

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Махотиной Марии Вячеславовны на тему «Совершенствование технологии аптечного изготовления мягких лекарственных форм на основе Тизоль® геля», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств

Важным направлением научных исследований в области фармацевтической технологии является совершенствование аптечной технологии изготовления препаратов, в частности мягких лекарственных форм. Диссертационная работа Махотиной М.В. посвящена данному направлению, для реализации которого соискателем был выбран объект исследования – гидрофильная гелевая основа «Тизоль» – и проведены комплексные исследования по совершенствованию технологии экстемпорального изготовления мягких лекарственных форм на этой основе. Известно, что основа «Тизоль» успешно применяется с 1993 г. для аптечного изготовления препаратов в виде трансдермальных терапевтических систем, признанных перспективной и безопасной лекарственной формой для лечения разного рода заболеваний. Это свидетельствует о том, что тема диссертации Махотиной М.В. актуальна, а проведенные исследования в выбранном научном направлении являются своевременными и целесообразными.

Проект характеризуется очевидными научной новизной и практической значимостью, поскольку впервые на примере комплексной оценки геля «Тизоль» обосновать новые технологические приемы и особенности изготовления мягких лекарственных форм на ее основе, ранее не практиковавшиеся в аптечной практике. На основании проведенных структурно-технологических исследований проведена работа по совершенствованию технологии препаратов на основе «Тизоль» с использованием приемов используемых фирмой Gako International GmbH, (Германия), предполагающих в обработке исходных ингредиентов непосредственно в отпускной таре. Усовершенствованная технология позволяет повысить качество получаемых мазей, ускорить процесс их изготовления, снизить трудозатраты при изготовлении рецептурных прописей по сравнению с классической технологией мазей на 28-38% применительно к различным типам мазей. Автором также исследованы особенности структуры, свойств и стабильности основы «Тизоль» и получаемых на этой основе препаратов.

Направленность, содержание диссертации и автореферата полностью соответствуют шифру заявленной специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Работа характеризуется логической последовательностью, дизайн эксперимента обоснован, в сочетании с достаточным объемом экспериментального материала и корректными методами исследования позволяет говорить об успешном достижении поставленной цели

Выводы, изложенные в диссертационной работе, обоснованы, полностью соответствуют поставленным задачам и цели.

Автореферат построен традиционно, написан литературным языком, хорошо иллюстрирован и отражает содержание работы.

Материалы диссертации обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 13 научных публикациях, 3 из которых опубликованы в изданиях

Перечня ВАК. Полученные автором результаты позволили сформулировать рекомендации для внедрения в аптечную и медицинскую практику, а также в учебный процесс.

Таким образом, научная и практическая значимость рецензируемой работы не вызывает сомнений, как и достоверность полученных результатов, подтвержденные использованием современных и разнообразных методов исследований. В целом автореферат производит впечатление добротного научно-исследовательского проекта, выполненного на высоком профессиональном уровне.

По содержанию автореферата имеются отдельные замечания и вопросы:

Автором использованы не вполне удачные определения и выражения: «прописи в электронном и бумажном виде», «классической технологии прописей».

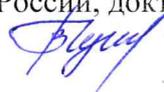
Не достаточно конкретно и содержательно, на наш взгляд, сформулированы положения, выносимые на защиту (результаты, анализ, описание, итоги), изначально не ясен смысл утверждений автора, которые он готов отстаивать. Предмет защиты становится ясным только после знакомства со всеми материалами работы.

Сделанные замечания имеют дискуссионный характер, не умаляют достоинства работы и не снижают весьма высокой ее общей оценки.

В целом анализ автореферата показал, что диссертационная работа Махотиной Марии Вячеславовны на тему «Совершенствование технологии аптечного изготовления мягких лекарственных форм на основе Тизоль® геля» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Махотина Мария Вячеславовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заведующий базовой кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, доцент

 Чучалин В.С.

Сведения об авторе отзыва: Чучалин Владимир Сергеевич, заведующий базовой кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России), доктор фармацевтических наук (14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология, 15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), доцент; адрес 634050, г. Томск, Московский тракт, 2/7, электронная почта phtech@ssmu.ru, телефон 8 (3822) 901-101, внутренний 1801, (моб.) 8-913-116-43-43



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь  М.Ю. Хлысова
01.06.2018