
на соискание ученой степени доктора философии (PhD)**

Жапаркулова Карлыгаш Алтынбековна в 2013 году поступила в PhD-докторантuru в Казахский национальный медицинский университет по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства». Областью исследований для докторской диссертации служила разработка лекарственных средств на основе субстанций растительного сырья *Ziziphora bungeana Juz.*

В Государственном реестре лекарственных средств Республики Казахстан количество препаратов растительного происхождения имеет динамику роста. Повышенное внимание к средствам на основе лекарственного растительного сырья связано с их высокой эффективностью, безопасностью, возможностью длительного применения при минимальным риске проявления побочных эффектов. В рамках данного вопроса значительный интерес как источник биологически активных веществ представляет растение зизифора Бунге (*Ziziphora bungeana*), встречающееся, в основном, на территории Казахстана.

Докторантом Жапаркуловой Карлыгаш было проведено полномасштабное исследование растительного сырья травы зизифора бунге с целью создания новых потенциальных лекарственных средств. Впервые были произведены заготовка и выращивание травы в соответствии с требованиями надлежащей практики культивирования и сбора (GACP), изучены фармакогностические, фитохимические, фармакотехнологические характеристики. Установлены фармакопейные параметры, проведены биотестирование и стандартизация травы зизифоры Бунге.

Впервые проведенная государственная экспертиза регистрационного досье на траву зизифоры бунге в РГП на ПХВ «Национальный Центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗСР РК, сделала заключение - рекомендовать к регистрации в качестве растительного лекарственного средства в РК.

Жапаркулова К. А. успешно прошла научную стажировку в Национальном центре исследования природных соединений (NCNPR), школы Фармации, университета Миссисипи, США. Во время стажировки докторант овладела современными методами и методиками физико-химических, биологических и фармакологических исследований, ею установлены в сравнительном аспекте



ОТЗЫВ

антибактериальная активность различных фракций экстрактов и впервые определена активность эфирного масла и густого экстракта зизифоры Бунге к опиоидным и каннабиноидным рецепторам. На базах ветеринарно-фармацевтического университета г. Брно, Чешской Республики и Национального фармацевтического университета г. Харьков, Украина, была изучена эффективность технологического процесса получения экстрактов и эфирного масла из травы З. Бунге. Достойные результаты исследований нашли отражение в публикациях журналов *Planta Medica* (импакт фактор 1.9), *Molecules* (импакт фактор 2.7), *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research* (SJR 0.15) и *International Journal of Toxicological and Pharmacological Research* (SJR 0.13), входящие в международные базы рецензирования научных публикаций Thomson Reuters и SCOPUS. Основные положения докторантской работы также доложены и опубликованы в материалах международных научных конференций Республики Казахстан, США, Польши, Российской Федерации и Украины.

По результатам биологического скрининга поданы две заявки на эфирное масло и густой экстракт З. Бунге, обладающие антибактериальной и анальгезирующей активностью, в Национальный институт интеллектуальной собственности.

В процессе освоения образовательной программы PhD-докторантury Жапаркулова К.А. показала глубокие фундаментальные знания базовых и профилирующих дисциплин. Жапаркулова К.А. обладает креативным мышлением, прекрасно интерпретирует результаты экспериментальных работ, имеет опыт работы с программами *Statistica* и *MDL ISIS DRAW*. За время обучения в докторантуре приобрела педагогические навыки, преподавала дисциплины «Промышленная технология лекарств» и «Введение в фармацевтическую технологию», руководила научно-исследовательскими работами студентов, обучающихся в бакалавриате и магистратуре по специальностям «Технология фармацевтического производства» и «Фармация».

Отличительными качествами докторанта является владение профессиональным английским, казахским и русским языками, способность к техническому переводу специализированной литературы.

Следует отметить, что среди профессорско-преподавательского состава, а также студентов, Жапаркулова К.А. пользуется уважением; ей присущи такие черты характера, как добросовестность, ответственность, принципиальность и дисциплинированность.

Таким образом, Жапаркулова Карлыгаш Алтынбековна состоялась как молодой ученый, исследователь, экспериментатор и педагог. Докторантская работа, выполненная соискателем, на мой взгляд, является оригинальным, квалифицированным научным трудом, в котором достигнута цель и решены все поставленные задачи. Результаты работы имеют научную новизну и практическое значение, соответствуют требованиям, предъявляемым к докторантам на соискание ученой степени доктора философии, а докторант



ОТЗЫВ

заслуживает присвоения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800-«Технология фармацевтического производства».

Научный консультант,
доцент, д.фарм.н.,
Рук. модуля «Фармацевт-технолог»
КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова

Сакипова З.Б.



КОЛЫН РАСТАЙМЫН
С.Ж.Асфендияров атындағы
КазҰМУ-дың кеңсе мекгерушісі

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова