

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Штанько Ирины Николаевны «Разработка иммуностропных средств для местного применения на основе кремний- и кремнийцинксодеждащих производных глицерина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Диссертация посвящена разработке иммуностропных средств для местного применения на основе глицеролатов кремния и цинка.

Гидрогели на основе глицеролатов кремния предлагаются в качестве перспективных мазевых основ. В организме человека цинк участвует во многих ферментативных реакциях, в формировании Т- и В-клеточного иммунитета. Известно, что моноглицеролат цинка проявляет антибактериальную, противовирусную и дерматопротекторную активность. В связи с вышеизложенным тема диссертации представляется актуальной.

Научная новизна диссертации заключается в том, что впервые синтезированы биологически активные кремнийцинксодеждащие глицерогидрогели, которые проявляют выраженную ранозаживляющую и регенерирующую активность, а также антибактериальное действие.

Автором предложен ряд фармацевтических составов для применения при воспалительных стоматологических заболеваниях, включающих известные иммуностропные вещества и кремнийсодеждащий глицерогидрогель в качестве основы. Показано, что по иммуностропной активности кремнийцинксодеждащий глицерогидрогель не уступает составу, содеждащему галавиту.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что новый кремнийцинксодеждащий глицерогидрогель представляет интерес в качестве потенциального лекарственного средства для местного применения в стоматологии и дерматологии. Разработаны проекты ФСР на субстанцию тетракис(2,3-диоксипропил)-орто-силикат-1,3-диокса-2-цинк-4-циклопентилметанола глицерогидрогель, на препарат «мазь для местного применения с галавитом».

По теме диссертационной работы получено 2 патента на изобретения, опубликовано 11 статей, из них 4 – в изданиях Перечня ВАК.

Таким образом, по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Штанько Ирина Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Халиуллин Феркат Адельзянович

Доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

450000, г. Уфа, ул. Ленина, д.3

Телефон: +7(347) 271-23-16

Электронная почта: farmchem_ufa@n

12 мая 2015