

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Загорулько Елены Юрьевны на тему «Разработка состава и технологии лекарственных средств на основе извлечения из ромашки аптечной цветков», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Актуальность исследования, проведенного Загорулько Еленой Юрьевной, не вызывает сомнений. Одной из значимых проблем современной науки является разработка новых лекарственных препаратов на основе растительного сырья, а также совершенствование технологий и расширение ассортимента лекарственных форм на основе известных видов растений, широко применяемых в медицине. В качестве перспективного объекта для решения поставленной проблемы автором были выбраны ромашки аптечной цветки. Основной задачей работы являлась разработка новой многокомпонентной лекарственной формы, сочетающей в себе удобство приема и дозирования, улучшенные биофармацевтические свойства, а также создание комбинаций с субстанциями синтетического происхождения.

В качестве главных достоинств работы, исходя из автореферата, необходимо признать следующее: проведен глубокий ретроспективный анализ литературных источников как отечественных, так и зарубежных, касательно разработки лекарственных растительных препаратов на основе ромашки аптечной цветков и используемых для этого технологий; очевидна теоретическая и практическая значимость работы, заключающаяся в разработке условий ультразвуковой экстракции ромашки аптечной цветков, исключая концентрирование извлечения, разработаны технологии получения новых современных лекарственных форм – спрея и геля на основе извлечений из ромашки аптечной цветков и синтетических субстанций. В эксперименте *in vitro* проведена оценка их качества.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые разработан состав спрея для местного применения в полости рта с увеличенным временем смывания в условиях *in vitro*, для чего впервые использован полоксамер 407. Впервые автором показана зависимость времени смывания спреев от значений их кинематической вязкости при 37С. Также Загорулько Е.Ю. впервые разработан состав геля для приема внутрь на основе извлечения из ромашки аптечной цветков, содержащего сумму флавоноидов и эфирное масло.

Выводы, полученные в исследовании, основаны на большом объеме экспериментального материала, логичны и обоснованы. Автор при выполнении работы использовал комплекс современных методов

исследования с применением способов оптимизации эксперимента, все результаты статистически обработаны.

Текст автореферата написан хорошим научным языком, снабжен таблицами и рисунками, что облегчает понимание сути проделанной автором работы. В диссертации решена важная научная задача, состоящая в создании новых лекарственных форм с антимикробной и противовоспалительной активностью на основе растительного сырья в комбинации с синтетическими субстанциями.

Судя по автореферату, диссертационная работа Загорулько Е. Ю. «Разработка состава и технологии лекарственных средств на основе извлечения из ромашки аптечной цветков» является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, 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.

Доцент кафедры управления и экономики фармации и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кандидат фармацевтических наук (специальность 15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия), доцент

Алевтина Алексеевна Гудкова

г. Воронеж, ул. Студенческая, 3, корпус 7
тел.: +7 (473) 228-1 1-60, 89081466391,
e-mail: al.f84@mail.ru

Подпись А.А. Гудковой заверяю



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Гудковой А.А.</i>
заверяю	начальник отдела кадров
	должность
	<i>О.И. Зверева</i> 28.08.19
	письмо, цифровка подписи