

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ КАЗНЦ РАН)

**ПРОТОКОЛ**

заседания Совета по защите диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.225.01

19.06.2024

№ 23

г. Казань

Заместитель председателя совета  
д.х.н., доцент

В.Э. Семенов

Ученый секретарь совета  
к.х.н.

А.В. Торопчина

**Присутствовали:** 18 членов совета из 24 списочного состава, в том числе 7 докторов наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

**Повестка дня:**

Защита диссертации **Кушатова Темура Абдурасуловича** «N-(2-Карбоксифенил)оксаламиды в синтезе хиразолинонов и комплексных соединений двухвалентной меди», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

**Научный руководитель**

доктор химических наук  
**Мамедов Вахид Абдулла оглы.**

**Официальные  
оппоненты**

доктор химических наук  
**Никитина Лилия Евгеньевна,**  
  
доктор химических наук  
**Штырлин Юрий Григорьевич.**

**Ведущая организация**

**Уральский федеральный университет им.  
первого Президента России Б.Н. Ельцина**

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Кушатовым Т.А.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кушатова Темура Абдурасуловича** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Литвинов И.А., д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Газизов А.С., д.х.н. Чугунова Е.А., д.х.н. Калинин А.А., к.х.н. Татаринов Д.А., д.х.н. Подъячев С.Н., д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Захарова Л.Я., д.х.н. Семенов В.Э.

ОБСУЖДАЛИ:

- синтез комплексов меди, ожидаем ли был результат, цель получения комплексов, их растворимость и биологические свойства, идентификация комплексов, выходы;
- причины отсутствия анилинов с донорными заместителями (схема на слайде б);
- проведение реакций на слайде 8 в инертной атмосфере;
- изучение биологической активности только на клетках M-Hela;
- сравнение реакции Нематовского и предложенного соискателем метода, экспериментальные условия, преимущества;
- подбор температурных условий реакции в полифосфорной кислоте; регулирование направления процесса путем снижения температуры;
- выбор полифосфорной кислоты в качестве растворителя, использование других растворителей, возможность фосфорилирования и активации реагентов за счет использования полифосфорной кислоты;
- отсутствие в выводах результатов по 2D и 3D координационным полимерам, размер полости в координационных полимерах, растворимость координационных полимеров, использование порошковой рентгенографии для идентификации координационных полимеров;
- влияние заместителей на цитотоксическую активность, соотношения «структура - свойство», зависимость от положения/природы галогена;
- получение комплексных соединений с другими металлами;
- проведение синтеза известного фармакологического препарата с использованием предложенной соискателем методики.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Мамедова Вахида Абдулла оглы**, доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника лаборатории химии гетероциклических соединений ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН, профессора кафедры органической химии Казанского национального исследовательского технологического университета с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.**

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа –

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», заключение положительное;

- 2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Бакулева В.А., д.х.н. Вацадзе С.З., к.х.н. Новикова И.Л., д.х.н. Сосновских В.Я., д.х.н. Шкляева Ю.В., д.х.н. Бухарова С.В.), отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кушатова Т.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Никитину Лилию Евгеньевну**, доктора химических наук, профессора, члена-корреспондента АН РТ, заведующую кафедрой общей и органической химии Казанского государственного медицинского университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Штырлина Юрия Григорьевича**, доктора химических наук, доцента, ведущего научного сотрудника научно-образовательного центра фармацевтики Казанского (Приволжского) федерального университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кушатова Т.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

ВЫСТУПИЛИ: с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Газизов А.С.

ИЗБРАЛИ (открытым голосованием «Единогласно»): счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Кушатову Т.А. ученой степени кандидата химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Литвинов И.А.

Члены комиссии: д.х.н. Газизов А.С., д.х.н. Мусина Э.И.

ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ, РАБОТА СЧЕТНОЙ КОМИССИИ (все члены диссертационного совета находятся в зале).

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Кушатову Т.А.

Присутствовало на заседании членов совета	<b>18</b>
из них по профилю рассматриваемой диссертации	<b>7</b>
Роздано бюллетеней	<b>18</b>
Осталось нерозданных бюллетеней	<b>6</b>
Оказалось в урне бюллетеней	<b>18</b>
Результаты голосования	
За	<b>18</b>
Против	<b>Нет</b>
Недействительных бюллетеней	<b>Нет</b>

УТВЕРДИЛИ (открытым голосованием «Единогласно»): протокол заседания счетной комиссии.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Кушатова Т.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) **считать**, что диссертационная работа **Кушатова Темура Абдурасуловича** «N-(2-Карбоксифенил)оксаламиды в синтезе хиназолинонов и комплексных соединений двухвалентной меди», соответствует требованиям пунктов 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» (в действующей редакции) и **присудить Кушатову Темуру Абдурасуловичу** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия за решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для развития синтетической органической химии, заключающейся в разработке методов получения практически значимых хиназолиноновых производных, исходя из N-(2-карбоксифенил)оксаламидов, и использовании N-(2-карбоксифенил)оксаламидов в реакциях комплексообразования с получением металл-органических полимерных структур.

Заместитель председателя совета  
д.х.н., доцент

В.Э. Семенов

Ученый секретарь совета  
к.х.н.

А.В. Торопчина

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от  
**19 июня 2024 года** протокол № **23** по защите диссертации

**Кушатова Темура Абдурасуловича**

по специальности **1.4.3. Органическая химия**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 1.4.8.	
2. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
3. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
4. Семенов В.Э.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовал
5. Горопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.4.	
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
8. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
9. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
10. Газизов А.С.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовал
11. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
12. Жукова Н.А.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовала
13. Калинин А.А.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовал
14. Карасик А.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
15. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 1.4.4.	
16. Мамедов В.А.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовал
17. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	
18. Мусина Э.И.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала

19. Мустафина А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	
20. Соловьева С.Е.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовала
21. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
22. Чугунова Е.А.	д.х.н., <b>1.4.3.</b>	Присутствовала
23. Якубов М.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
24. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	