

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артемьева Григория Андреевича "Разработка технологии производства субстанции противовирусного препарата "Триазавирин", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.04 – технология органических веществ.

Антивирусный препарат "Триазавирин" эффективен в отношении инфекций, вызываемых вирусами гриппа типа А и В, парагриппа, в отношении штамма H5N1, а также штамма H1N1. Целью диссертационной работы является разработка технологии получения субстанции препарата "Триазавирин".

В результате проведенных исследований впервые разработан применимый для промышленного использования способ синтеза субстанции нового оригинального препарата "Триазавирин". Соискателем разработана технологическая схема, создан комплект технологической документации, создана аппаратная схема производства и спецификация необходимого оборудования, на базе которой проведено проектирование опытно-промышленной установки.

При разработке способа получения препарата "Триазавирин" усовершенствован метод получения 5-амино-3-меркапто-1,2,4-триазола, предложен новый экономичный способ получения 5-амино-3-метилтио-1,2,4-триазола, разработан промышленный метод получения соли диазония 5-амино-3-метилтио-1,2,4-триазола с последующей проведением стадии азосочетания и гетероциклизации.

Соискателем разработан эффективный метод очистки "Триазавирин" до фармакопейной чистоты.

По своему объему, уровню, научной и практической значимости рецензируемая работа является научно-квалификационной и, безусловно, соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней" от 24 сентября 2013 г. № 842, а Артемьев Григорий Андреевич

достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.04 – технология органических веществ.

Профессор кафедры теоретической и прикладной химии

Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего

образования «Южно-Уральский

государственный университет»

(национальный исследовательский университет)

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ),

доктор химических наук, профессор

e-mail: kim\_dg48@mail.ru

Тел.: (351) 267-95-70

Почтовый адрес: 454080, Россия, г. Челябинск, д.р.

Ким Дмитрий Гимнанович

11 мая 2017 г.

Верно  
Ведущий документ  
О.В. Гришина

Подпись Д.Г. Кима заверяю: