

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук Савкова Ивана Алексеевича на тему: «Фармацевтическая разработка таблеток и твердых капсул экстракта листьев малины обыкновенной» по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела.

На современном этапе развития технологии получения лекарств, фармацевтическая разработка является важнейшей составляющей лекарственной безопасности Республики Беларусь.

Особый интерес в настоящее время представляет фитофармакология. Потенциал обеспеченности Республики Беларусь местным лекарственным сырьем растительного происхождения весьма велик. Необходимо отметить важность фармацевтической разработки готовых лекарственных форм (таблетки, капсулы, настойки, экстракты) из лекарственного растительного сырья, как одно из направлений их эволюции. Готовые лекарственные формы из лекарственного растительного сырья стандартизированы и готовы к применению, имеют длительный срок годности и удобны в применении в отличие от настоев и отваров, ответственность приготовления которых зачастую отводится на потребителя.

Тема диссертации весьма актуальна, посвящена фармацевтической разработке лекарственных средств готовых к применению на основе сухого экстракта малины обыкновенной, которая широко распространена на территории Республики Беларусь.

Разработанные автором таблетки и твердые капсулы сухого экстракта листьев малины обыкновенной имеют большой экспортный потенциал.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что автором впервые разработаны состав и технология получения сухого экстракта листьев малины обыкновенной. Для получения извлечения листьев малины обыкновенной предложено в качестве экстрагента использовать спирт этиловый 40% и проводить экстрагирование способом реперколяции с делением сырья на равные части с законченным циклом. Установлены параметры очистки, концентрирования и сушки полученного извлечения. Это, в свою очередь, позволило получить сухой экстракт листьев малины обыкновенной с высоким содержанием дубильных веществ. Впервые созданы таблетки, покрытые водорастворимой пленочной оболочкой, и твердые капсулы сухого экстракта листьев малины обыкновенной. Научно обоснован состав и выбор вспомогательных веществ для производства указанных лекарственных форм. Таблеточную массу и содержимое для твердых капсул сухого экстракта листьев малины обыкновенной получали с применением предварительного гранулирования и прямым прессованием.

Впервые разработаны методики контроля качества и спецификации на таблетки, покрытые водорастворимой пленочной оболочкой, и твердые капсулы на основе сухого экстракта листьев малины обыкновенной.

Научная новизна исследований подтверждена получением трех патентов Республики Беларусь (№ 23505 «Сухой экстракт листьев малины», № 23968 «Лекарственное средство на основе сухого экстракта листьев малины», № 24273 «Лекарственное средство на основе сухого экстракта листьев малины в виде порошка»).

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные результаты свидетельствуют о высокой теоретической и практической значимости проведенной работы, что, несомненно, важно для обеспечения лекарственной безопасности Республики Беларусь.

Структура и объем диссертации.

Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, аналитического обзора литературы, описания материалов и методов исследования, шести глав собственных исследований, заключения, библиографического списка и приложений. Полный объем

диссертации составляет 177 страниц машинописного текста, из них 2 страницы занимают иллюстрации (3), таблицы – 18 страниц (30), приложения – 24 страницы (13). Список использованных библиографических источников размещен на 13 страницах и включает 123 наименования, в том числе 45 на иностранных языках, а также 14 публикаций соискателя и 3 патента на изобретения. Объем текста без библиографического списка, приложений, таблиц и иллюстраций – 120 страниц.

Опубликованность результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 14 печатных работах общим объемом 3,90 авторских листов, из них в журналах, включенных в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по фармацевтическим наукам – 4 (объем в авторских листах – 2,4), в сборниках материалов конференций и съездов и тезисов докладов опубликовано 10 работ (объем в авторских листах – 1,50), 3 патента на изобретения.

Заключение. По актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости диссертационная работа Савкова Ивана Алексеевича на тему: «Фармацевтическая разработка таблеток и твердых капсул экстракта листьев малины обыкновенной» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, может быть допущена к публичной защите.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет».

Петров Василий Васильевич, доцент (2005 год) кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук (2002 год), (16.00.01-диагностика болезней и терапия животных), 210026, г. Витебск ул. 1-ая Доватора 7/11, тел. +375 33 611 13 79, e.mail: farmacol@vsavm.by; vasvit00@mail.ru

Собственноручная подпись _____	
Петрова Ю.В.	_____
Свидетельствуется _____	
Директор по научной работе	С.В. Каробених
03	20 26г.