

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский университет науки и технологий»**

**«Проблемы и достижения химии кислород- и азотсодержащих биологически
активных соединений»**
IX Всероссийская молодежная конференция
(20 - 21 ноября 2025 г. Уфа)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
IX Всероссийской молодежной конференции
«Проблемы и достижения химии кислород- и азотсодержащих биологически активных соединений»

РАСПИСАНИЕ

20 ноября

9⁰⁰ – 10⁰⁰ РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

10⁰⁰ – 10¹⁵ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

Приветственное слово проректора по научной работе УУНиТ Шарафуллина И.Ф.

10¹⁵ – 12⁴⁵ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

13⁰⁰ – 14⁰⁰ ПЕРЕРЫВ

14⁰⁰ – 15⁰⁰ СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

15⁰⁰ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СТЕНДОВОЙ СЕССИИ

21 ноября

9³⁰ – 12⁰⁰ УСТНАЯ СЕССИЯ ДЛЯ СЕКЦИЙ I-III: «Современные методы синтеза кислород- и азотсодержащих органических соединений», «Физико-химические исследования кислород- и азотсодержащих органических соединений и их превращений», «Теоретические аспекты гетероатомных соединений и их превращений»

13⁰⁰ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ УСТНОЙ СЕССИИ СЕКЦИЙ I-III.

14⁰⁰ – 15⁵⁰ УСТНАЯ СЕССИЯ ШКОЛЬНОЙ СЕКЦИИ IV: «Химия глазами школьников»

16⁰⁰ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ УСТНОЙ СЕССИИ ШКОЛЬНОЙ СЕКЦИИ IV: «Химия глазами школьников»

Указанное время Местное.

Место проведения конференции: г. Уфа: ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус); ул. Карла Маркса, 12, 6-219, УУНиТ

20 ноября

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

***УУНиТ, пространство студенческого развития «Траектория»,
Аудитория 6-219, ул. Карла Маркса, 12***

10¹⁵-10⁴⁵ Краевая О.А. к.х.н., заведующая лабораторией перспективных электродных материалов для химических источников тока Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии РАН (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Московская область, Черноголовка)

Водорастворимые производные фуллерена: дизайн, синтез и применение в биомедицине и фотовольтаике

10⁴⁵-11¹⁵ Бутов Г.М., д.х.н., профессор, заместитель директора по научно-исследовательской работе Волжского политехнического института (филиал) Волгоградского государственного технического университета (ВПИ, филиал ВолГГТУ, Волжский)

Замещенные мочевины и их изостерические аналоги – перспективные соединения для разработки лекарственных препаратов

11¹⁵-11⁴⁵ Халиуллин Ф.А., д.фарм.н., профессор, профессор кафедры фармацевтической, аналитической и токсикологической химии Башкирского государственного медицинского университета (ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, Уфа)

Ксантины как основа для создания лекарств к новым мишениям

11⁴⁵-12¹⁵ Гатауллин Р.Р., д.х.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории фармакофорных циклических систем Уфимского института химии УФИЦ РАН (УФИХ УФИЦ РАН, Уфа)

Бензоксазепины и бензоксазоины: способы получения, биологически активные представители, структурная и пространственная изомерия

12¹⁵-12⁴⁵ Юсупов А.Р., к.ф.-м.н., доцент кафедры физики и нанотехнологий, директор Института физики, математики, цифровых и нанотехнологий БГПУ им. М. Акмуллы (БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа)

Влияние химической структуры на физические свойства материалов органической электроники

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ СТЕНДОВОЙ СЕССИИ

(ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус), 1 этаж)

Секция I. Современные методы синтеза кислород- и азотсодержащих органических соединений

председатель – д.х.н., проф. Талипов Р.Ф.

секретарь – к.х.н., доц. Фаттахов А.Х.

Байкова Р.А., Кинзябаева З.С., Сабиров Д. Ш. (Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН, Уфа)

Синтез аддукта на основе фуллерена и норадреналина под действием ультразвука

Кузнецова А.Н., Нугуманов Р.М., Баева Л.А. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

Синтез 4-[(алкисульфанил)метил]-1Н-пиразолов под действием микроволнового излучения

Кузнецова А.Н., Бикташева Л.Ф., Баева Л.А. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

Синтез 4-[(2-пропилсульфанил)метил]-5-фенил-3-(трифторметил)-1Н-пиразолов на основе 1-фенил-4,4,4-трифтормубтан-1,3-диона

Кузнецова А.Н., Нугуманов Р.М., Баева Л.А. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

Синтез 1,2,3,4-тетрагидропиридинов на основе 3-[(2-пропилсульфанил)метил]пентан-2,4-диона и анилинов

Сафаргалин Р.Р., Гатауллин Р.Р. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

Озонолиз N-тозил-2-(циклоалк-2-енил)анилинов

Секция II. Физико-химические исследования кислород- и азотсодержащих органических соединений и их превращений

председатель – д.х.н., проф. Зимин Ю.С.

секретарь – к.х.н., доц. Сафарова И.В.

Блохина А.Н., Крылова К.А. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
Влияние числа атомов Li на сорбционные характеристики графена

Лежнина В.О., Исканьярова Р.Г., Сагитова А.Ф., Мингалеева Г.Р. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
Реологические исследования гидрогелей на основе низко- и высокометоксилированных пектинов и дигидразидов дикарбоновых кислот

Мигранова В.Р., Сидельников А.В. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
МГК-анализ временной сепарации экстракции сапонинов из растительного сырья

Мосалёв П.О., Охиров Ш.М., Латыпова Э.Р., Лобов А.Н., Талипов Р.Ф. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
Интерпретация нетривиального продукта перегруппировки Бекмана методом ЯМР-спектроскопии

Муфтахов В.В., Мулюкова С.М., Королев И.Н., Мингалеев В.З. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
Синтез и реологические исследования ионных гидрогелей хитозана с 5-норборнен-2,3-дикарбоновой кислотой

Секция IV. Химия глазами школьников
председатель – д.х.н., проф. Латыпова Э.Р.
секретарь – к.х.н., доц. Садыков Т.Т.

Нафикова Э.В., Маликова Р.Р., Шайхулисламов Я.Р. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
Практические мастер-классы по переработке пластика как инструмент экологического образования и популяризации циркулярной экономики среди школьников

Нафикова Э.В., Сидорова А.Н., Ахияров И.И. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)
Опыт интерактивной переработки пластиковых отходов на мастер-классах для школьников в рамках проекта «Химтехлидер»

Сираев М.Д., Тухватшин В.С., Еремеева Ф.Н. (Гимназия № 3 им. А.М. Горького, Уфа)
Определение жёсткости воды в СНТ «Здоровье» Чишминского района Республики Башкортостан методом титрования
5

21 ноября

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ УСТНОЙ СЕССИИ

Секция Ia. Современные методы синтеза кислородсодержащих органических соединений

председатель – д.х.н., проф. Талипов Р.Ф.

секретарь – к.х.н., доц. Фаттахов А.Х.

(ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус), 405 ауд.)

09³⁰-09⁴⁰ Аглиулин К.В., Степанов А.В., Яровенко В.Н., Краюшкин М.М., Третьяков Е.В. (Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва)

Синтез 3-ацил-2-гетарилхромонов с нитроксильными заместителями

09⁴⁰-09⁵⁰ Головченко Д.Д., Ли-Жуланов Н.С. (Новосибирский институт органической химии НИОХ СО РАН, Новосибирск)

Синтез октагидро-2Н-хроменов, содержащих имидазольный фрагмент — перспективных гипотермических агентов

09⁵⁰-10⁰⁰ Исхакова Э.Р., Хасanova Л.С., Егоров В.А., Миннибаева Э.М. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Производные 4,5-дихлор-2-(4-гидрокси-3,5-диизопропилбензилиден)цикlopент-4-ен-1,3-диона с аминокислотами

10⁰⁰-10¹⁰ Каримова Э.Р., Шарафутдинов Р.Р., Балтина Л.А. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

Синтез аминокислотных коньюгатов 18β-глицирретиновой кислоты спейсерного типа

10¹⁰-10²⁰ Коваленко А.А., Праздничных Р.В., Выдрина В.А., Яковleva M.П., Ишмуратов Г.Ю. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

Трансформация метиленовой группы производных 10-ундеценовой кислоты во вторичные спирты реакцией эпоксидирования и гидридного восстановления

10²⁰-10³⁰ Семаков А.В., Пухов С.А., Глоба А.А. (Институт физиологически активных веществ ФИЦ ПХФиМХ РАН, Черноголовка)

Есть ли связь между цитотоксической и противомалярийной активностью для аналогов артемизинина

10³⁰-10⁴⁰ Тимербаева Г.Р., Раббаниева Э.С., Герасимова Д.П., Чембулатова М.А., Лодочникова О.А., Хабибрахманова А.М., Курбангалиева А.Р. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)

Новые оксатиамакроциклы на основе 2(5H)-фуранона и дитиола: синтез, строение и реакции окисления

10⁴⁰-10⁵⁰ Улмасбаева З.А., Халилова Ю.А., Файзуллина Л.Х. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Синтез д-лактонов на основе левоглюкозенона

10⁵⁰-11⁰⁰ Хаирова Э.Ф., Миннибаева Э.М., Коваленко А.А., Выдрина В.А., Яковлева М.П. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Окисление циклогексанонов реагентом НУК-15 по Байеру-Виллигеру

11⁰⁰-11¹⁰ Юлбарисов А.Б., Зосим Т.П., Кадикова Р.Н., Рамазанов И.Р. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Синтез функционализированных тетралинов взаимодействием 2-арилциклогексанонов с ароматическими альдегидами под действием $TaCl_5$

Секция Ib. Современные методы синтеза азотсодержащих органических соединений

председатель – д.х.н., проф. Вакулин И.В.

секретарь – к.х.н., доц. Тухватшин В.С.

(ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус), 305 ауд.)

09³⁰-09⁴⁰ Важенин Б.В., Голованов А.А., Соков С.А. (Тольяттинский государственный университет, Тольятти)

Диастереоселективное восстановительное аминирование 2-циклогексенилциклогексанона

09⁴⁰-09⁵⁰ Германенко Н.О., Хабибрахманова А.М., Миргалимова А.И., Шайхулова А.А., Курбангалиева А.Р. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)

Синтез конденсированных бициклических систем, содержащих фрагменты γ -лактама и оксазолидина

09⁵⁰-10⁰⁰ Торосян С.А., Нуриахметова З.Ф., Гималова Ф.А. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

*Получение неожиданного продукта циклизации при изучении реакции ацилирования N-замещенных 4Н-тиено[3.2-*b*]пиррол-5-карбоксилатов*

10⁰⁰-10¹⁰ Привалов Н.В., Чанышева А.Р., Зорин В.В. (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

*Асимметрическое восстановление 2-, 3-, 4 ацетилтиридинов, катализируемое *Petroselinum crispum**

10¹⁰-10²⁰ Сайтов К.М., Яковлева М.П., Назаров И.С., Ишмуратов Г.Ю. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

*Однореакторный озонолитический синтез тозил и N-ацил производных оптически чистого (3*R*)-гидроксионаналя из (R)-(+)-рицинолевой кислоты*

10²⁰-10³⁰ Федотова Е.А., Отвагин В.Ф., Федоров А.Ю. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)

Синтез азотсодержащих лигандов и их комплексов с цирконием для промышленной полимеризации

10³⁰-10⁴⁰ Чарушин Н.С., Сайгитбаталова Е.Ш., Колышкина С.В., Латыпова Л.З., Дымов К.А., Каюмов А.Р., Курбангалиева А.Р. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)

Синтез и противогрибковые свойства тетразолилсодержащих производных ряда 2(5Н)-фуранона и 3-пирролин-2-она

Секция II. Физико-химические исследования кислород- и азотсодержащих органических соединений и их превращений

председатель – д.х.н., проф. Зимин Ю.С.

секретарь – к.х.н., доц. Сафарова И.В.

(ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус), 310 ауд.)

09³⁰-09⁴⁰ Волкова А.А., Терес Ю.Б., Зильберг Р.А. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Вольтамперометрическая сенсорная система на основе пастовых электродов, модифицированных комплексными соединениями никеля (II), для контроля качества препараторов атенолола

09⁴⁰-09⁵⁰ Зекиева А.Ф., Булышева Е.О., Зильберг Р. А. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Композитный вольтамперометрический сенсор для распознавания и определения энантиомеров метионина на основе хирального борофосфата меди с открытой каркасной структурой и наночастиц золота

09⁵⁰-10⁰⁰ Ишмакаева Г.И., Мухаметдинов Ч.Р., Зильберг Р.А. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Сенсорная платформа на основе комплекса Ni(II) для распознавания и определения энантиомеров напроксена

10⁰⁰-10¹⁰ Мигранов А.Р., Якупова Л.Р., Грабовский С.А., Сафиуллин Р.Л. (Уфимский институт химии УФИЦ РАН, Уфа)

2-циано-N'-фенилацетогидразида как ингибитор свободнорадикального окисления кислородсодержащих субстратов

10¹⁰-10²⁰ Мухаметдинов Ч.Р., Зильберг Р.А., Ишмакаева Г.И. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Идентификация минеральных вод мультисенсорной системой типа «электронный язык»

10²⁰-10³⁰ Севостьянов Д.В., Сундеткалиев Д.Б., Рамазанова А.В., Фатхиев Т.И., Мустафин И.А., Ханов А.Р. (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

Способ получения диспергированных систем на основеnanoуглеродного материала

10³⁰-10⁴⁰ Сундеткалиев Д.Б., Рамазанова А.В., Фатхиев Т.И., Мустафин И.А., Ханов А.Р. (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)

Метод получения nanoуглерода на никельсодержащем катализаторе

10⁴⁰-10⁵⁰ Фазлыева Л.А. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

*Супрамолекулярный комплекс 5-гидрокси-1,3,6-триметилурацила с янтарной кислотой и его биологическая активность
10⁵⁰-11⁰⁰* Чернобровкина В.И., Огнева А.С. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Формирование супрамолекулярных комплексов гидразида изоникотиновой кислоты с α-, β- и γ-циклодекстринами

Секция III. Теоретические аспекты гетероатомных соединений и их превращений

председатель – д.х.н., проф. Вакулин И.В.

секретарь – к.х.н., доц. Саттарова А.Ф.

(ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус), 228 ауд.)

11⁵⁰-12⁰⁰ Максимов Л.С., Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Количественный анализ взаимосвязи структуры и активности ингибиторов 15-липоксигеназы

Секция IV. Химия глазами школьников

председатель – д.х.н., проф. Латыпова Э.Р.

секретарь – к.х.н., доц. Садыков Т.Т.

(ул. Заки Валиди, 32/5, УУНиТ (химический корпус), 405 ауд.)

14⁰⁰-14¹⁰ Абдрафиков А.Р., Шафигуллина Э.М. (МАОУ «Гимназия № 105 им. Н. И. Кузнецова», Уфа)

Создание и исследование свойств безопасного слайма в домашних условиях

14¹⁰-14²⁰ Альмухаметов М.Р., Парфенова Л.В. (МАОУ «Татарская гимназия № 84», Уфа)

Дизайн и разработка новых аналогов-активаторов АМФ-протеинкиназы для лечения метаболических заболеваний

14²⁰-14³⁰ Гаянова А.А., Габдуллина Э.Э., Канчурина М.М., Латыпова Э.Р., Талипов Р.Ф. (Уфимский университет науки и технологий, Уфа)

Определение активности фермента глюкозооксидазы в подсолнечниковом меде

14³⁰-14⁴⁰ Коковихина П.А., Соловьева Е.А. (МАОУ «Гимназия № 17», Белорецк)

Синтез орто- и пара-нитрофенолов в школьной лаборатории

14⁴⁰-14⁵⁰ Кузнецова К.В., Валинурова Р.М. (МОБУ Карайдельская СОШ № 1 МР Карайдельский района РБ)

Что содержится в чашке чая?

14⁵⁰-15⁰⁰ Кутлугильдин С.И. (МАОУ СОШ № 110, Уфа)

Поваренная соль: друг или враг?

15⁰⁰-15¹⁰ Мингалеев Г.В. (МАОУ Школа № 97, Уфа)

Изучение времени гелеобразования при получении сшитых полимеров на основе низко- и высокометоксилированного пектинов

15¹⁰-15²⁰ Павлова Л.Р., Миннибаева Э.М. (МАОУ Башкирская гимназия им. Р.Т. Бикбаева №102, Уфа)

Анализ содержания органических веществ в источниках подземных вод г. Благовещенск.

15²⁰-15³⁰ Фазлыева А.Р., Фазлыева Г.З. (МАОУ Гимназия № 115, Уфа)

Исследование природных пигментов, находящихся в растениях

15³⁰-15⁴⁰ Черноусов А.А., Давлеткиреева Я.Р., Зайнуллина Л.Ф. (МАОУ Лицей № 5, Уфа)

Химическая оценка воды на содержание тяжёлых металлов в карьерах Белорецкого района

15⁴⁰-15⁵⁰ Шаймухаметова Н.И., Ахмадуллина Л.Р. (МБОУ-Гимназия с.Чекмагуш МР Чекмагушевский район РБ)

Определение содержания нитратов в овощах и фруктах