

Отзыв

на автореферат диссертации Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему: «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммунноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4. Химия (1.4.12 - Биоорганическая химия)1.

Общая характеристика работы

Представленная диссертация посвящена актуальной научной проблеме - изучению биологически активных координационных соединений пептидов с биогенными металлами. Структура исследования соответствует требованиям ВАК и включает введение, три главы основной части, заключение с выводами и практическими рекомендациями, а также список литературы и публикаций автора. Общий объем диссертации составляет 180 страниц, что соответствует установленным нормативам.

2. Научная обоснованность и методика исследования

В работе использован комплексный исследовательский подход, включающий синтез новых соединений, их физико-химическую характеристику и биологическое тестирование на экспериментальных животных. Для анализа применялись современные приборы и методы, включая гематологические и биохимические анализаторы, а также микробиологические тест-системы. Наличие контрольных групп и использование статистической обработки результатов обеспечивают достоверность полученных данных и объективность выводов.

3. Основные результаты исследования

В ходе работы были получены следующие научные результаты:
синтезированы новые комплексы биогенных металлов с иммунноактивными ди- и трипептидами;
установлены закономерности влияния природы металла и структуры лиганда на уровень биологической активности соединений;
выявлено, что комплексы с дипептидами обладают более выраженной антимикробной активностью;
подтверждена антиоксидантная активность комплексов серебра;
разработанные соединения показали положительный терапевтический эффект при лечении псориаза, инфекционного ринотрахеита и диареи у животных. Полученные результаты свидетельствуют о практической значимости

исследования и возможности применения разработанных соединений в ветеринарии и фармацевтической практике.

4. Научная и практическая значимость

Диссертационная работа имеет существенную научную ценность, поскольку расширяет представления о взаимосвязи между строением и биологической активностью металлсодержащих пептидных комплексов. Практическая значимость выражается в повышении эффективности профилактики и терапии заболеваний у животных, сокращении сроков лечения и получении экономического эффекта при использовании разработанных препаратов в сельском хозяйстве. Социальная значимость определяется перспективой внедрения результатов исследования в медицинскую и ветеринарную практику.

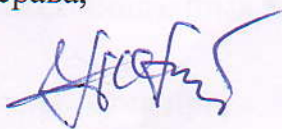
5. Замечания

Существенных замечаний по содержанию автореферата не выявлено.

6. Заключение

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное научно-квалификационное исследование, выполненное на высоком теоретическом и экспериментальном уровне. Полученные результаты обладают научной, практической и экономической значимостью и свидетельствуют о высоком научном потенциале автора. Раджабов Файзали Файзуллоевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 – Биоорганическая химия.

Доцент кафедры общей и неорганической
химии Бохтарского государственного
университета им. Носира Хусрава,
кандидат химических наук
umarhon@bk.ru



Нуров Умархон Алихонович

Контактная информация: Республика Таджикистан, 735140, г. Бохтар, ул. Айни
67, Тел.: (+992 83222) 2-48-63, 2-83-29), Электронная почта bgu-1978@mail.ru
Подпись к.х.н., доцента Нурова У.А. заверяю.

Начальник отдела кадров и спецчасти БГУ
им. Носира Хусрава
06.03.2026



Нажмидинов М.М.