

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмедова Фархода Аламхоновича на тему «Разработка состава и технологические исследования скорректированной лекарственной формы на базе фитоконструкции с желчегонным эффектом» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств

Продукты растительного мира как средства для лечения тяжелых заболеваний используют с давних времен и период их применения совпадает со появлением навыка врачевания у человечества. Терапевтическая доза у многих растительных лекарств безопасна для организма человека и не имеет никакого негативного действия. Исходя из этого несмотря на бурное развитие технологии получения синтетических лекарственных веществ растения не уступают по своей значимости перед ними.

Значительная распространенность заболеваний пищеварительной системы среди трудоспособного населения, а также постоянный рост заболеваемости и потенциальная потеря трудоспособности больными этого профиля, делают данную группу заболеваний как социально, так и экономически значимыми в современной гастроэнтерологии.

Диссертационные исследования Ахмедова Ф.А. связаны с разработкой лекарственной формы в виде комплексного раствора, в состав которого входят шиповника собачьего плодов экстракт и шелковицы белого густого экстракта, его стандартизация, а также изучение фармакотерапевтических свойств полученного скорректированного лекарственного средства. Можно также отметить, что актуальность выбранной темы и проведенных исследований лежат в развитии научного направления, разрабатываемого на Пятигорском медико-фармацевтическом институте - филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Теоретическая значимость диссертации, работы состоит в получении и структуризации знаний с целью разработки комплексных лекарственных препаратов из растительного сырья, оценки их физико-химических и технологических свойств. Одним из ключевых аспектов диссертации является разработка основных критериев экстракционного процесса для получения жидкого экстракта из плодов шиповника собачьего, густого экстракта из плодов (сухих и свежих) шелковицы белой и обосновании

состава его скорректированной лекарственной формы - раствора для внутреннего применения. Проведенные технологические, биофармацевтические и фармакологические исследования позволят рекомендовать предложенный раствор для внутреннего применения к производству как эффективную лекарственную форму с улучшенными органолептическими свойствами, по сравнению с сиропом «Холосас». Разработана технологическая схема производства раствора для внутреннего применения, определены нормы качества, установлен срок годности. Имеются также и акты внедрения в учебный процесс, что еще раз подчёркивает практическую значимость работы.

Проведенные исследования выполнены с применением современного оборудования, имеющие действующие свидетельства о поверке, а также методы физико-химического анализа; проведена валидация аналитических методик; использованы различные технологические и фармакологические методы. Полученные результаты обработаны статически, имеют теоретическую и практическую значимость.

По теме диссертации опубликовано 12 научных трудов, в том числе 8 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и ВАК при Президенте РТ, получены 3 патента.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Заключение: Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Ахмедова Фархода Аламхоновича «Разработка состава и технологические исследования скорректированной лекарственной формы на базе фитокомпозиции с желчегонным эффектом», является завершённой научной квалификационной работой, по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати диссертационная работа соответствует требованиям «Порядка присуждения учёных степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 –Технология получения лекарств.

**Заведующая кафедрой организации фармацевтического  
производства и менеджмента качества**

**Ташкентского фармацевтического института**

**Узбекистан, г.Ташкент ул. Ойбек №45**

д.ф.н., и.о.проф.

ning imzosini tasdiqlayman.

20.03.2024

Ush Farmi XB boshlig'



**Н.А.Юнусходжаева**