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

18.06.2025 **№ 17**

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: Захарова Л.Я., Балакина М.Ю., Будникова Ю.Г., Бурилов А.Р., **Газизов А.С.**, **Жукова Н.А.**, **Калинин А.А.**, Карасик А.А., **Мамедов В.А.**, Миронов В.Ф., Мусина Э.И., Мустафина А.Р., **Соловьева С.Е.**, Хаматгалимов А.Р., **Чугунова Е.А.**, Якубов М.Р.

Повестка дня:

1. Защита диссертации **Смолобочкина Андрея Владимировича** «*N*-функционализированные аминоацетали в синтезе пяти-, шести-, семичленных азотсодержащих гетероциклических соединений, производных диарилметана и дибензоксантена», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Научный консультант	доктор химических наук **Газизов Альмир Сабирович.**
Официальные оппоненты	доктор химических наук, профессор **Белоглазкина Елена Кимовна,**
	доктор химических наук, профессор **Климочкин Юрий Николаевич,**
	доктор химических наук, профессор **Стойков Иван Иванович.**
Ведущая организация	**Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук.**

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

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Смолобочкина Андрея Владимировича** с изложением содержания и основных положений диссертации, 40 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Карасик А.А., д.х.н. Миронов В.Ф., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Семенов В.Э.
ОБСУЖДАЛИ:

- получение производных дибензоксантена этерификацией фенолов;
- роль ацетил хлорида в реакциях с участием фосфорсодержащих нуклеофилов (слайд 16);
- возможность образования дифенилфосфиноксида в кислотно-катализируемых реакциях с участием дифенилфосфина;
- умеренные выходы конечных соединений;
- роль трифторуксусной кислоты, обоснование выбора и используемого количества;
- роль уксусной кислоты в реакциях с дифенилхлорфосфином (слайд 17);
- образование интермедиата Г (слайд 19), изомеризацию Арбузова;
- рекомендации по используемым аминам (границы pKb);
- влияние природы заместителей на образующиеся продукты и их выходы, электронные эффекты заместителей;
- материальный баланс реакции на слайде 31;
- новизну реакции при взаимодействии анилинов с ацеталями;
- движущую силу реакции циклизации N-(4,4-диэтоксибутиламинов), слайд 22;
- энантиоселективность реакций;
- сложность выделения, очистки и идентификации образующихся веществ;
- биологическую активность новых соединений.

СЛУШАЛИ: научного консультанта соискателя ученой степени – **Газизова Альмира Сабировича,** доктора химических наук, профессора АН РТ, ведущего научного сотрудника лаборатории элементорганических соединений им. А.Н. Пудовика ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН 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 учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», заключение положительное;
2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки **Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук**, отзыв положительный;

3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Шкляева Ю.В., д.х.н. Доценко В.В., д.х.н. Постникова П.С., д.х.н. профессора Вараксина М.В., д.х.н. Аксёнова Н.А.), отзывы положительные.

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

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Белоглазкину Елену Кимовну,** доктора химических наук, профессора, заведующую лабораторией биологически активных органических соединений Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Климочкина Юрия Николаевича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой органической химии Самарского государственного технического университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Стойкова Ивана Ивановича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой органической и медицинской химии Казанского (Приволжского) федерального университета. Отзыв положительный.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Смолобочкина А.В.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах официальных оппонентов.

ВЫСТУПИЛИ: с поддержкой работы и соискателя: чл.-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н. Мамедов В.А., д.х.н. Калинин А.А., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Семенов В.Э.

ИЗБРАЛИ (открытым голосованием «Единогласно»): счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Смолобочкину А.В. ученой степени доктора химических наук в составе:
Председатель: Хаматгалимов А.Р.
Члены комиссии: Калинин А.А., Чугунова Е.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 доктора химических наук Смолобочкину А.В.

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 Смолобочкина А.В.

ПОСТАНОВИЛИ:

1) Утвердить протокол счетной комиссии.

2) На основании результатов тайного голосования (за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) ***считать***, что диссертационная работа **Смолобочкина Андрея Владимировича** «*N*-функционализированные аминоацетали в синтезе пяти-, шести-, семичленных азотсодержащих гетероциклических соединений, производных диарилметана и дибензоксантена», 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*** **Смолобочкину Андрею Владимировичу** ученую степень доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия за совокупность полученных результатов, которые можно квалифицировать как научное достижение в области химии гетероциклических соединений, которое заключается в создании новой стратегии синтеза азотсодержащих гетероциклических соединений (пирролидинов, 1-пирролинов, имидазолидин-2-онов, тетрагидропиримидин-2-онов, диазепин-2-онов, хинолинов, пиразолопиридин-3-онов), производных диарилметана и дибензоксантена, основанной на реакциях *N*-функционализированных аминоацеталей с азот- и кислородсодержащими гетероциклическими соединениями, фенолами, кетонами, фосфорсодержащими нуклеофилами

3) Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Смолобочкина А.В.

Заместитель председателя совета
д.х.н., доцент В.Э. Семенов

Ученый секретарь совета
к.х.н. А.В. Торопчина