

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

Многолетние попытки реформировать фармацевтическую отрасль привели не только к упадку отечественного производителя субстанций лекарственных препаратов, которые еще лет так тридцать назад обеспечивали до 80% потребностей СССР в препаратах. Исчезновение ряда заводов очень медленно и однобоко реанимируется за счет появления новых современных предприятий, преимущественно производящих готовые формы из импортных субстанций, перепрофилированием ряда заводов с производства только субстанций на выпуск главным образом опять-таки готовых форм. И если еще 30 лет назад превалировали предприятия крупные, то сейчас это скорее исключение из правил. Все это не могло не сказаться и на сфере реализации готовой продукции с точностью до наоборот, появились в большом количестве оптовики, а уж про аптеки и говорить нечего – чуть не на каждом шагу в крупном городе и чуть реже в мелком. Но главное, на чем оказались эти изменения – это на индивидуальном изготовлении лекарств в производственных аптеках. Сейчас в любом крупном городе их можно пересчитать по пальцам одной руки, хотя во многих случаях очень даже целесообразно изготавливать ГЛФ в аптеках (глазные капли, детские формы, мази и кремы).

В этом отношении очень значимое место и, хотелось бы надеяться, на перспективу имеют новые основы, содержащие в своей структуре металлы и/или металлоиды – Тизоль, Эфтидерм, Силативит и их аналоги. Кроме возможности и простоты использования таких систем в изготовлении ГЛФ по индивидуальным прописям или мелкосерийного аптечного производства они обладают и благоприятной способностью к пенетрации лекарств через кожу.

Автором диссертационной работы подробно изучены описанные ГЛФ на основе тизоля, создана программа по выписыванию рецептов, база данных и мануал, где кроме прочего приводятся важные фармакологические аспекты, касающиеся безвредности и эффективности, а также рекомендуемые технологии изготовления, а в некоторых случаях и анализа.

На основании проведенных автором обширных исследований реологии и технологических свойств основы предложены технологические подходы и оборудование для получения высококачественных экстреморальных мазей. Даже в промышленных условиях очевидно, что во многих случаях переход от классических мазетерок к другим технологическим подходам упрощает и саму технологию, и требования к объему оборудования, и как следствие к появлению экономических преференций производства.

Несомненно, полученные разработки ценные не только для производственных аптек, но и могут быть взяты за основу промышленного изготовления мягких ЛФ на новых синтетических основах, типа Тизоль.

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

Фрагменты 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 методов исследований. В качестве пожелания добавить мануал параметрами изготовления мазей с применением технологии типа Унгуатор.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются вопросы:

1. Как Вы считаете имеет ли смысл регистрация некоторых ГЛФ и их промышленный выпуск, если да, то каких?
 2. Стоит ли организовать выпуск отечественной упаковки для мазей и гелей со встроенными мешалками и регуляторами глубины заполнения флакона

Сделанные замечания не умаляют достоинства работы. 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», утверждённого 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.

Исполнительный директор ОАО «Синтез», кандидат фармацевтических наук
(15.00.01-технология лекарств и организация фармацевтического дела),

«**10**» мая 2018 г.

640008, г. Курган, пр. Конституции, д. 7; тел.: +7 3522 449
электронная почта: boris.zhorov@kurgansintez.ru.

Подпись кандидата фарма
Начальник отдела кадров

