



II Междисциплинарная всероссийская молодежная научная школа-конференция с международным участием

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ: БИОХИМИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ

ПРОГРАММА



Казань, 16 - 20 сентября 2024 года

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Отделение химии и наук о материалах Российской академии наук

Федеральный исследовательский центр

«Казанский научный центр Российской академии наук»

Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное
подразделение ФИЦ КазНЦ РАН

Республиканское химическое общество им. Д.И. Менделеева Татарстана

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Синяшин О.Г., академик РАН (Казань)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Карасик А.А., чл-корр. РАН (Казань) - председатель

Алабугин И.В., профессор (Казань; Tallahassee, USA)

Аминин Д.Л., чл-корр. РАН (Владивосток)

Бачурин С.О., академик РАН (Черноголовка)

Бурилов А.Р., проф. (Казань)

Донцова О.А., академик РАН (Москва)

Поройков В.В., чл-корр. РАН (Москва)

Терентьев А.О., чл-корр. РАН (Москва)

Федоров А.Ю., чл-корр. РАН (Нижний Новгород)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Чугунова Е.А., д.х.н. - председатель

Карасик А.И. - секретарь

Андреева О.А., к.х.н.

Богданов А.В., к.х.н.

Газизов А.С., д.х.н.

Гибадуллина Э.И., к.х.н.

Залалтдинова А.В., к.х.н.

Неганова М.Е., д.б.н.

Никонова В.Ю.

Иванова Н.И.

Матвеева В.И., к.х.н.

Наумова О.Е.

Ризбаева Т.С., к.х.н.

Садыкова Ю.М., к.х.н.

Смолочкин А.В., к.х.н.

Торопчина А.В., к.х.н.

Трифонов А.В., к.х.н.

Хризанфоров М.Н., к.х.н.

Якупов А.М.

ПН, 16 сентября		ВТ, 17 сентября		СР, 18 сентября
с 8.30	Регистрация			
9.50-10.10	Церемония открытия			
Сессия 1		Сессия 5		
10.10-10.50	PL-1 Терентьев А.О.	10.10-10.50	PL-3 Аминин Д.Л.	
10.50-11.20	К-1 Скорняков Ю.В.	10.50-11.20	К-4 Брель В.К.	
11.20-11.40	Кофе-пауза	11.20-11.40	Кофе-пауза	
Сессия 2		Сессия 6		
11.40-12.10	К-2 Василевский С.Ф.	11.40-12.10	К-5 Чусов Д.А.	
12.10-12.40	К-3 Иванов А.В.	12.10-12.40	К-6 Скорб Е.В.	
12.40-13.00	И-1 Гибадуллина Э.М.	12.40-13.00	И-4 Васильева Э.А.	
13.00-14.30	Общее фото Перерыв	13.00-14.30	Перерыв	
Сессия 3		Сессия 7		
14.30-14.50	И-2 Хризанфоров М.Н.	14.30-14.50	И-5 Сыроешкин М.А.	
14.50-15.00	О-1 Чухахин Е.Г.	14.50-15.00	О-10 Загребаяев А.Д.	
15.00-15.10	О-2 Гарифуллин Б.Ф.	15.00-15.10	О-11 Фролов Н.А.	
15.10-15.20	О-3 Никитина П.А.	15.10-15.20	О-12 Коновалов А.В.	
15.20-15.30	О-4 Соколова А.С.	15.20-15.30	О-13 Гольфарб-Абрамов В.О.	
15.30-15.40	О-5 Степанова Е.В.	15.30-15.40	О-14 Печальнова А.С.	
15.40-15.50	О-6 Смолочочкин А.В.	15.40-15.50	О-15 Дубенская Н.А.	
15.50-16.00	О-7 Хабибулина Л.Р.	15.50-16.00	О-16 Басанова Е.И.	
16.00-16.10	О-8 Блохин М.Е.	16.10-16.20	О-17 Шибаева К.О.	
16.10-16.20	О-9 Давлетшин Э.В.	16.10-16.20	О-18 Шашин М.С.	
16.20-16.40	Кофе-пауза	16.20-16.40	Кофе-пауза	
Сессия 4		Сессия 8		
16.40-16.50	Компания «Торнадо Лаб»	16.40-17.20	PL-4 Алабугин И.В.	
16.50-17.10	И-3 Прима Д.О.			
17.10-17.50	PL-2 Фокин В.В.	17.20-17.30	О-19 Самородов А.В.	
		17.30-17.40	О-20 Валиуллина З.А.	
18.30	Приветственный фуршет АМАКС Сафар-отель, автобусы от ИОФХ в 18.00	17.40-18.30	Стендовая сессия	

Экскурсия
в Раифу,
отъезд от ИОФХ
в 10.00

ЧТ, 19 сентября		ПТ, 20 сентября	
Сессия 9		Сессия 13	
9.30-10.10	PL-5 Донцова О.А.	9.30-10.10	PL-7 Поройков В.В.
10.10-10.50	PL-6 Федоров А.Ю.	10.10-10.40	К-9 Доценко В.В.
10.50-11.20	К-7 Шишкина Л.Н.	10.40-11.10	К-10 Бойчук С.В.
		11.10-11.20	О-35 Еремеев Р.О.
11.20-11.40	Кофе-пауза	11.20-11.40	Кофе-пауза
Сессия 10		Сессия 14	
11.40-12.10	К-8 Аксенов А.В.	11.40-12.10	К-11 Мустафин Р.И.
12.10-12.30	I-6 Ларионов В.А.	12.10-12.30	I-9 Ледовская М.С.
		12.30-12.40	О-36 Семенова Ю.Д.
12.30-12.50	I-7 Виль В.А.	12.40-12.50	О-37 Верещагин А.Н.
		12.50-13.00	О-38 Гаврилов Г.А.
12.50-14.30	Перерыв	13.00-14.30	Перерыв
Сессия 11		Сессия 15	
14.30-14.50	I-8 Хвостов М.В.	14.30-14.50	I-10 Аксенов Н.А.
14.50-15.00	О-21 Галимшина З.Р.	14.50-15.00	О-39 Ризбаева Т.С.
15.00-15.10	О-22 Иванова В.В.	15.00-15.10	О-40 Спиридонов А.А.
15.10-15.20	О-23 Ефимов И.В.	15.10-15.20	О-41 Метлицкий Е.Д.
15.20-15.30	О-24 Ходыкина Е.С.	15.20-15.30	О-42 Соколовский П.В.
15.30-15.40	О-25 Сидлярук Н.А.	15.30-15.40	О-43 Каримова Э.Р.
15.40-15.50	О-26 Ковальская Е.С.	16.00	Церемония закрытия
15.50-16.00	О-27 Кулешов А.В.		
16.00-16.10	О-28 Мендограло Е.Ю.		
16.10-16.20	О-29 Антропов С.М.		
16.20-16.40	Кофе-пауза		
Сессия 12			
16.40-16.50	О-30 Мясников Д.А.		
16.50-17.00	О-31 Пухов С.А.		
17.00-17.10	О-32 Кононов А.И.		
17.10-17.20	О-33 Камалетдинов А.З.		
17.20-17.30	О-34 Воронин В.В.		
18.00-20.00	Вечер научных историй. Нацбиблиотека РТ, автобус от ИОФХ в 17.30		

Понедельник, 16.09.2024

8³⁰ Начало регистрации

9⁵⁰ – 10¹⁰ Церемония открытия

Сессия 1. Председатель – Синяшин О.Г.

10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	PL-1 Терентьев Александр Олегович , член-корр. РАН, д.х.н., профессор ИОХ РАН, г. Москва	Эволюция химии органических пероксидов
10 ⁵⁰ – 11 ²⁰	К-1 Скорняков Юрий Владимирович , к.х.н. ООО «АксельФарм»	ООО «АксельФарм». Опыт автоматического химического синтеза. Разработка и производство компонентов и наборов для радиофармацевтической диагностики и терапии
11 ²⁰ – 11 ⁴⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 2. Председатель – Терентьев А.О.

11 ⁴⁰ – 12 ¹⁰	К-2 Василевский Сергей Францевич , д.х.н., профессор РАН ИХХГ СО РАН, г. Новосибирск	Новый подход к синтезу аналогов алкалоида Samrangine, молекулярный докинг, цитотоксичность и противовоспалительные свойства
12 ¹⁰ – 12 ⁴⁰	К-3 Иванов Андрей Викторович , д.х.н. ИРИХ СО РАН, г. Иркутск	N-алленилпиррол-2-карбальдегид как инструмент конструктора аннелированных азотистых гетероциклов
12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰	I-1 Гибадуллина Эльмира Мингалеевна , к.х.н. ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Пространственно-затрудненный фенольный фрагмент в молекулярном дизайне биологически-активных соединений
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	ОБЩЕЕ ФОТО, ПЕРЕРЫВ	

Сессия 3. Председатель – Чусов Д.А.

14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	I-2 Хризанфоров Михаил Николаевич , к.х.н. ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Редокс-активные вещества в дизайне противоопухолевых агентов
14 ⁵⁰ – 15 ⁰⁰	O-1 Чупахин Евгений Геннадьевич , к.х.н. БФУ им. И. Канта, г. Калининград	Рациональный дизайн электрон-дефицитных олефинов ингибиторов редуктаз
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	O-2 Гарифуллин Булат Фаатович , к.х.н. ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Ацетилированные нуклеиновые основания и их аналоги как прекурсоры нуклеотерпеноидов на платформе дитерпеноида изостевиола. Синтез, цитотоксичность и антибактериальная активность

15 ¹⁰ – 15 ²⁰	О-3 Никитина Полина Андреевна , к.х.н. РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва	Синтез, изучение прототропной таутомерии и оценка противовирусной активности производных 2-арил(гетарил)-1-гидроксиимидазола
15 ²⁰ – 15 ³⁰	О-4 Соколова Анастасия Сергеевна , к.х.н. НИОХ СО РАН, г. Новосибирск	Производные бициклических монотерпеноидов в качестве эффективных ингибиторов ортопоксвирусов
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	О-5 Степанова Елена Владимировна , к.х.н. Томский политехнический университет, г. Томск	Региоселективная С-Н функционализация незащищенных сахаров посредством фоторедокс-катализа
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	О-6 Смолобочкин Андрей Владимирович , к.х.н. ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Дизайн и синтез производных пирролидина, диарилметана и дибензоксантиена – потенциальных противоопухолевых агентов
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	О-7 Хабибулина Лейсан Рахимовна , ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез и биологическая активность конъюгатов N-ацетил-D-глюкозамина с дитерпеноидом изостевиолом, 1,2,3-триазолильными аналогами пиримидиновых нуклеозидов и α-аминофосфонатами
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	О-8 Блохин Михаил Евгеньевич , НИОХ СО РАН, г. Новосибирск	Природные производные (S)-2-этокси-3-(4-гидроксифенил) пропановой кислоты: новые горизонты в лечении метаболического синдрома
16 ¹⁰ – 16 ²⁰	О-9 Давлетшин Эльдар Валерьевич , ИНК УФИЦ РАН, г. Уфа	Синтез и сравнительный анализ цитотоксичности и митохондриальных эффектов трифенилфосфониевых и f16-гибридных производных маслиновой и корозоловой кислот
16²⁰ – 16⁴⁰ КОФЕ-ПАУЗА		
Сессия 4. Председатель – Иванов А.В.		
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Компания «Торнадо Лаб»	
16 ⁵⁰ – 17 ¹⁰	I-3 Прима Дарья Олеговна , к.х.н. ИОХ РАН, г. Москва	N-гетероциклические карбены как универсальные и эффективные лиганды для катализа и биологических применений
17 ¹⁰ – 17 ⁵⁰	PL-2 Фокин Валерий Валерьевич , профессор Университет Южной Калифорнии, США	From chemical reactivity to bedside: discovery of covalent probes and therapeutics
18 ³⁰	Приветственный фуршет, АМАКС Сафар-отель, автобусы от ИОФХ в 18⁰⁰	

Вторник, 17.09.2024

Сессия 5. Председатель – Бурилов А.Р.

10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	PL-3 Аминин Дмитрий Львович , член-корр. РАН, д.б.н. ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток	Природные соединения морского происхождения и их синтетические аналоги как основа для создания лекарственных средств
10 ⁵⁰ – 11 ²⁰	К-4 Брель Валерий Кузьмич д.х.н., профессор ИНЭОС РАН, г. Москва	Дизайн гибридных молекул – путь к созданию эффективных биологически активных молекулярных систем

11²⁰ – 11⁴⁰ КОФЕ-ПАУЗА

Сессия 6. Председатель – Брель В.К.

11 ⁴⁰ – 12 ¹⁰	К-5 Чусов Денис Александрович , д.х.н. ИНЭОС РАН, г. Москва	Поиск химической информации и новые подходы к реинжинирингу
12 ¹⁰ – 12 ⁴⁰	К-6 Скорб Екатерина Владимировна , д.х.н. Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург	Подходы инфохимии для молекулярного дизайна биологически активных веществ: вчера, сегодня, завтра
12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰	I-4 Васильева Эльмира Альбертовна , к.х.н. ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Дизайн липидных наноконтейнеров для интраназальной доставки реактиватора ацетилхолинэстеразы прапидоксим хлорида в мозг

13⁰⁰ – 14³⁰ ПЕРЕРЫВ

Сессия 7. Председатель – Ларионов В.А.

14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	I-5 Сыроешкин Михаил Александрович , к.х.н. ИОХ РАН, г. Москва	Стереoeлектронные эффекты в пирролидон- и капролактам-замещенных фенолах: различия в антиоксидантных свойствах, оцененных электрохимически и по отрыву атома водорода
14 ⁵⁰ – 15 ⁰⁰	O-10 Загребаяев Александр Дмитриевич , к.х.н. ЮФУ, г. Ростов-на-Дону	Применение микрофлюидных технологий и 3d печатных лабораторий на чипе для синтеза функциональных материалов, катализаторов и биологически активных субстанций
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	O-11 Фролов Никита Андреевич , к.х.н. ИОХ РАН, г. Москва	Бис-четвертичные аммониевые соединения с ароматическими и кислородсодержащими линкерами: методология синтеза и биоцидные свойства
15 ¹⁰ – 15 ²⁰	O-12 Коновалов Александр Васильевич , ИНЭОС РАН, г. Москва	α -Аминоалкилфосфинсульфиды в синтезе комплексов Pd(II), обладающих противоопухолевой активностью

15 ²⁰ – 15 ³⁰	О-13 Гольфарб-Абрамов Владислав Олегович, РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва	2-(2-Арилэтил)имидазолы как потенциальные ингибиторы ортопоксвирусов
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	О-14 Печальнова Алена Сергеевна, ИЭФБ РАН, г. Санкт-Петербург	Сравнительное изучение эффективности ортостерического и аллостерического агонистов рецептора лютеинизирующего гормона как индукторов овуляции у неполовозрелых самок крыс
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	О-15 Дубенская Нина Андреевна, ФИЦ ПХФ и МХ РАН, г. Черноголовка	Радикальные инициаторы оксидативного гемолиза: кинетика и механизмы действия
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	О-16 Басанова Елизавета Ивановна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва	Антиортопоксвирусная активность производных 2-арилимидазола
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	О-17 Шибаета Карина Олеговна, ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез новых производных дигетарилметана и оценка их цитотоксической активности
16 ¹⁰ – 16 ²⁰	О-18 Шашин Михаил Сергеевич, ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Производные 2-оксопиримидина: синтез, цитотоксичность и цитопротекторные свойства
16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 8. Председатель – Чугунова Е.А.		
16 ⁴⁰ – 17 ²⁰	PL-4 Алабугин Игорь Владимирович, профессор Химический факультет Университета штата Флорида, США, ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Stereoelectronic control of catalyst-free click cycloadditions
17 ²⁰ – 17 ³⁰	О-19 Самородов Александр Владимирович, д.м.н., профессор БашГМУ Минздрава России, г. Уфа	Перспективы фармакологической кардиопротекции при экспериментальном моделировании ишемически-реперфузионного повреждения миокарда
17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	О-20 Валиуллина Зульфия Альбертовна, БашГМУ Минздрава России, г. Уфа	Разработка новых DRUG-кандидатов для фармакологической коррекции тромботических событий и состояния тромботической готовности
17 ⁴⁰ – 18 ³⁰	Стендовая сессия	

Среда, 18.09.2024

10⁰⁰ – 16⁰⁰ Экскурсия в Раифский монастырь

Четверг, 19.09.2024

Сессия 9. Председатель – Скорб Е.В.

9 ³⁰ – 10 ¹⁰	PL-5 Донцова Ольга Анатольевна , академик РАН, д.х.н., профессор МГУ, г. Москва	Компоненты теломеразного комплекса для удлинения теломер и в других процессах в клетке
10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	PL-6 Федоров Алексей Юрьевич , член-корр. РАН, д.х.н., профессор РАН НГУ им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород	Адресные фотосенсибилизаторы для фотодинамической терапии онкологических заболеваний
10 ⁵⁰ – 11 ²⁰	К-7 Шишкина Лариса Николаевна , д.б.н. ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, г. Новосибирск	Современные противоопухолевые химиопрепараты: разработка и исследование свойств отечественного препарата Антипоксвир (НИОХ-14)

11²⁰ – 11⁴⁰ **КОФЕ-ПАУЗА**

Сессия 10. Председатель – Федоров А.Ю.

11 ⁴⁰ – 12 ¹⁰	К-8 Аксенов Александр Викторович , д.х.н., профессор Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь	Синтез соединений с противопаразитарной и противораковой активностью используя алифатические нитросоединения
12 ¹⁰ – 12 ³⁰	I-6 Ларионов Владимир Анатольевич , д.х.н. ИНЭОС РАН, г. Москва	Металл-темплатный подход для построения хиральных катализаторов
12 ³⁰ – 12 ⁵⁰	I-7 Виль Вера Андреевна , к.х.н. ИОХ РАН, г. Москва	Электрохимические методы тиоцианирования и цианирования. Синтез фунгицидных соединений

12⁵⁰ – 14³⁰ **ПЕРЕРЫВ**

Сессия 11. Председатель – Аксенов А.В.

14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	I-8 Хвостов Михаил Владимирович , д.б.н. НИОХ СО РАН, г. Новосибирск	Лекарственная терапия сахарного диабета 2-го типа. Прошлое, настоящее и будущее
14 ⁵⁰ – 15 ⁰⁰	O-21 Галимшина Зульфия Рамиловна , к.х.н. ИНК УФИЦ РАН	Гибридные органические материалы на основе KRGD пептида и гиалуроновой кислоты для моделирования биосовместимости металлических имплантатов
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	O-22 Иванова Виктория Валерьевна , ИОХ РАН, г. Москва	C-N функционализация бициклических производных пиридина
15 ¹⁰ – 15 ²⁰	O-23 Ефимов Илья Вагизович , к.х.н. РУДН, г. Москва	4-Ароилзамещенные пирролы в синтезе конденсированных гетероциклов
15 ²⁰ – 15 ³⁰	O-24 Ходыкина Евгения Сергеевна , НИИ физической и органической химии ЮФУ, г. Ростов-на-Дону	Простой подход к синтезу 3,4-дигидро-2H-бензо[4,5]имидазо[2,1-b][1,3,4]тиадиазинов
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	O-25 Сидлярук Никита Алексеевич , ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Взаимодействие солей 3-арилиден-1-пирролина с N-нуклеофилами - синтез γ-аминогидразонов и аналогов алкалоида анибамина
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	O-26 Ковальская Екатерина Сергеевна , Томский политехнический университет, г. Томск	Исследование механизма фотоиницируемого гомолиза связи C-N в алкилвердазилах как шаг к созданию новых фотосенсибилизаторов
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	O-27 Кулешов Андрей Валерьевич , ИОХ РАН, г. Москва	Донорно-акцепторные циклопропаны с фосфонатной группой в качестве акцептора: синтез и свойства
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	O-28 Мендограло Елена Юрьевна , к.х.н. ПГНИУ, г. Пермь	Синтез тетрагидрофуро[3,2-с]пиридинов в условиях реакции Пикте-Шпенглера
16 ¹⁰ – 16 ²⁰	O-29 Антропов Сергей Михайлович , ИОХ РАН, г. Москва	Дизайн новых типов полициклических каркасов на основе пери-аннелированного индола, содержащих фармакологически востребованные фрагменты
16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 12. Председатель – Хвостов М.В.

16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	О-30 Мясников Данил Александрович, ПГНИУ, г. Пермь	Новый подход к синтезу пирроло[1,2-а] индольного каркаса
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	О-31 Пухов Сергей Александрович, к.х.н. ИФАВ РАН, г. Черноголовка	Производные артемизинина – строительные блоки в синтезе новых биологически активных соединений
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	О-32 Кононов Александр Игоревич, ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез азотсодержащих соединений в условиях анодного окисления ароматических субстратов
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	О-33 Камалетдинов Айдар Зинурович, ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Трехкомпонентная фотокаталитическая реакция имидазолин-2-онов, альдегидов и СН-кислот: синтез новых циклических мочеви
17 ²⁰ – 17 ³⁰	О-34 Воронин Владимир Владимирович, к.х.н. СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Синтез соединений с контролируемыми оптическими свойствами путем функционализации молекулярным ацетиленом
18 ⁰⁰	Вечер научных историй. Нац.библиотека РТ. автобус от ИОФХ в 17.30	

Пятница, 20.09.2024

Сессия 13. Председатель – Аминин Д.Л.

9 ³⁰ – 10 ¹⁰	PL-7 Поройков Владимир Васильевич, член-корр. РАН, д.б.н., профессор Институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, г. Москва	Оценка биологической активности лекарственных-подобных соединений <i>in silico</i> : возможности и ограничения
10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰	К-9 Доценко Виктор Викторович, д.х.н., профессор, Кубанский государственный университет, г. Краснодар	Реакция Манниха с участием замещенных халькогенамидов как способ построения гетероциклических систем
10 ⁴⁰ – 11 ¹⁰	К-10 Бойчук Сергей Васильевич, член-корр. АН РТ, д.м.н., профессор КГМУ, г. Казань	Новый подход к сенситизации клеток колоректального рака к химиопрепаратам – ингибирование активности ABC-транспортеров инфигратинибом
11 ¹⁰ – 11 ²⁰	О-35 Еремеев Роман Олегович, МГУ, г. Москва	Новые трипиррольные комплексные соединения бора с расширенной π-системой: синтез и перспективы применения в терапии
11 ²⁰ – 11 ⁴⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 14. Председатель – Доценко В.В.

11 ⁴⁰ – 12 ¹⁰	К-11 Мустафин Руслан Ибрагимович , к.фарм.н., доцент Институт фармации КГМУ, г. Казань	Липосомальная система доставки леводопы для интраназального применения
12 ¹⁰ – 12 ³⁰	И-9 Ледовская Мария Сергеевна , к.х.н. СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Карбид кальция как удобный источник ацетилена в органическом синтезе
12 ³⁰ – 12 ⁴⁰	О-36 Семенова Юлия Денисовна , Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, г. Москва	Производные цитокининов с противовирусной активностью
12 ⁴⁰ – 12 ⁵⁰	О-37 Верещагин Анатолий Николаевич , д.х.н. ИОХ РАН, г. Москва	Как создать высокоэффективный антисептик
12 ⁵⁰ – 13 ⁰⁰	О-38 Гаврилов Георгий Александрович , СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Синтез биологически активных азотистых гетероциклов на основе металлокатализируемого сочетания изоцианидов и гуанидинов
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	ПЕРЕРЫВ	

Сессия 15. Председатель – Карасик А.А.

14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	И-10 Аксенов Николай Александрович , д.х.н. Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь	4-Кетонитрилы - универсальная система для каскадных превращений. Последние достижения и перспективы развития направления.
14 ⁵⁰ – 15 ⁰⁰	О-39 Ризбаева Танзиля Салиховна , к.х.н. ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез новых фосфорилированных производных пирролизидина – перспективных противоопухолевых препаратов
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	О-40 Спиридонов Александр Анатольевич , ИНЭОС РАН, г. Москва	Противоопухолевая активность несимметричных пинцерных комплексов палладия S ₂ C ₂ N-типа
15 ¹⁰ – 15 ²⁰	О-41 Метлицкий Ефим Дмитриевич , НИОХ СО РАН, г. Новосибирск	Pd-катализируемое арилирование 1-(циклопент-1-ен-1-ил)-4-метоксибензола: синтез и биологическая активность ди- и триарилциклопентенов
15 ²⁰ – 15 ³⁰	О-42 Соколовский Павел Викторович , к.х.н. ИОХ РАН, г. Москва	Антибактериальные свойства композиционных сорбентов
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	О-43 Каримова Эльза Рамилевна , к.х.н., доцент УФИХ УФИЦ РАН, г. Уфа	Глицирретовая кислота в синтезе новых гастропротективных агентов с комплексом ценных свойств
16 ⁰⁰	Церемония закрытия	

17.09.2024. 17 ⁴⁰ – 18 ³⁰		Стендовая сессия
1	Агранат Алина Сергеевна МГУ, г. Москва	Галоген-замещенные субфталоцианины бора: получение и фотохимические свойства
2	Акылбеков Нургали Икрамович Кызылординский университет им. Коркыт Ата, г. Кызылорда, Казахстан	Синтез и свойства новых производных таурина, содержащих пирролидиновый фрагмент, в качестве потенциальных противоопухолевых агентов
3	Алибаева Элиза Ильгамитдиновна ИНК УФИЦ РАН, г. Уфа	Амфифильные производные гиалуроновой кислоты и лупановых тритерпеноидов для таргетной медицины
4	Белоглазкина Дарья Викторовна ИОХ РАН, г. Москва	Лиганды на основе биспидина для хелатирования ⁹⁰ Y, ⁶⁴ Cu, ⁴⁴ Sc – потенциальные агенты в диагностике опухолей
5	Богданов Андрей Владимирович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Производные изатина в реакциях с P- и N-нуклеофилами
6	Гильмуллина Зухра Ринатовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез потенциальных антибактериальных препаратов на основе металлокомплексов и гибридных наночастиц с участием карбоксибетаиновых каликсрезорцинарен
7	Гильфанова Гузель Ураловна ИНК УФИЦ РАН, г. Уфа	Разработка биосовместимых бифункциональных покрытий для циркониевых имплантатов на основе производных фосфоновой кислоты, модифицированных линейным интегрин-активным RGD-пептидом
8	Губайдуллина Лилия Маратовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	[(3,6-Диметилурацилил-1)-(урацилил-1)] алканы, несущие пентиламино(аммоний) бензильный фрагмент: синтез и антихолинэстеразные свойства
9	Давлетшин Рустам Рифхатович КФУ, г. Казань	Антимикробная и противовирусная активность новых альфа-гидроксифосфонатов
10	Залалдинова Алёна Владимировна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез новых несимметричных каркасных фосфонатов, содержащих терминальные функциональные группы
11	Камаева Ольга Евгеньевна ИБХФ РАН, г. Москва	Влияние остаточного поливинилового спирта на образование белковой короны полимерных частиц
12	Камилова Регина Руслановна БашГМУ, г. Уфа	Сравнительные методы оценки степени ишемии головного мозга у крыс: поведенческие тесты, иммуногистохимия, КТ/МРТ и лазерная спекл-визуализация
13	Колесникова Юлиана Андреевна ТПУ, г. Томск	Трансформация функциональных групп алкоксиаминов как метод управления их цитотоксичностью

14	Куандыкова Акбота Бостандыккызы Казахский национальный женский педагогический университет, г. Алматы, Казахстан	Новые амидофосфаты: синтез, строение и биологическая активность
15	Кунаккулова Зульфия Турияновна БашГМУ, г. Уфа	Разработка антиагрегантов в ряду новых производных 3-замещенных тиентанов
16	Низамов Ильяс Саидович КФУ, г. Казань	Рацемические спирты в синтезе солей дитиофосфоновых кислот на основе пиридиновых алкалоидов
17	Панова Валерия Анатольевна ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, г. Ярославль	Замещенные пиразоло[1,5-a]хиноксалин-4-оны – новый класс ингибиторов моноаминоксидазы
18	Садыкова Юлия Масхутовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Синтез и свойства новых симметричных каркасных фосфонатов, содержащих галогенметильные группы
19	Стрекалова Софья Олеговна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Электроокислительное аминирование (гетеро)ароматических соединений
20	Цыкина Ксения Александровна ИОХ РАН, г. Москва	Разработка подхода к уточнению трехмерной структуры белков на основе полумпирических квантово-механических методов GFNn-xTB
21	Шагина Инна Александровна ИФАВ РАН, г. Черноголовка	Биологическая активность бифармакофорных конъюгатов 3,5-бис(арилиден)-4-пиперидонов
22	Шакиров Адель Маратович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань	Биспидины, как каркасы в создании противоопухолевых агентов, содержащих пространственно-затрудненный фенольный фрагмент
23	Шетнев Антон Андреевич ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, г. Ярославль	Synthesis and monoamine oxidase inhibition properties of (sulfamoylphenyl) quinoline-4-carboxylic acids
24	Шкуратова Татьяна Сергеевна НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф. Гаузе, г. Москва	Синтез новых производных 3,5-диарил-1Н-пиррол-2-карбоновых кислот
25	Буторин Илья Игоревич УрФУ, г. Екатеринбург	7-Амино-6-циано-5-(пиридин-3-ил)азоло[1,5-a]пиримидины: синтез, цитотоксичность и молекулярное моделирование
26	Фесенко Елена Алексеевна УрФУ, г. Екатеринбург	Азоло[5,1-c][1,2,4]триазины с 1-адамантильным фрагментом – потенциальные противовирусные агенты

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Золотой спонсор



торнадолаб
производство лабораторной мебели



АКСЕЛЬФАРМ

Бронзовый спонсор



Протон 
