

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного Совета 60.КОА-080 при Институте химии им. В.И. Никитина НАНТ по профилю диссертации Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему «Сравнительная оценка биологической эффективности координационных соединений иммунноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 – Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия).

Экспертная комиссия Диссертационного Совета 60.КОА-080 при Институте химии им. В.И. Никитина НАНТ в составе д.х.н., Рахмонов Р.О., : к.х.н. Назарова З.Д., к.х.н. Шарофзода Ф.С., назначенная диссертационным советом 60.КОА-080 протокол №15 от 10.12.25 г., рассмотрев диссертацию Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему: «Сравнительная оценка биологической эффективности координационных соединений иммунноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 - Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия) приняла следующее заключение.

Соответствие темы, содержания и автореферата специальности и отрасли науки. Диссертационная работа посвящена изучению комплексообразования лизина, триптофана и глутаминовой кислоты с ионами серебра и исследование иммунологической активности указанных координационных соединений, является актуальной и имеет большое практическое значение. Такие системы имеют широкие перспективы применения в фармацевтике, медицине и пищевой промышленности, что соответствует приоритетным направлениям науки и технологий Республики Таджикистан.

Тема диссертационной работы соответствует по содержанию и автореферату, а также требованиям, предъявляемым к диссертациям по специальности 02.00.00 - Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия) и охватывает актуальные научные задачи, имеющие теоретическое и практическое значение. Исследование полностью соответствует профилю подготовки по специальности 02.00.00 - Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия). Оно посвящено решению актуальных научных задач, обладающих существенной теоретической и практической ценностью. Основные положения диссертации изложены логично и аргументированно, а автореферат адекватно отражает содержание работы, ее цель и достигнутые результаты.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, приоритетным направлением науки в республике. Содержание диссертации соответствует следующим областям исследования паспорта специальности 02.00.00 - Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия):

пункт 3. Проблемы нейро и иммунохимии, связанные с особенностями

строения компонентов соответствующих биологических систем.

пункт 4. Выделение и синтез молекулярных ансамблей, моделирующих функции природных живых систем (например, фотосинтез, передача нервного импульса, лиганд-рецепторные взаимодействия и др.).

пункт 5. Низкомолекулярные биорегуляторы; пептиды, нуклеотиды, пептидные и стероидные гормоны, витамины, липиды, простагландины, лейкотриены и другие метаболиты арахидоновой кислоты, алкалоиды и другие химические соединения из микроорганизмов, грибов, водорослей, растений и животных, их синтетические аналоги, а также синтетические биологически активные вещества (лекарства, пестициды).

Работа выполнена в Государственном учреждении «Научно-исследовательский фармацевтический центр», и в русле приоритетных научных направлений, отражённых в стратегии научного и технологического развития республики Таджикистан на 2021-2025 годы, а также соответствует долгосрочным исследовательским ориентирам, установленным на период до 2030 года. исследование нацелено на решение задач, имеющих важное стратегическое значение для страны, включая разработку функциональных создание инновационных лекарственных средств, что способствует укреплению научного потенциала и стимулирует экономическое развитие. работа проводилась в рамках выполнения научноисследовательской темы и входит в планы исследований государственного учреждения «научно-исследовательский фармацевтический центр».

Полнота охвата диссертационного материала в опубликованных работах соискателя. Опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают содержание, структуру и основные результаты диссертационной работы. В них изложены ключевые положения, научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенного исследования.

Публикации охватывают все основные направления диссертационного исследования, включая постановку задач, методику проведения экспериментов, интерпретацию полученных данных и формулировку выводов. Таким образом, можно заключить, что основные результаты диссертации получили достаточное освещение в научной печати и доступны научному сообществу.

Публикации основных результатов диссертации. Результаты исследований отражены в 17 публикациях автора, 4 из которых относятся к учебно-методическим разработкам, рекомендованные к печати научно-методическим советом ГОУ «БГУ им. Носира Хусрава», 10 к научным статьям, опубликованных в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан и 3 к научным статьям и тезисам докладов, опубликованных в других изданиях и материалах научных конференций.

Объем и структура работы. Диссертация содержит разделы «Введение», «Общая характеристика работы», три главы раздел «Заключение» с подразделами «Выводы» и «Рекомендации по практическому использованию результатов», раздел «Список литературы» с подразделами «Список использованных источников» и «Список публикаций соискателя»

ученой степени».

Общий объем диссертации составляет 228 страниц компьютерного текста, содержит 44 таблиц и 18 диаграмм и рисунков. Нумерация таблиц является единой для всех разделов диссертации. Список литературы содержит 226 наименований.

В автореферате представлены основные положения и результаты исследования на русском и таджикском языках, приведены аннотации на русском, таджикском и английском языках.

Достоверность результатов диссертационного исследования. При изучении эффективности вакцинопрофилактики ИРТ использовали вакцину инактивированную комбинированную против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной болезни, вирусной диареи и пастереллеза крупного рогатого скота (КОМБОВАК-Р) (рег. 77-1-5.12-0589№ПВР-1-2.6/01656 от 14.03.12, производитель ООО «Ветбиохим», Российская Федерация).

На анализаторе Dirui-7000D (Китай) с использованием диагностических наборов производства ЗАО «Эколаб» и ОАО «Витал Девелопмент Корпорейшн» (Россия) определяли биохимические показатели крови.

L-глутаминовая кислота, глицин, L-гистидин, L-метионин, L-пролин и L-триптофан были приобретены у Alfa Aesar, ZnCl₂ у Sigma-Aldrich и NaOH у POCH (Польша).

Кроме того, в работе применялись методы статистической обработки экспериментальных данных, что дополнительно повышает надёжность полученных результатов.

Обоснованность и достоверность сделанных выводов подтверждается воспроизводимостью результатов, полученных с использованием различных аналитических методик, и применением статистических расчетов, а также их соответствием известным физико-химическим закономерностям и данным, представленным в научной литературе.

По результатам проверки на антиплагиат: оригинальность содержания диссертации составляет 72,75% и автореферат диссертации 80,88%, что соответствует установленным требованиям.

Личный вклад автора. Автор внес вклад в проведение научного исследования, включающий планирование и выполнение экспериментальной части, анализ и интерпретацию результатов, а также участие в подготовке научных публикаций и написании диссертации совместно с научным руководителем

Диссертация соответствует требованиям пунктов 31, 33—37 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РТ от 30 июня 2021 г. №267 (в ред. от 26.06.2023 №295). Она написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выносимые на защиту, свидетельствует о личном вкладе автора в теорию и практику химии полимеров.

Экспертная комиссия Диссертационного Совета 60.КОА-080 при Институте химии им. В.И. Никитина НАНТ рассмотрев диссертацию

Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему: «Сравнительная оценка биологической эффективности координационных соединений иммунноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 - Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия) на основе п.60 Порядка присуждения учёных степеней

ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертацию Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему: «Сравнительная оценка биологической эффективности координационных соединений иммунноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 - Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия) принять к защите.
2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве официальных оппонентов следующих исследователей:
 - Сафарова Сайфидин Шахобиддиновича – д.х.н., зав. лабораторией «Обогащение руд» Института химии им. В.И. Никитина
 - Кабирзода Зухро Одилшо – к.х.н. старший преподаватель кафедры органической химии Таджикского Национального Университета Республики Таджикистан.
3. В качестве ведущей организации назначить Институт химии и фитотехнологий Национальной академии наук Кыргызской Республики
4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах Института химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана и Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан.
5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

Председатель экспертной комиссии:

доктор химических наук

Рахмонов Р.О.

Члены экспертной комиссии:

кандидат химических наук, доцент



кандидат химических наук

Шарофзода Ф.С.

Назарова З.Д.

«25» декабря 2025 года