

**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**

23.10.2024

№ 33

г. Казань

Председатель совета
д.х.н., академик РАН

О.Г. Синяшин

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 **Кузнецовой Елизаветы Александровны** «Имидазолин-2-оны как нуклеофильные и электрофильные реагенты в синтезе циклических и полициклических мочевины», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель

доктор химических наук
Газизов Альмир Сабирович.

***Официальные
оппоненты***

доктор химических наук
Аксенов Николай Александрович,

кандидат химических наук
Якимова Людмила Сергеевна.

Ведущая организация

**Институт элементоорганических соединений им.
А.Н. Несмеянова Российской академии наук.**

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кузнецову Елизавету Александровну** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Миронов В.Ф., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Чугунова Е.А., д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Синяшин О.Г., д.х.н. Антипин И.С., д.х.н. Семенов В.Э.

ОБСУЖДАЛИ:

- реакцию диалкилфосфинистой кислоты и дифенилхлорфосфина с имидазолин-2-оном (слайд 10);
- электроноакцепторные свойства фтора, отсутствие влияния заместителя (метил / фтор) на природу образующегося продукта (слайд 15);
- выделение продуктов реакции в виде свободных оснований (слайды 12-17, 24);
- влияние растворителя на соотношение выделяемых продуктов (слайд 21);
- использование колоночной хроматографии для увеличения выхода продуктов;
- образование региоизомеров при взаимодействии тиопиримидинов и имидазолин-2-онами (слайд 16);
- растворимость конечных продуктов в воде, условия проведения экспериментов по биологической активности;
- электронные и стерические эффекты заместителей в синтезе 1,5-диметил-3-фенилгексагидродиимидазохинолиндионов (слайд 22);
- используемые методы квантово-химических расчетов структур на слайде 22;
- понятия субстрат/реагент, нуклеофил/электрофил;
- новизну полученных соединений;
- таутомерные формы протонированного имидазолинона (слайд 20);
- реакция Поварова, продукты циклоприсоединения.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Газизова Альмира Сабировича**, доктора химических наук, профессора АН РТ, профессора кафедры Технологии основного органического и нефтехимического синтеза имени профессора Г.Х. Камая 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 бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, отзыв положительный;

3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Доценко В.В., к.х.н. Измestьева Е.С., д.х.н. Утеповой И.А., д.х.н. Болотина Д.С., д.х.н. Шкляева Ю.В.), отзывы положительные.

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

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Аксенова Николая Александровича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой органической химии Северо-Кавказского федерального университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Якимову Людмилу Сергеевну**, кандидата химических наук, доцента, доцента кафедры органической и медицинской химии Казанского (Приволжского) федерального университета. Отзыв положительный.

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

ВЫСТУПИЛИ: с поддержкой работы и соискателя: д.х.н., чл.-корр. РАН Антипин И.С., д.х.н., профессор Мамедов В.А., д.х.н., доцент Семенов В.Э.

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

Председатель: д.х.н. Жукова Н.А.

Члены комиссии: д.х.н. Семенов В.Э., д.х.н. Калинин А.А.

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 Кузнецовой Е.А.

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

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

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Кузнецовой Е.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) **считать**, что диссертационная работа **Кузнецовой Елизаветы Александровны** «Имидазолин-2-оны как нуклеофильные и электрофильные реагенты в синтезе циклических и полициклических мочевины», 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 Кузнецовой Елизавете Александровне** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия за решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для развития органической химии, а именно: разработку новых подходов к синтезу циклических и полициклических мочевины на основе реакций *N*-замещённых имидазолин-2-онов и *N*-(2,2-диалкоксиэтил)мочевины с нуклеофильными и электрофильными реагентами различной природы.

Председатель совета
д.х.н., академик РАН

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от

23 октября 2024 года протокол № 33 по защите диссертации

Кузнецовой Елизаветы Александровны

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.	Присутствовал
2. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
3. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	
4. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 1.4.4.	
8. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	
9. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
10. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
11. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	
12. Жукова Н.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
13. Калинин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	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., 1.4.3.	Присутствовал
17. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
18. Мусина Э.И.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала

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