

## Отзыв

**на автореферат диссертации Махсудова Кобилджона Саидмахдиевича на тему «Разработка состава и технологии лекарственных форм антимикробного и ранозаживляющего действия на основе шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане», представленной к защите на соискание доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110401-Технология получения лекарств**

Общепризнанно, что разработка, исследование и внедрение лекарственных препаратов на основе отечественного сырья является неотъемлемой частью национальной лекарственной политики любого государства. Данный подход наряду с расширением номенклатуры фармацевтического рынка способствует повышению физической и экономической доступности лекарственных средств, предупреждению ввоза фальсифицированных лекарственных средств.

Для создания качественных, эффективных и безопасных лекарственных средств, наряду с активными фармацевтическими ингредиентами немаловажное значение имеет выбор вспомогательных веществ, которые благодаря развитию биофармации перестали рассматриваться как инертные наполнители лекарственных форм. Следовательно, актуальность диссертационной работы Махсудова Кобилджона Саидмахдиевича, посвященной получению активного фармацевтического ингредиента растительного происхождения – жидкого экстракта шалфея мускатного (ЖЭШМ), произрастающего в Таджикистане и разработке на его основе мази с использованием бентонитовых глин таджикского месторождения, не вызывает сомнений.

Соискатель впервые проводил ботанико-фармакогностическое и фитохимическое исследование шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане. По результатам исследований разработан проект фармакопейной статьи и в последующем утвержден уполномоченными органами Республики Таджикистан.

Теоретически и экспериментально обоснован фармако-технологический режим экстрагирования: исследованы влияния различных факторов-вида экстрагента, соотношения сырье-экстрагент, способа экстрагирования биологически активных веществ.

Автором впервые разработан состав и технология мази, где в качестве активного фармацевтического ингредиента использован ЖЭШМ. Биофармацевтическими исследованиями на опытах *in vitro* автором установлен, что оптимальной мазевой основой для исследуемой субстанции, позволяющей быстрому и максимальному высвобождению биологически активных веществ являются бентонитовые глины таджикского месторождения.

Проведены исследования по биологической безвредности и специфической антимикробной и ранозаживляющей активности лекарственной формы. По результатам физико-химических, химических, фармако-технологических, биофармацевтических и биологических исследований разработана и утверждена фармакопейная статья на жидкий экстракт листьев шалфея мускатного, произрастающего в Таджикистане, которая также была утверждена соответствующими структурами Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан. Научная новизна подтверждена патентом интеллектуальной собственности Республики Таджикистан.

Результаты диссертационной работы обсуждены на республиканских и международных научно-практических конференциях.

Разработанный автором технологический регламент апробирован и актом испытания регламента подтверждена, что разработанная технология в промышленных условиях полностью воспроизводится и не вызывает затруднений.

Судя по автореферату, диссертационная работа Махсудова Кобилджона Саидмахдиевича на тему «Разработка состава и технологии лекарственных форм антимикробного и ранозаживляющего действия на основе шалфея

мускатного, произрастающего в Таджикистане» является завершённым научным исследованием и по актуальности, научному уровню, объёму и новизне выполненных исследований, достоверности и практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов и опубликованным работам соответствует требованиям «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Махсудов Кобилджон Саидмахдиевич заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D110401-Технология получения лекарств

Рецензент:

Профессор кафедры промышленной фармации и экономики  
Института повышения квалификации специалистов фармации  
Национального фармацевтического университета  
г. Харьков, Украина, доктор фармацевтических наук,  
профессор

Яковенко В.К.

Подпись проф. Яковенко В.К. заверяю.

Начальник отдела кадров Национального  
фармацевтического университета

Присич А.Г.

11. 04. 2023 г.

