

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Липина Данила Евгеньевича** «Разработка технологии и стандартизация мягких лекарственных форм, содержащих фитостероиды *Serratula coronata* L.», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств

Установлено, что фитостероиды обладают мощными анаболическим, адаптогенным, тонизирующим, ранозаживляющим и другими видами действия на организм человека. На сегодняшний день лекарственные средства с фитостероиды на фармацевтическом рынке России отечественного производства практически отсутствуют. Потребность в лекарственных препаратах растительного происхождения, обусловленная их относительной безопасностью и высокой эффективностью, требует системного подхода к разработке лекарственных форм содержащих биологически активные вещества из лекарственного растительного сырья. В этой связи, актуальность кандидатской диссертации Д.Е. Липина по разработке состава, технологии и норм качества наружных лекарственных форм не вызывает сомнения.

В связи с вышесказанным актуальными являются цели и основные задачи, решенные диссертантом в ходе исследований, связанных с разработкой состава мягкой липосомальной лекарственной формы с серпистеном.

Диссертационное исследование обладает несомненной научной новизной. В результате проведения комплекса систематических экспериментальных и теоретических исследований решена актуальная научно-практическая проблема и в итоге реализации, которой стали новые мягкие лекарственные формы с фитостероидами.

Содержание и структура автореферата, представленные экспериментальные данные соответствуют полученным результатам и выводам. Практическая значимость работы подтверждена актами внедрения и апробации нормативной документации ОАО «Татхимфармпрепараты». Кроме того результаты

диссертационной работы внедрены в учебный процесс ГБОУ ВПО ПГФА Минздрава России.

По данным автореферата складывается благоприятное общее представление о степени проработки диссертационных материалов, их достаточности и достоверности. Диссертационная работа характеризуется хорошим методическим уровнем проводимых исследований. Данные статистически обработаны. Полученные результаты адекватно обсуждены.

Однако при рецензировании работы возникли некоторые замечания, не снижающие научной и практической значимости работы:

- почему при разработке мази не использовали гелевые основы?
- нет обоснования использования при разработке липосом яичного лецитина, который значительно дороже соевого или синтетических аналогов?

Диссертационная работа Липина Даниила Евгеньевича «Разработка технологии и стандартизация мягких лекарственных форм, содержащих фитозкдистероиды *Serratula coronata* L.» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Липин Даниил Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» МЗ РФ, доктор фармацевтических наук (14.04.01 - технология получения лекарств),

«9» ноября 2015

Пантюхин Андрей Валерьевич

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» МЗ РФ)
410012, Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Тел.: 8(8454)669834; 89616444935 E-mail: pa