

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

20.11.2024

№ 34

г. Казань

Председатель совета
д.х.н., академик РАН

О.Г. Сияшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

Присутствовали: 19 членов совета из 24 списочного состава, в том числе 6 докторов наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Повестка дня:

Защита диссертации **Кононова Александра Игоревича** «Электросинтез *N*-ариламидов и *N*-бензиламидов в условиях анодного окисления с участием нитрилов», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель

доктор химических наук
Будникова Юлия Германовна.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук, доцент
Бурилов Владимир Александрович,

кандидат химических наук
Крылов Игорь Борисович.

Ведущая организация

**Московский государственный университет им.
М.В. Ломоносова.**

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Кононова Александра Игоревича** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Хаматгалимов А.Р., д.х.н. Газизов А.С., д.х.н. Якубов М.Р., д.х.н. Бурилов А.Р., д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Синяшин О.Г., д.х.н. Семенов В.Э.

ОБСУЖДАЛИ:

- схемы реакций амидирования и получения биарилов (одинаковые реагенты и условия, но разные продукты (слайды 8 и 15); влияние заместителя в ариле на механизм реакции;
- условия образования гидроксильного радикала, использование спиновых ловушек;
- причины функционализации лишь одной метильной группы в аренах;
- проведение энергетической оценки образования тех или иных предреакционных комплексов;
- расчеты механизмов реакций;
- роль гидроксильного радикала, генерацию гидроксильного радикала химическими методами, доказательства радикального механизма реакции;
- преимущества электрохимического метода амидирования нитрилами;
- выбор длины волны при попытках фотохимического инициирования реакции;
- использование ацетанилида в топливе, его эффект в качестве добавки;
- каталитический эффект материала электрода при использовании платиновых электродов, использование электродов из других материалов;
- возможности промышленного использования предлагаемого метода.

СЛУШАЛИ: научного руководителя соискателя ученой степени – **Будникову Юлию Германовну**, доктора химических наук, главного научного сотрудника лаборатории электрохимического синтеза 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 организаций, где была выполнена диссертационная работа – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», заключение положительное;

- 2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Левина О.В., д.х.н. Третьякова Е.В., д.х.н. Варакина М.В. и к.х.н. Хасанова А.Ф., д.х.н. Берберовой Н.Т. и к.х.н. Бурмистровой Д.А., к.х.н. Виль В.А., к.т.н. Кашпаровой В.П., д.т.н. Жуковой И.Ю., д.х.н. Дильмана А.Д., к.х.н. Никерова Д.С., д.х.н. Верещагиной Я.А., д.х.н. Чернышева В.М., д.х.н. Золотухиной Е.В.), отзывы положительные.

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

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Крылова Игоря Борисовича**, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории исследования гомолитических реакций Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Бурилова Владимира Александровича**, доктора химических наук, доцента, профессора кафедры органической и медицинской химии Казанского (Приволжского) федерального университета. Отзыв положительный.

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

ВЫСТУПИЛИ: с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н., профессор Мамедов В.А., д.х.н., профессор Бурилов А.Р.

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

Председатель: д.х.н. Мусина Э.И.

Члены комиссии: д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Якубов М.Р.

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 Кононову А.И.

Присутствовало на заседании членов совета	19
из них по профилю рассматриваемой диссертации	6
Роздано бюллетеней	19
Осталось нерозданных бюллетеней	5
Оказалось в урне бюллетеней	19
Результаты голосования	
За	19
Против	Нет
Недействительных бюллетеней	Нет

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

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Кононова А.И.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) *считать*, что диссертационная работа **Кононова Александра Игоревича** «Электросинтез *N*-ариламидов и *N*-бензиламидов в условиях анодного окисления с участием нитрилов», 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 Кононову Александру Игоревичу* 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 нового подхода к синтезу *N*-арилмидов и *N*-бензиламидов напрямую из ароматических субстратов в мягких условиях электрохимического синтеза с использованием нитрилов в качестве источника амидного фрагмента.

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Кононова А.И.

Председатель совета
д.х.н., академик РАН

О.Г. Сияшин

Ученый секретарь совета
к.х.н.

А.В. Торопчина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от
20 ноября 2024 года протокол № **34** по защите диссертации

Кононова Александра Игоревича

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.	Присутствовал
4. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	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., 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.	
15. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
16. Мамедов В.А.	д.х.н., 1.4.3.	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.	Присутствовала
20. Соловьева С.Е.	д.х.н., 1.4.3.	
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.	Присутствовал
24. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал