

## ОТЗЫВ

научного консультанта кандидата фармацевтических наук, доцента Бимурзаева Амангельды Айдарбековича о диссертационной работе PhD-докторанта Жапаркуловой Карлыгаш Алтынбековны на тему: «Фармацевтическая разработка лекарственных средств на основе растительного сырья *Ziziphora bungeana Juz.*», представленной к защите по специальности 6D074800 «Технология фармацевтического производства»

Известно, что государственная политика Республики Казахстан направлена на снижение импортозависимости на лекарственные средства за счет разработки и внедрения новых лекарственных средств отечественного производства в медицинскую практику. Диссертационная работа Жапаркуловой Карлыгаш Алтынбековны посвящена фармацевтической разработке новых лекарственных средств из отечественного растительного сырья Зизифоры Бунге (*Ziziphora bungeana Juz.*).

Первая часть диссертации докторанта Жапаркуловой К. А. включает полномасштабное изучение растительного сырья «Зизифора Бунге трава» и внедрение ее в медицинскую практику. По результатам исследования травы Зизифоры Бунге на базе ТОО «ФитОлеум» было составлено нормативно технический документ (НТД) на сырье и регистрационное досье подано на государственную экспертизу в РГП на ПХВ «Национальный Центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники».

В следующей части диссертационной работы были описаны получение экстрактов из растительного сырье Зизифоры Бунге, изучение фитохимического состава, фармакологической активности, а также исследование на безопасность экстрактов. Получены фитосубстанций в виде масла и густой экстракт Зизифоры Бунге. Разработаны аналитические нормативные документы (АНД), лабораторные и опытно-промышленные технологические регламенты. Получены акты внедрения экстрактов в практическую фармацию из (ТОО ФитОлеум, ТОО «Фито-Арамат»).

Заключительной частью исследовательской работы явился разработка лекарственной формы – адгезивная дентальная паста с маслом Зизифоры Бунге. Разработан рациональный состав, оптимальная технология адгезивной дентальной пасты с маслом Зизифоры, проведена стандартизация в соответствии с требованиями ГФ РК. В соответствии с действующим руководством ICH Q8 «Фармацевтическая разработка» обоснованы выбор вспомогательных веществ, их количественное содержание и характеристики

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Жапаркулвой Карлыгаш Алтынбековны является оригинальным 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) и заслуживает присвоения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

Научный консультант,  
канд. фарм. наук, доцент



Бимурзаев А.А.



Подпись Вера

№ 18  
21.10.2018