

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Уразаевой Сабины Ильясовны на тему:  
«Исследование биологических эффектов и механизмов действия  
глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците  
в эксперименте», представленной к защите на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 03.01.04 - Биохимия**

Диссертационная работа Уразаевой С.И. посвящена изучению одной из актуальных проблем современной медицины – изучению биохимических основ иммунодефицитных состояний, а также разработке методов их лечения с помощью координационных соединений глюконатов переходных металлов.

Работа выполнена с использованием адекватных цели и задачам биохимических и иммунохимических методов. Результаты, полученные автором, основные положения диссертации являются новыми.

Так, экспериментально показано, что при вторичном иммунодефиците, индуцированном с помощью цитостатика циклофосфида, пероральное введение глюконатов 3d-металлов (Mn, Fe, Co, Cu, Zn) оказывает корректирующее действие на показатели оксидантно-антиоксидантной (ТБК-активные продукты, активность глутатионпероксидазы, каталазы, глутатионпероксидазы) и иммунной (поглотительная и метаболическая активность фагоцитов, продукция цитокинов, IgG и взаимодействие IgG с C1q - субкомпонентом компонента комплемента) систем.

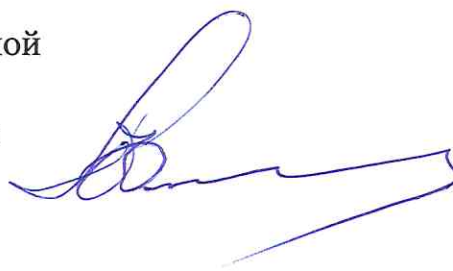
Материалы диссертации широко отражены в научной печати и многократно докладывались на научных конференциях.

Изложение фактического материала в автореферате дано в строгой логической последовательности, четко и ясно, с использованием таблиц и рисунков. Выводы логически вытекают из представленных результатов и не вызывают возражений.

Диссертационная работа Уразаевой С.И., несомненно, имеет практическую значимость, так как полученные в ней данные могут быть использованы при разработке новых подходов к терапии иммунодефицитных заболеваний.

Таким образом, из данных, изложенных в автореферате, можно заключить, что выполненное Уразаевой С.И. диссертационное исследование на тему «Исследование биологических эффектов и механизмов действия глюконатов 3d-металлов при индуцированном иммунодефиците в эксперименте» является законченным научным исследованием, которое позволило автору решить поставленные задачи и получить новые научные результаты, что соответствует требованиям пункта 9 (абзац 2) «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04-Биохимия.

Главный научный сотрудник  
НИИ биохимии ФИЦ фундаментальной  
и трансляционной медицины, д.м.н.,  
профессор Поляков Лев Михайлович  
E-mail: [plm@niibch.ru](mailto:plm@niibch.ru)  
Тел. 383-306-42-57



1 сентября 2020 г.



Личную подпись

**Заверяю**

Начальник отдела кадров

01 09 2020

Полякова Л.М.

Мещеряева О.М.

