

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исуповой Залины Юрьевны
**«ВОДОРАСТВОРИМЫЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ АКРИЛАТНЫХ
ПОЛИГУАНИДИНОВ И КОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Тема диссертации Исуповой З.Ю. является актуальной, поскольку касается синтеза и изучения свойств металлокомплексных полимеров акрилатных производных гуанидина с ионами железа (II) и магния, представляющих несомненный интерес, как с фундаментальной точки зрения, так и в качестве материалов, имеющих биологически активную ценность.

В процессе выполнения диссертации автором получены результаты, характеризующиеся научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Автором были синтезированы и охарактеризованы с помощью современных физико-химических методов исследования металлокомплексные полимеры акрилатных производных гуанидина и их композиты на основе ДАЦ.

К важнейшим результатам, полученным в диссертационной работе, можно отнести исследование антибактериальной активности полученных металлокомплексных полимеров против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Кроме того, автором была показана возможность использования синтезированных металлокомплексных композитов ПАГ-ДАЦ и ПМАГ-ДАЦ с ионами металлов в качестве катализаторов химических реакций и для адресной доставки биологически активных веществ.

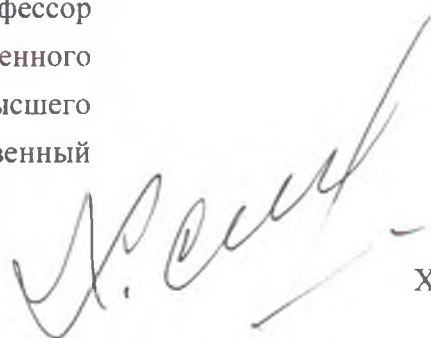
Принципиальных недостатков в автореферате не обнаружено. Однако, поскольку в представленной работе обсуждаются металлокомплексные полимеры с ионами железа (2) и известно, что ионы двухвалентного и трехвалентного железа находятся в равновесном состоянии, остается не ясным, почему автор не осуществил попыток синтеза комплексов с ионами трехвалентного железа, с целью изучить влияние электронного строения ионов железа на каталитические, бактерицидные свойства.

Аннотация написана ясным и понятным языком, хорошо иллюстрирована, передает основное содержание проведенной научно-исследовательской работы. Выводы логично вытекают из представленных результатов работы. Отдельно следует подчеркнуть высокий уровень научных статей, опубликованных по материалам диссертационной работы, которые представлены в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 г.), а ее автор Исупова Залина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 высокомолекулярные соединения.

Доктор технических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения), профессор кафедры «Химии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чеченский государственный университет»

Сапаев Хусейн Хамзатович



Х.Х. Сапаев

РФ, 364907, г. Грозный, ул. Шерипова 32,

Тел\факс: 8(8712) 29-00-04

e-mail: mail@chesu.ru , сайт: <http://chesu.ru>

Подпись профессора Х.Х. Сапаева заверяю,

Секретарь Ученого совета ЧГУ



Х.Б. Дзейгова