

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммуноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 – Химия (02.00.10 – Биоорганическая химия)

Раджабов Файзали Файзуллоевич, автор диссертации, в 1985 году окончил Таджикский государственный университет им. В.И. Ленина по специальности «химия».

Его карьера началась в 1985 году с должности лаборанта в санитарно-эпидемиологической станции Вахшского района. Затем он занимал различные должности в этой сфере, включая заведующего лабораториями санитарно-химических и серологии/клиники в Вахшском районе (1986-1989 гг.), а также заведующего центральной клинико-биохимической лабораторией (1989-2007 гг.). В 2007-2013 гг. Раджабов Ф.Ф. работал в сфере здравоохранения Хатлонской области, занимаясь аккредитацией лабораторий, государственным медицинским надзором и управлением программами по инфекционным заболеваниям. С 2013 года он перешел в сферу образования и научных исследований, работая ассистентом в Институте последиplomной подготовки медицинских кадров и советником по контролю качества в ЗАО «Бехдошти». С 2021 года и по настоящее время он преподает на кафедре клинико-биохимической диагностики Института последиplomной подготовки медицинских кадров. Параллельно, в период с 2015 по 2018 год, Раджабов Ф.Ф. являлся соискателем в Научно-исследовательском фармацевтическом центре, где проводил научные исследования по утвержденной теме, начиная с 2015 года.

Актуальность темы исследования Раджабова Файзали Файзуллоевича на тему «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммуноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 – Химия (02.00.10. – Биоорганическая химия). В последние годы продолжается изучение синтетических пептидных препаратов, включая иммуномодулирующие средства на основе пептидов тимусного происхождения. Известно, что некоторые триптофан- и лизинсодержащие дипептиды проявляют иммуностропные свойства и послужили основой для создания препаратов, таких как тимоген, вилон и тимогар.

Одним из направлений исследований является получение координационных соединений аминокислот и пептидов с ионами металлов, участвующих в процессах иммунной регуляции. Такие комплексы могут обладать измененной или усиленной биологической активностью.

В Республике Таджикистан также проводится работа по синтезу комплексов биологически активных пептидов с микроэлементами (железом,

цинком, медью, серебром), что позволяет расширить возможности изучения их свойств и потенциального применения

Диссертационная работа «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммуноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» состоит из введения трёх глав, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и списка литературы.

Во введении обоснованы актуальность темы, сформулированы цель и задачи работы, научная новизна, научно-практическая ценность, положения, выносимые на защиту и др.

В первой главе приведены основные сведения о строении тимуса, его роли в иммунной системе и использовании тимусных пептидов. Кратко рассмотрены данные о создании препаратов на основе координационных соединений металлов с пептидами.

Во второй главе описаны материалы и методы: синтез комплексов металлов с аминокислотами и пептидами, а также методы оценки их токсичности, антибактериальной, антиоксидантной и лечебной активности в различных экспериментальных моделях.

Третья глава содержит результаты синтеза новых координационных соединений и оценку их биологической активности. Показаны данные о токсичности, свойствах и эффективности комплексов при различных моделях заболеваний.

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

Научные результаты исследования обоснованы и подтверждены комплексом экспериментальных данных. Полученные соединения обладают новизной и имеют практическую ценность, демонстрируя потенциал применения в медицине и ветеринарии.

В ходе работы над диссертацией Раджабов Ф.Ф. проявил себя как ответственный и исполнительный исследователь, своевременно выполняющий все требования научного руководителя. Он продемонстрировал профессионализм в области исследования сравнительной эффективности координационных соединений аргинина и изолейцил-триптофана с ионами цинка, меди и серебра при иммунодефицитных состояниях, а также способность самостоятельно проводить теоретические и экспериментальные исследования. Результаты его работы были представлены на республиканских и университетских конференциях. По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе учебно-методические разработки, научные статьи в журналах, рецензируемых ВАК, и тезисы докладов.

Считаю, что диссертационная работа Раджабова Файзали Файзуллоевича является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Автор проявил себя как грамотный, ответственный и объективный научный работник, обладающий необходимыми профессиональными качествами и склонностью к научно-исследовательской деятельности.

Раджабов Ф.Ф. является сформировавшимся ученым, способным решать поставленные задачи.

Диссертационная работа Раджабова Ф.Ф. на тему «Сравнительная оценка терапевтической эффективности координационных соединений иммуноактивных низкомолекулярных пептидов с ионами серебра, меди (II) и цинка (II)» соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 года № 3) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.00 – Химия (02.00.10. – Биоорганическая химия)

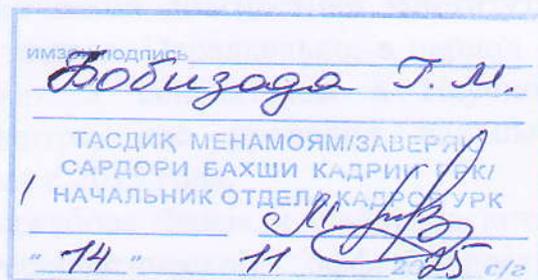
Научный руководитель:

доктор биологических и фармацевтических наук,
академик Академии образования Таджикистана,
профессор кафедры фармацевтической химии и токсикологии
ГОУ «Таджикского государственного медицинского
университета имени Абуали ибни Сино»



“14” ноября 2025 г.

Адрес: 734003, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, р-н. Сино, ул. Сино 29/31;
Тел.: (+992) 918-17-03-60;
E-mail: bobievgm@mail.ru



“14” ноября 2025 г.