

## ПРОТОКОЛ № 17

заседания №2 Диссертационного совета Д 047.003.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций при Институте химии им. В.И. Никитина Академии наук Республики Таджикистан от «22» мая 2019 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек.

Присутствовали на заседании 17 человек, из них докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации - 5

**Председатель:** д.х.н., проф., Мухидинов З.К.

**Присутствовали:** д.х.н., проф. Мухидинов З.К. - председатель совета; д.х.н., проф. Абулхаев В.Д. - заместитель председателя совета; д.т.н. Эшов Б.Б.- учёный секретарь совета; д.х.н., ст. науч. сотр. Абдусалымова М.Н.; д.х.н., проф. Азизкулова О.А.; д.х.н., проф. Бандаев С.Г.; д.х.н., проф., академик АН РТ Ганиев И.Н.; д.х.н., проф. Исобаев М.Д.; д.х.н., проф. Кадыров А.Х.; д.х.н. проф. Назаров Ш.Б.; д.х.н., проф. Саидов А.А.; д.х.н., проф. Солиев Д.; д.х.н., проф. Ташбаев Г.А.; д.х.н., Усманов Р.; д.х.н., проф. Халиков Д.Х., д.х.н., проф. Халиков Ш.Х., д.х.н., проф. Ходжибаев Ю.Х.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

Защита диссертационной работы Муудинова Хайридина Гуломовича на тему: «Комплексообразование серебра (I) с 1,2,4-триазолом и 1,2,4-триазолтиолом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 - неорганическая химия, (химические науки).

**Председатель:** На заседании №2 присутствуют 17 членов совета из утвержденных 22, из них докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации - 5. Кворум имеется. Мы правомочны проводить заседание Совета. На повестке дня защита диссертационной работы Муудинова Хайридина Гуломовича на тему: «Комплексообразование серебра (I) с 1,2,4-триазолом и 1,2,4-триазолтиолом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 - неорганическая химия (химические науки).

**Работа выполнена** выполнена на кафедрах прикладной и неорганической химии химического факультета Таджикского национального университета.

**Научные руководители:** Сафармамадов Сафармамад Муборакшоевич, доктор химических наук, профессор кафедры неорганической химии Таджикского национального университета.

### Официальные оппоненты:

- **Раджабов Умарали**, доктор химических наук, доцент, заведующий кафедрой фармацевтической и токсикологической химии Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино.

- **Марфин Юрий Сергеевич**, кандидат химических наук, доцент, проректор по научной работе Ивановского государственного химико-технологического университета.

**Ведущая организация** – Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, кафедра общей и неорганической химии

**Слушали:** доклад работы Муудинова Хайридина Гуломовича на тему: «Комплексообразование серебра (I) с 1,2,4-триазолом и 1,2,4-триазолтиолом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 - неорганическая химия (химические науки).

**Выступили:** Члены диссертационного совета: д.х.н., профессор Халиков Ш.Х., д.х.н., профессор Азизкулова О.А., д.х.н., профессор Абулхаев В.Д., д.х.н., профессор Мухидинов З.К., д.х.н., профессор Исобаев М.Д., с вопросами соискателю по содержанию представленной к защите диссертации, на которые соискатель дал исчерпывающие, квалифицированные ответы.

Выступление научного руководителя д.х.н. Сафармамадова Сафармамада Муборакшоевича с положительным отзывом на диссертационную работу соискателя.

Учёный секретарь Диссертационного совета – д.т.н. Эшов Б.Б. зачитывает:

заключение организации – Таджикского национального университета;

-положительный отзыв на диссертацию ведущей организации - Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни, кафедра общей и неорганической химии.

- положительные отзывы, поступившие на автореферат, представленной к защите диссертации:

- от **Кустова Андрея Владимировича** доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника ФГБУ Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН. Отзыв положительный. Имеются вопросы и замечание: 1. С чем вы связываете рост устойчивости комплексов при последовательном присоединении молекул триазола? 2. Почему в таблице 5 состав бинарной водно-спиртовой смеси дан в массовых процентах, а на рис. 5 и далее по тексту для водно –апротонных смесей в объемных? 3. Входит ли сильный донор ДМСО в координационную сферу комплексов? С чем вы связываете тот факт, что по вашим данным более сильный донор ДМСО слабее сольватирует ионы серебра, чем более слабый донор ДМФ? Замечание: при обработке дифрактограмм получены параметры ячеек и другие характеристики кристаллической структуры ряда соединений. Несмотря на то, что примененный метод получения структурной информации несовершенен, хотелось бы увидеть предполагаемую структурную формулу.

-от **Гамова Георгия Александровича**, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника кафедры общей химической технологии Ивановского государственного химико-технологического университета. Отзыв положительный. По автореферату единственное замечание: наиболее рациональным и надежным способом

определения констант равновесия из экспериментальных данных считается метод, основанный на принципе максимального правдоподобия. В последнее время инструменты для расчета констант равновесия появились и в свободном доступе, поэтому представляет интерес воспользоваться ими и сравнить полученные результаты с результатом других методов расчета.

-от **Орифова Абдулло** кандидата химических наук, доцента кафедры Республиканского института повышения квалификации и переподготовки работников сферы образования. Отзыв положительный без замечаний.

Ответы Мудинова Х.Г. на замечания в отзыве ведущей организации и отзывах поступивших на автореферат.

Выступление официального оппонента, д.х.н., доцента **Раджабова Умарали** заведующего кафедрой фармацевтической и токсикологической химии Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино. – с положительным отзывом на диссертационную работу соискателя.

Ответы Мудинова Х.Г. на замечания в отзыве официального оппонента.

В связи с отсутствием официального оппонента по уважительной причине, отзыв кандидата химических наук, доцента, проректора по научной работе Ивановского государственного химико-технологического университета, **Марфина Юрия Сергеевича** с положительным отзывом на диссертационную работу соискателя зачитывает учёный секретарь Д 047.003.03.

Ответы Мудинова Х.Г. на замечания в отзыве официального оппонента.

**В дискуссии приняли участие члены Диссертационного совета:** д.х.н., профессор Азизкулова О.А., д.х.н., профессор Халиков Ш.Х., д.х.н., профессор Бандаев С.Г.

Диссертант очень хорошо доложил результаты выполненной диссертационной работы и свободно отвечал на все заданные вопросы. Несмотря на то, что триазолы являются сложными объектами исследования Мудиновым Х.Г., выполнена очень большая по объему и достойная работа по исследованию комплексообразования серебра (I) с 1,2,4-триазолами как в водных, так и водно-органических растворителях, которая является одним из сложных задач в координационной химии. В работе использованы современные физико-химические методы исследования. В результате проведённых исследований диссертанту удалось выявить закономерности в изменении термодинамических констант комплексообразования в зависимости от состава раствора и температуры, что вносит большой вклад в координационную химию серебра (I). Представленное исследование имеет в равной степени как теоретическое, так и практическое значение.

Было подчеркнуто, синтезированы новые координационные соединения серебра а также изучен процесс комплексообразования серебра (I) с 1,2,4-триазолом и 1,2,4-триазолтиолом-5 в интервале температур 288-318К при различных ионных силах.

Диссертаном установлено влияние состава водно-органического раствора (вода-этанол, вода-метанол, вода-ДМФА, вода-ДМСО) на характер комплексообразования.

Для проведения тайного голосования избирается счётная комиссия в составе.

#### **Голосование.**

Председатель счётной комиссии: д.х.н., проф. Бандаев С.Г.

Члены счётной комиссии: д.х.н., проф. Абдусалимова М.Н., д.х.н., проф. Назаров Ш.Б.,

**Член Диссертационного совета** д.х.н., профессор Бандаев С.Г. в качестве председателя счётной комиссии:

Состав совета утвержден в количестве 22 человек. На заседании присутствуют 17 членов, из них докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации - 5.

Роздано бюллетеней – 16

Осталось нерозданных – 6

Оказалось в урне бюллетеней -16

Результаты голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Мудинову Хайридину Гуломовичу

Подано голосов:

«за» - 16,

«против» - нет,

«недействительных бюллетеней» –нет

Протокол счётной комиссии утверждается единогласно

**Обсуждение Заключения диссертационного совета** по диссертации Мудинова Хайридина Гуломовича на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01- неорганическая химия (химические науки). Заключение принимается с учётом сделанных замечаний.

Результаты открытого голосования по вопросу о принятии Заключения диссертационного совета по диссертации Мудинова Хайридина Гуломовича:

«за» - 16, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Учёный секретарь зачитывает решение совета:

### **РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

На основании публичной защиты диссертации работы Мудинова Хайридина Гуломовича на тему: «Комплексообразование серебра (I) с 1,2,4-триазолом и 1,2,4-триазолтиолом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 - неорганическая химия, (химические науки) и результатов тайного голосования членов диссертационного совета (за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней — нет) считать, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 - неорганическая

химия, (химические науки), п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании № 2 22 мая 2019г диссертационный совет принял решение присудить Муудинову Хайридину Гуломовичу ученую степень кандидата химических наук по специальности 02.00.01- неорганическая химия, (химические науки).

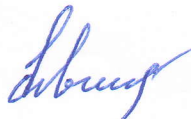
Материалы по защите диссертации направить в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации на утверждение.

Председатель  
диссертационного совета Д 047.003.03  
д.х.н., профессор



Муухидинов З.К.

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 047.003.03  
д.т.н.



Эшов Б.Б.

«22» мая 2019 г.

Подписи Муухидинова З.К. и Эшова Б.Б. заверяю:  
Уч. секретарь Института химии им. В.И. Никитина АН РТ,  
к.т.н.



Бободжанова Г.Н.