

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ахмедова Фархода Аламхоновича «Разработка состава и технологические исследования скорректированной лекарственной формы на базе фитокомпозиции с желчегонным эффектом» представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01-Технология получения лекарств.

Лекарственные средства, полученные на базе природных сырьевых объектов, были, есть и будут чрезвычайно значимы для медицинской и фармацевтической практики.

Сырьевая база лекарственных растений Таджикистана богата и разнообразна, а ассортимент существующих и разрабатываемых фитопрепаратов охватывает практически все фармакологические группы. На долю лекарственных препаратов растительного происхождения приходится более 25% от общего числа зарегистрированных на сегодня лекарственных средств.

Заболевания пищеварительного тракта, как функционального, так и органического характера носят системный и рецидивирующий характер и нередко сопровождаются осложнениями, затрагивающими иммунную, эндокринную и нервную систему. Одним из выраженных патологий заболеваний желудочно-кишечного тракта является холестаз. С лечебно-профилактической целью рекомендуют желчегонное средство-сироп «Холосас», который оказывает стимулирующее влияние на стенку желчного пузыря, способствуя увеличению скорости оттока желчи. Однако в его состав входит сахарный сироп, что его нежелательно принимать пациентам с сахарным диабетом. Поэтому исследования по разработке лекарственных форм (ЛФ) растительного происхождения с желчегонной активностью, не имеющих в своем составе сахара природного происхождения остаётся востребованным и актуальным. В связи с чем, настоящая тема диссертационной работы посвящена данному вопросу актуальная и своевременна. Актуальным является и объекты исследования: плоды шиповника собачьего (*Rosacandina* L; достаточно распространенное растение и является одним из основных желчегонных растительных объектов, который богат комплексом биологическими активными веществами, в том числе полифенольный, который сочетается с надежной отечественной сырьевой базой).

Плоды шелковицы (*Morusalba* L;) известное и весьма распространенное растение, известное с глубокой древности, применяемое в качестве

желчегонного средства (растение входит в Фармакопеи Китая (Фармакопея-Х, 2015 г), Японии (Фармакопея-ХVII, 2016 г.), но не представлено ни в Таджикистане, ни в России в официальной медицине. В Республике Таджикистана на шелковицу разработаны Технические условия (ТУ)).

Исследования в области создания лекарственных препаратов с использованием растительного сырья опубликованы в трудах Степановой Э.Ф., Даргаевой Т.Д., Маркаряна А.А., Кауховой И.Е., Джавахян М.А., существенный вклад по вопросу изучения возможности экстракции биологически активных веществ внесли ученые Оганесян Э.Т., Аджиенко В.Л., Шарипова Р.Г., по разработке состава и технологии сиропов освящены в трудах Ким М.Е., Степановой Э.Ф., Камаева С.С., Лефтеревой М.И., Анисимова и др. Однако по нашим данным отсутствуют сведения об использовании комбинированного препарата, в состав которого входят плоды шиповника собачьего и плоды шелковицы белой, что по видимому предопределило цель и задачи настоящего исследования.

Цель диссертационной работы соответствует уровню требований, предъявляемых к подобного рода исследования.

Задачи, определенные автором от выбора лекарственной формы, оптимального состава и количества вспомогательных веществ, экспериментального исследования в области биофармации *invitro*, обоснования состава лекарственной формы, экспериментального обоснования технологии процесса лекарственной формы, стандартизации разработанной лекарственной формы, разработки валидации необходимых методик до проведения изучения фармакотерапевтического действия предложенной лекарственной формы согласуются с поставленной целью.

Научная новизна диссертационного исследования очевидна и подтверждена в создании оригинальной лекарственной формы, а именно скорректированного перорального раствора на базе фитокомпозиций-экстрактов плодов шиповника и шелковицы, обоснованием технологии производства разработанной лекарственной формы, оптимальной технологической схемы с отметками критических точек, проведение разработки и валидации методики количественного определения биологически активных веществ в растворах до подтверждения владением лекарственной формы эквивалентной желчегонной активности в сравнении с зарегистрированным препаратом «Холосас», а также в подтверждении 3 патентами на изобретение. Теоретическая и научно-практическая значимость работы состоит в разработке основных критериев эксплуатационного процесса для получения жидкого экстракта из плодов шиповника собачьего, густого экстракта из плодов шелковицы белой и обосновании состава его

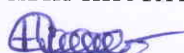
корректированной лекарственной формы-раствора для внутреннего применения. Проведенные технологические, биофармацевтические и фармакологические исследования Ахмедовым Ф.А. позволили рекомендовать предложенный раствор для внутреннего применения к производству как эффективной лекарственной формы с улучшенными органолептическими свойствами, по сравнению с сиропом “Холосас”. Разработана также технологическая схема производства раствора для внутреннего применения, определены нормы качества, установлен срок годности. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на 6 научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации А.Ф. Ахмедовым было опубликовано 12 научных трудов, в том числе 8 в изданиях рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и ВАК при Президенте Республики Таджикистан, получены 3 патента.

Проведенные исследования выполнены на большом экспериментальном материале с применением современных методов, статистически обработаны. Выводы вытекают из результатов экспериментальных исследований, четко сформулированы, содержат положения основных этапов работы.

Что касается практической значимости диссертационного исследования, то соискателем разработаны и документально оформлены лабораторный регламент на производство экстракта плодов шелковицы белой густой, опытно-промышленный регламент на производство корректированного комплекса раствора, содержащего экстракт плодов шиповника собачьего и шелковицы белой “Холарон”.

Таким образом, диссертационная работа Ахмедова Фархода Аламхоновича “Разработка состава и технологические исследования корректированной лекарственной формы на базе фитокомпозиции с желчегонным эффектом” соответствует пунктам 1, 2, 4 паспорта ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств, и по всем основным показателям актуальности, научной новизне, практической значимости, объему проверенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, по уровню решения в поставленной в работе научно-практической задачи удовлетворяет требованиям подпунктов 31, 33, 34 раздела 3 “Порядок присуждения ученых степеней” утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267 (в редакции постановления Правительства Республики Таджикистан от 26.06.2023г., №295) предъявленным к диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор

Ахмедов Фарход Аламхонович заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.04.01-Технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии, фармакогнозии, организации и экономики фармации, фармакологии и клинической фармакологии, фармацевтической службы и фармацевтической информации НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана” к.б.н. 

Джамшедов Джамшед Назардодович


Служебный адрес: 734042. Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Клары Цеткин 2, тел: (+992) 935056330

Подпись зав.кафедрой фармацевтической технологии, фармакогнозии, организации и экономики фармации, фармакологии и клинической фармакологии, фармацевтической службы и фармацевтической информации НОУ “Медико-социальный института Таджикистана” Джамшедова Д.Н. заверяю:

Начальник отдела кадров НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана”



Рахимов Р.Л.

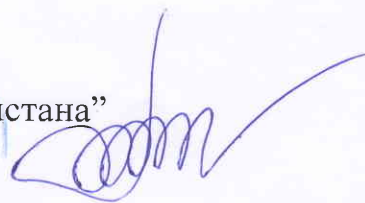
Ассистент кафедры общей, неорганической, органической, аналитической, биологической, физколлоидной и токсикологической химии НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана” кандидат фармацевтических наук 

Саидов Н.Д.

Служебный адрес: 734042, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Клары Цеткин 2, тел: +992982484888

Подпись ассистента кафедры общей, неорганической, органической, аналитической, биологической, физколлоидной и токсикологической химии НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана” Саидова Н.Д. заверяю:

Начальник отдела кадров НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана”



Рахимов Р.Л.

20.03.2024г.