

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Султонова Рауфджона Азизкуловича на тему: «Синтез, исследование и биологические свойства комплексов Zn(II) и Fe(II) с ацетилцистеином» представленной к защите в диссертационного совета 6D.KOA 031 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02-Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Целью работы является получение и исследование состава и фармакологические свойства координационных соединений цинка (II) и железа (II) с ацетилцистеином, разработать на их основе новые муколитические вещества при терапии болезней дыхательных путей.

Султоновым Р. А. впервые исследованы комплексообразования цинка (II) и железа (II) с ацетилцистеином, установлены состав, константы устойчивости и степень накопления координационных соединений цинка (II) и железа (II) с ацетилцистеином с применением окислительной функции Юсупова, на её основе разработана методика синтеза координационных соединений для целенаправленного синтеза Цинкаса и Фераса -составлены химические и математические модели расчета равновесий комплексообразования для изученной системы.

Полученные впервые сведения о составе, константах образования координационных соединений цинка (II) и железа (II) с ацетилцистеином, составляющие количественную оценку критерии самопроизвольности процесса образования изозарядных частиц, пополняют имеющийся пробел в справочной литературе, а также могут быть применены при различных физико-химических процессах.

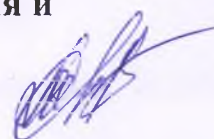
Вместе с тем, при чтении автореферата возникли следующие замечания:

1. В приведенных уравнениях окислительной функции в различных процессах непонятно, какая концентрация окисленной и восстановленной форм металла входит в их состав.

2. В работе имеются ошибки редакционного характера

В целом диссертационная работа Султонова Рауфджона Азизкуловича представляет собой законченное исследование, выясненное на современном экспериментальном и теоретическом уровне. Работа Султонова Р.А. по своей актуальности, научной новизне, объёму и уровню проведённых исследований, практической значимости полученных результатов отвечает требованиям раздела 3, п. 31, 34 «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г., № 267, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присвоения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

**Кандидат фармацевтических наук первый заместитель  
директора Службы государственного надзора  
здравоохранения и социальной защиты  
населения Министерства здравоохранения и  
социальной защиты  
населения Республики Таджикистан**



**Кадамов И.М.**

**Контактная информация:**

Республика Таджикистан, г. Душанбе, Служба государственного надзора  
здравоохранения и социальной защиты населения»

Адрес: 734026, Проспект Алишер Навои 5/5

(+992) 44 600 65 07



*Заведующий отделом  
Одесса Курр. Селадурова И. Н.*

