

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Штанько Ирины Николаевны на тему

**«РАЗРАБОТКА ИММУНОТРОПНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ НА
ОСНОВЕ КРЕМНИЙ - И КРЕМНИЙЦИНКСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ
ГЛИЦЕРИНА»**

представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Работа Штанько Ирины Николаевны направлена создание иммуностропных средств для местного применения в стоматологии. Она охватывает полный комплекс химических, технологических и фармакологических исследований, включающих синтез кремнийцинксодержащих глицерогидрогелей, создание фармацевтических композиций на их основе, изучение фармакологических свойств вновь синтезированных субстанций и разработанных на их основе модельных смесей и их аналитическое обеспечение. Фармацевтические композиции получали в виде модельных смесей мягких лекарственных форм путем смешения галавита (0,70 масс. %), водного раствора беталейкина (0,50 масс.%; содержание беталейкина в водном растворе 100 нг/г), полиоксидония (0,01 масс.%) с кремнийсодержащим глицерогидрогелем. Особенно ценным в работе представляется окончательный выбор состава исключительно на основе проведенных доклинических исследований: в эксперименте на лабораторных животных выбрана оптимальная композиция с содержанием в качестве активного компонента галавита (0,70 масс.%). Кроме того, разработана и валидирована методика количественного определения активных компонентов (кремния и цинка) в кремнийцинксодержащем глицерогидрогеле. Разработан проект ФСП на субстанцию тетраакс(2,3-диоксипропил)-орто-силикат-1,3-диокса-2-цинка-4-циклопентилметанола глицерогидрогель. Оптимизирована и валидирована методика количественного определения галавита в фармацевтической композиции на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля. Разработан проект ФСП на препарат «мазь для местного применения с галавитом». На основании проведенных исследований составлены спецификации на субстанцию и мазь для местного применения с галавитом. Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнения, так как она подтверждена патентами РФ №2470640 и №2520969, зарегистрированных в период 2012-2014 годы, что подчеркивает современность данной работы.

Таким образом, диссертационное исследование Штанько И.Н. «Разработка иммуностропных средств для местного применения на основе кремний - и кремнийцинксодержащих производных глицерина», согласно представленному автореферату, по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор фармацевтических наук по специальности
14.04.01.-Технология получения лекарств,
профессор по кафедре фармацевтической технологии
Медицинский институт ФГАОУ ВПО
«Белгородский государственный научно-
исследовательский университет», заведующая
кафедрой фармацевтической технологии
308015,г. Белгород, ул. Победы 85 НИУ»БелГУ»
Тел.+7 (4722)301427, +79103663892
EZhilyakova@bsu.edu.ru

Жилякова Елена Теодоровна