

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Загорулько Елены Юрьевны

«Разработка состава и технологии лекарственных средств на основе извлечения из ромашки аптечной цветков», представленной в диссертационный совет Д 208.088.01 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

В настоящее время одной из актуальных задач фармации является совершенствование и применение инновационных способов извлечения биологически активных веществ (БАВ) лекарственных растений, обуславливающих более высокую фармакологическую эффективность современных фитопрепаратов, без использования многостадийных технологий выделения индивидуальных БАВ, а также расширение ассортимента лекарственных форм на основе уже известных видов лекарственного растительного сырья, широко применяемых в медицине. К данной группе, по мнению соискателя Загорулько Е.Ю., можно отнести ромашки аптечной цветки, обладающие противовоспалительными и спазмолитическими свойствами. Несмотря на наличие на рынке многокомпонентных ЛП на основе сочетания ромашки аптечной цветков с другим растительным сырьем, ассортимент комбинаций с синтетическими субстанциями весьма ограничен. В связи с чем, диссертационное исследование Загорулько Е.Ю. является актуальным научным исследованием, поскольку посвящено разработке состава и технологии лекарственных средств в форме спрея для местного применения в полости рта и геля для приема внутрь на основе извлечения из ромашки аптечной цветков, содержащего сумму флавоноидов и эфирное масло.

Автором диссертационного исследования проведен колоссальный объем работы по разработке технологии двухступенчатого ультразвукового экстрагирования ромашки аптечной цветков, позволяющей получить извлечение, содержащее сумму флавоноидов и эфирное масло.

Разработана и оптимизирована технология спрея для местного применения в полости рта, содержащего ЦПХ и извлечения из ромашки аптечной цветков. Установлено, что для обеспечения коллоидной устойчивости системы, включающей 30% извлечения из ромашки аптечной цветков, воду очищенную и катионное ПАВ (0,1% ЦПХ), необходимо введение не менее 2,5% Kolliphor RH 40 или не менее 5% Kolliphor P 407.

Соискателем разработана технология геля для приема внутрь на основе извлечения из ромашки аптечной цветков, время высвобождения 85% флавоноидов из которого составляет не более 5 минут. Кроме того, Загорулько Е.Ю. установлено влияние концентрации гелеобразователей на физико-химические и органолептические свойства, устойчивость гелей для приема внутрь.

Диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне с использованием современного комплекса технологических, физико-химических, биофармацевтических методов исследования с применением способов оптимизации эксперимента, а также статистическая обработка полученных результатов.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 работ в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат написан чётко, грамотно и позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа актуальна, выполнена на высоком научном и методическом уровне, содержит объёмный экспериментальный материал, который хорошо систематизирован в виде таблиц и рисунков, полученные результаты и выводы работы соответствуют поставленным целям и задачам. Недочетов и замечаний нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа Загорулько Елены Юрьевны «Разработка состава и технологии лекарственных средств на основе извлечения из ромашки аптечной цветков», является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Загорулько Елена Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав.кафедрой фармакогнозии,
фармацевтической технологии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук
(14.03.06 – фармакология, клиническая
фармакология)

Самотруева Марина
Александровна

Доцент кафедры фармакогнозии,
фармацевтической технологии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
кандидат фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения лекарств)

Полухина Татьяна
Сергеевна

22.07.2019г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 414000, г.Астрахань,
ул.Бакинская, 121
Телефон: +7 (8512) 52-41-43
Факс: +7 (8512) 39-41-30
e-mail: agma@astranet.ru

Подпись заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

*И. О. Ученого секретаря
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет»
23.07.2019*