

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Цветковой Зои Евгеньевны на тему
«Разработка состава и технологии гранулированной лекарственной формы с
метионином и густым экстрактом расторопши пятнистой»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Оказание качественной и доступной фармакотерапевтической помощи больным пожилого возраста представляет собой одну из важнейших задач современной медицины. Наличие, как правило, ряда сочетанных патологий у данной категории больных приводит к необходимости назначения нескольких лекарственных средств и, соответственно, риску возникновения различных побочных эффектов полипрагмазийной терапии. В этой связи целесообразным является применение в гериатрической практике полифункциональных лекарственных препаратов на основе комбинаций фитоэкстрактов и синтетических фармацевтических субстанций. Особое значение лекарственные препараты такого типа имеют для лечения и профилактики заболеваний печени, в частности, неалкогольного стеатогепатоза, и атеросклеротических изменений сосудов, имеющих значительное распространение в гериатрии. В этом отношении целесообразным является комбинирование в составе одного лекарственного средства аминокислоты метионина и экстракта плодов расторопши пятнистой, известных своим положительным влиянием на состояние паренхимы печени и сосудистой стенки. Таким образом, разработка комбинированного гериатрического препарата для комплексного лечения и профилактики неалкогольного стеатогепатоза и атеросклероза с метионином и экстрактом плодов расторопши представляет собой актуальную задачу.

Диссидентом четко сформулированы цель и задачи исследования, для реализации которых им проведено детальное исследование с использованием комплекса физико-химических, технологических, биофармацевтических и математических методов исследования.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором впервые разработана методика экстракции флаволигнанов из плодов расторопши пятнистой с применением ультразвуковой обработки сырья и предложена технология получения экстракта плодов расторопши пятнистой. Новизна технологии подтверждена свидетельством ноу-хау. В диссертационном исследовании впервые обоснованы и предложены состав и технология комбинированного гериатрического лекарственного средства в форме гранул для лечения неалкогольного стеатогепатоза и атеросклероза, что также подтверждено свидетельством ноу-хау.

Несомненным достоинством работы является ее практическая значимость. По результатам проведенных исследований разработана технология получения густого экстракта расторопши с использованием

ультразвука, которая позволяет не только увеличить выход целевого комплекса биологически активных веществ, но и дополнительно извлекать флавоноиды, обладающие антиоксидантной активностью. Разработан лабораторный регламент на производство густого экстракта плодов расторопши, а предложенная технология апробирована в промышленных условиях.

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедр фармацевтической технологии, фармацевтической химии и фармакогнозии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

Основные положения исследований доложены и обсуждены на международных конференциях различного уровня. Материалы диссертации нашли свое отражение в 27 печатных работах, из которых 3 статьи в изданиях перечня ВАК и 2 статьи опубликованы в журналах, входящих в реферативную базу Scopus.

Таким образом, диссертационная работа Цветковой Зои Евгеньевны является законченным научно-квалифицированным трудом, решающим актуальную проблему фармации. Полученные соискателем результаты соответствуют паспорту специальности 14.04.01 – технология получения лекарств. По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости выполненных исследований, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Цветкова Зоя Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Заведующий кафедрой фармации
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
фармацевтических наук (14.04.01 –
технология получения лекарств),
профессор

Сампиев Абдулмуталип Магаметович

350063, г. Краснодар, ул. Седина, д.4
Тел.: (861) 268-36-84, факс: (861) 268-32-84
Официальный сайт: <http://ksma.ru>
E-mail: sampiev_abdul@mail.ru

