



I Междисциплинарная всероссийская молодежная научная школа-конференция с международным участием

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ: БИОХИМИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ

посвященная 120-летию
со дня рождения академика Б.А. Арбузова

ПРОГРАММА



Казань, 18 - 22 сентября 2023 года

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия 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)
Балова И.А., д.х.н., профессор (Санкт-Петербург)
Бачурин С.О., академик РАН (Черноголовка)
Бурилов А.Р., д.х.н., профессор (Казань)
Габибов А.Г., академик РАН (Москва)
Горбунова Ю.Г., академик РАН (Москва)
Кучин А.В., академик РАН (Сыктывкар)
Салахутдинов Н.Ф., чл.-корр. РАН (Новосибирск)
Спасов А.А., академик РАН (Волгоград)
Терентьев А.О., чл.-корр. РАН (Москва)
Чарушин В.Н., академик РАН (Екатеринбург)

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., к.х.н.
Никонова В.Ю.
Иванова Н.И.
Матвеева В.И., к.х.н.
Наумова О.Е.
Ризбаева Т.С., к.х.н.
Садькова Ю.М., к.х.н.
Смолобочкин 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.

Лобачевского 2/31, Казанский научный центр		Арбузова 8, ИОФХ			
ПН, 18 сентября		ВТ, 19 сентября			
8.30-10.00	Регистрация	9.00-9.40	PL-4 Горбунова		
		9.40-10.10	K-3 Ненайденко		
10.00-10.30	Церемония открытия, вручение Международной Арбузовской премии в области фосфор-органической химии	10.10-10.40	K-4 Балакин		
10.30-11.10	PL-1 Габибов	10.40-11.10	K-5 Брель		
11.10-11.30	Кофе-пауза	11.10-11.30	Кофе-пауза		
11.30-12.10	PL-2 Кучин	11.30-12.00	K-6 Гарабаджиу		
12.10-12.40	K-1 Яровая	12.00-12.30	K-7 Газизов		
12.40-13.00	I-1 Чусов	12.30-12.50	I-3 Яременко		
13.00-14.30	Перерыв	12.50-14.30	Перерыв		
14.30-15.10	PL-3 Чарушин	14.30-14.50	I-4 Борисевич	14.30-14.50	I-5 Попков
		14.50-15.00	O-13 Бондарь	14.50-15.00	O-27 Шакиров
		15.00-15.10	O-14 Мелехин	15.00-15.10	O-28 Кожихов
15.10-15.40	K-2 Милаева	15.10-15.20	O-15 Зорина-Тихонова	15.10-15.20	O-29 Камалетдинов
		15.20-15.30	O-16 Бурмистров	15.20-15.30	O-30 Мункуев
		15.30-15.40	O-17 Ли-Жуланов	15.30-15.40	O-31 Пашанова
15.40-16.00	I-2 Суслов	15.40-15.50	O-18 Голубева А.В.	15.40-15.50	O-32 Сачкова
		15.50-16.00	O-19 Перфильев	15.50-16.00	O-33 Кулинич
16.00-16.10	МИЛЛАБ	16.00-16.10	O-20 Смолочочкин	16.00-16.10	O-34 Давлетшин
16.10-16.30	Кофе-пауза	16.10-16.30	Кофе-пауза		
16.30-16.40	O-1 Гибадуллина	16.30-16.40	O-21 Ларионов	16.30-16.40	O-35 Голубева Е.А.
16.40-16.50	O-2 Гаврилова	16.40-16.50	O-22 Тухватуллин	16.40-16.50	O-36 Цаплин
16.50-17.00	O-3 Хризанфоров	16.50-17.00	O-23 Егорова	16.50-17.00	O-37 Васильева
17.00-17.10	O-4 Митрофанов	17.00-17.10	O-24 Белоусов	17.00-17.10	O-38 Алибаева
17.10-17.20	O-5 Татаринов	17.10-17.20	O-25 Бунин	17.10-17.20	O-39 Фонарёва
17.20-17.30	O-6 Прима	17.20-17.30	O-26 Ковалева	17.20-17.30	O-40 Шуваев
17.30-17.40	O-7 Галкина	17.30-18.30	Стендовая сессия I (1-28)		
17.40-17.50	O-8 Ковтун				
17.50-18.00	O-9 Никитина				
18.00-18.10	O-10 Соколова				
18.10-18.20	O-11 Денисов				
18.20-18.30	O-12 Буслаева				
18.45-21.00 Экскурсия «Ночная Казань»		19.00	Приветственный фуршет ресторан Империл, Гвардейская 11а		

Арбузова 8, ИОФХ				Арбузова 8, ИОФХ	
СР, 20 сентября				ЧТ, 21 сентября	
9.00-9.40	PL-5 Спасов			9.00-9.40	PL-7 Махаева
9.40-10.10	К-8 Штырлин			9.40-10.10	К-12 Вацадзе
10.10-10.40	К-9 Васильев			10.10-10.40	К-13 Волчо
10.40-11.10	К-10 Белоглазкина			10.40-11.10	К-14 Ризванов
11.10-11.30	Кофе-пауза			11.10-11.30	Кофе-пауза
11.30-12.10	PL-6 Балова			11.30-12.10	PL-8 Салахутдинов
12.10-12.40	К-11 Юсубов			12.10-12.40	К-15 Самородов
12.40-13.00	I-6 Ферштат			12.40-13.00	I-9 Неганова
13.00-14.30	Перерыв			13.00-14.30	Перерыв
14.30-14.50	I-7 Говди	14.30-14.50	I-8 Цыпышева	14.30-15.10	PL-9 Алабугин
14.50-15.00	O-41 Шутков	14.50-15.00	O-55 Варламова		
15.00-15.10	O-42 Ксенофонтова	15.00-15.10	O-56 Демина		
15.10-15.20	O-43 Тохтуева	15.10-15.20	O-57 Денисова	15.10-15.30	I-10 Максименко
15.20-15.30	O-44 Зырянова	15.20-15.30	O-58 Кукушкина	15.30-15.50	I-11 Ростовский
15.30-15.40	O-45 Кошенскова	15.30-15.40	O-59 Хмелевская		
15.40-15.50	O-46 Ризбаева	15.40-15.50	O-60 Мансурова		
15.50-16.00	O-47 Разгуляева	15.50-16.00	O-61 Моршнев	15.50-16.00	O-68 Пухов
16.00-16.10	O-48 Ледовская	16.00-16.10	O-62 Шляпкина	16.00-16.10	O-69 Глоба
16.10-16.30	Кофе-пауза			16.10-16.30	Кофе-пауза
16.30-16.40	O-49 Воронин	16.30-16.40	O-63 Титов	16.30-16.40	O-70 Сорокина
16.40-16.50	O-50 Желонкина	16.40-16.50	O-64 Сысоева	16.40-16.50	O-71 Образцова
16.50-17.00	O-51 Запелалова	16.50-17.00	O-65 Васев	16.50-17.00	O-72 Кернер
17.00-17.10	O-52 Шеленкова	17.00-17.10	O-66 Винокуров	17.00-17.10	O-73 Ситдикова
17.10-17.20	O-53 Ларин	17.10-17.20	O-67 Щербаков	17.10-17.20	O-74 Дрондель
17.20-17.30	O-54 Буданов			17.20-17.30	O-75 Абаленихина
17.30-18.30	Стеновая сессия II (27 -55)			17.30-17.40	O-76 Мордвинова
				17.45	Торжественное закрытие

Пятница, 22 сентября

Пост-тур «Остров-град Свияжск» 9.30-16.00, Арбузова 8, ИОФХ

Понедельник, 18.09.2023

Ул. Лобачевского 2/31, Казанский научный центр

8:30 Начало регистрации

Сессия 1. Председатель – Синяшин О.Г.

10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Церемония открытия, вручение Международной Арбузовской премии в области фосфорорганической химии	
10 ³⁰ – 11 ¹⁰	Габибов Александр Габирович ИБХ РАН	Фосфорорганические соединения в биокатализе
11 ¹⁰ – 11 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 2. Председатель – Балова И.А.

11 ³⁰ – 12 ¹⁰	Кучин Александр Васильевич Институт химии Коми НЦ УрО РАН	Терпеновые производные этилендиамина и бензиламина – универсальные платформы для синтеза металлокомплексов с широким фармакологическим профилем
12 ¹⁰ – 12 ⁴⁰	Яровая Ольга Ивановна НИОХ СО РАН	Камфецин – новый агент против вирусов гриппа
12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰	Чусов Денис Александрович ИНЭОС РАН	Амины – наше всё и не только
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	ПЕРЕРЫВ	

Сессия 3. Председатель – Карасик А.А.

14 ³⁰ – 15 ¹⁰	Чарушин Валерий Николаевич ИОС УрО РАН	Медицинская химия на Урале: почти вековая приверженность соединениям гетероциклического ряда
15 ¹⁰ – 15 ⁴⁰	Милаева Елена Рудольфовна МГУ им. М.В. Ломоносова	Современные подходы к созданию лекарственных средств на основе соединений металлов
15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Суслов Евгений Владимирович НИОХ СО РАН	Адамантаны и гетероадамантаны в дизайне биологически активных соединений
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Презентация компании МИЛЛАБ	
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 4. Председатель – Милаева Е.Р.

16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Гибадуллина Эльмира Мингалеевна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Фосфонамиды в ряду пространственно-затрудненных фенолов – перспективные противоопухолевые агенты
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Гаврилова Елена Леонидовна КНИТУ	Новые гибридные биоматериалы на основе гидразидов фосфорилкарбоновых кислот и изотиоцианатов и изоцианатов
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	Хризанфоров Михаил Николаевич ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Использование электрохимических данных до испытаний «in vitro» на примере пространственно затрудненных фенолов, обладающих антиоксидантной и противоопухолевой активностями
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	Митрофанов Александр Юрьевич МГУ им. М.В. Ломоносова	Использование 3-гидроксипроп-1-ин-1-илфосфонатов в синтезе новых фосфорилзамещенных производных 1,3-диоксолана и оксазолидина
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	Татаринов Дмитрий Анатольевич ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	2-Гидроксистиролы в синтезе фосфакумаринов и бензофосфолонов
17 ²⁰ – 17 ³⁰	Прима Дарья Олеговна ИОХ РАН	Комплексы золота и палладия: биологически активные соединения или эффективные катализаторы?
17 ³⁰ – 17 ⁴⁰	Галкина Ирина Васильевна КФУ	Синтез, структура и биологическая активность производных бензофуороксанов
17 ⁴⁰ – 17 ⁵⁰	Ковтун Ольга Григорьевна НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина	Анализ цитотоксичности нового семейства гетерометаллических координационных соединений как потенциальных противоопухолевых агентов

17 ⁵⁰ – 18 ⁰⁰	Никитина Полина Андреевна РХТУ им. Д.И. Менделеева	Поиск малых молекул, обладающих противовирусной активностью в отношении ортопоксвирусов, в ряду производных 1-гидроксиимидазола
18 ⁰⁰ – 18 ¹⁰	Соколова Анастасия Сергеевна НИОХ СО РАН	1,7,7-Триметибицикло[2.2.1]гептановый остов как фармакофорный фрагмент в синтезе противовирусных соединений
18 ¹⁰ – 18 ²⁰	Денисов Михаил Сергеевич ИТХ УрО РАН	Разработка соединений Pd для терапии болезни Паркинсона
18 ²⁰ – 18 ³⁰	Буслаева Наталья Николаевна Тюменский ГМУ	К вопросу о поиске новых пептидных ингибиторов свертывания крови
18 ⁴⁵	Экскурсия «Ночная Казань»	

Вторник, 19.09.2023

Ул. Арбузова 8, ИОФХ

Сессия 5. Председатель – Кучин А.В.

9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁰	Горбунова Юлия Германовна ИОНХ РАН	Фотосенсибилизаторы на основе тетрапиррольных соединений: вчера, сегодня, завтра
9 ⁴⁰ – 10 ¹⁰	Ненайденко Валентин Георгиевич МГУ им. М.В. Ломоносова	Фторированные нитростиролы – синтетические аналоги фторацетиленов
10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰	Балакин Константин Валерьевич КФУ, ГК «ХимРар»	Анализ инновационных препаратов, одобренных в 2021-2023 годах FDA США, и перспективы разработки лекарственных соединений типа «следующие в классе»
10 ⁴⁰ – 11 ¹⁰	Брель Валерий Кузьмич ИНЭОС РАН	3,5-Бис(бензилиден)-4-пиперидоны – перспективные биоактивные аналоги куркумина с цитотоксичными свойствами
11 ¹⁰ – 11 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 6. Председатель – Ненайденко В.Г.

11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	Гарабаджиу Александр Васильевич СПбГТИ (ТУ)	Мишень-ориентированное создание низкомолекулярных регуляторов сигнальных каскадов высокого уровня
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Газизов Альмир Сабирович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Дизайн новых фосфорсодержащих гетероциклических систем – перспективных противоопухолевых агентов
12 ³⁰ – 12 ⁵⁰	Яременко Иван Андреевич ИОХ РАН	Удивительные аминпероксиды
12 ⁵⁰ – 14 ³⁰	ПЕРЕРЫВ	

Сессия 7. Конференц-зал ИОФХ (4 этаж) Председатель – Белоглазкина Е.К.

14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	Борисевич София Станиславовна УФИХ УФИЦ РАН	Предсказание третичной структуры полноразмерного М2 канала вируса гриппа
14 ⁵⁰ – 15 ⁰⁰	Бондарь Оксана Викторовна КФУ	Противоопухолевая активность новых пиридоксинсодержащих производных доксорубина
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	Мелехин Всеволод Викторович УрФУ	Противоопухолевое действие 7-амино-5-арил-6-цианозоло[1,5-а]пиримидинов
15 ¹⁰ – 15 ²⁰	Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна ИОНХ РАН	Координационные соединения 3d-металлов с ацилгидразонами на основе нитробензгидразидов
15 ²⁰ – 15 ³⁰	Бурмистров Владимир Владимирович ВолгТУ	Синтез и свойства 1,3-дизамещенных мочевины и их биоизостерических аналогов, содержащих карбонильные фрагменты – ингибиторов растворимой эпоксидгидролазы (sEH)
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	Ли-Жуланов Николай Сергеевич НИОХ СО РАН	Разработка новых агентов, вызывающих гипотермию у млекопитающих

15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	Голубева Арина Владимировна ВолГГМУ	Нейросетевое моделирование генотоксичности фармакологически активных соединений
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Перфильев Максим Алексеевич ВолГГМУ	Нейросетевое моделирование анксиолитической активности гетероциклических соединений
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Смолобочкин Андрей Владимирович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Производные аминаоцетала как универсальная синтетическая платформа для получения аза-гетероциклов, диарилметанов и дибензоксантенов
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 8. Конференц-зал ИОФХ (4 этаж) Председатель – Брель В.К.		
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Ларионов Владимир Анатольевич ИНЭОС РАН	Синтез биоактивных соединений с помощью органокатализаторов неклассического типа
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Тухватуллин Артур Вадимович ИБГ УНЦ РАН	Участие глутаматных рецепторов в регуляции адгезионной функции эндотелиоцитов
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	Егорова Анастасия Валерьевна СПб ФИЦ РАН	Синтез и фотоиндуцированная биологическая активность новых фотофармакологических агентов.
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	Белюсов Михаил Сергеевич МГУ им. М.В. Ломоносова	Пиридо[1,2-а]бензимидазол-аннелированные макроциклические фотосенсибилизаторы: синтез, фотохимические свойства и фотодинамическая активность
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	Бунин Дмитрий Александрович ИФХЭ РАН	Новые фотосенсибилизаторы на основе катионных фталоцианинов
17 ²⁰ – 17 ³⁰	Ковалева Ксения Сергеевна НИОХ СО РАН	Гидразоны (+)-камфоры и (-)-фенхона в качестве стартовых молекул для синтеза новых потенциальных противовирусных агентов
17 ³⁰ – 18 ³⁰	Стеновая сессия I	
19 ⁰⁰	Приветственный фуршет - ресторан Империял, ул. Гвардейская, 11а (автобусы от ИОФХ в 18.40)	

Сессия 9. Научная библиотека ИОФХ (3 этаж)
Председатель – Чусов Д.А.

14³⁰ – 14⁵⁰	Попков Сергей Владимирович РХТУ им. Д.И.Менделеева	Палитра билдинг-блоков, полученных раскрытием кислородсодержащих гетероциклов азолами в дизайне новых биологически активных веществ
14⁵⁰ – 15⁰⁰	Шакиров Адель Маратович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Функционализированные бензиламины, в качестве новых потенциальных противоопухолевых соединений
15⁰⁰ – 15¹⁰	Кожихов Андрей Александрович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Новый способ получения 2,3-дизамещенных 2,3-дигидротиазоло[3,2-а]пиримидинов
15¹⁰ – 15²⁰	Камалетдинов Айдар Зинурович КНИТУ	Фотохимическая CН-модификация имидазолин-2-онов карбонильными соединениями. Синтез (имидазолил) дикарбоновых кислот
15²⁰ – 15³⁰	Мункуев Алдар Аюрович НИОХ СО РАН	Синтез потенциальных ингибиторов TDP1 на основе аннелированных 1,2,4-триазолов, содержащих адамантановый и монотерпеновый фрагменты
15³⁰ – 15⁴⁰	Пашанова Анна Вячеславовна ИНЭОС РАН	Новый бензоазакраун-эфир с комбинированными координирующими группами как хелатор для меди и свинца
15⁴⁰ – 15⁵⁰	Сачкова Анастасия Александровна ННГУ	Синтез химерных молекул на основе кабозантиниба, направленных на расщепление онкогенных белков
15⁵⁰ – 16⁰⁰	Кулинич Екатерина Михайловна РХТУ им. Д.И.Менделеева	Синтез 3-формилхромонов и халконов на их основе

16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Давлетшин Эльдар Валерьевич ИНК УФИЦ РАН	Конъюгация тритерпеновых кислот лупановой, урсановой и олеановой структуры с митохондриально-направленным катионным соединением F16 усиливает цитотоксическую активность против опухолевых клеток
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 10. Научная библиотека ИОФХ (3 этаж) Председатель – Газизов А.С.		
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Голубева Елена Андреевна МГУ им. М.В. Ломоносова	Новые аллостерические модуляторы АМРА-рецептора на основе трициклического скаффолда
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Цаплин Григорий Валерьевич РХТУ им. Д.И.Менделеева	Дизайн и синтез азолилметилазолов с высокой фунгицидной активностью
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	Васильева Ольга Сергеевна КФУ	Исследование специфической активности и безопасности in vivo тетра-эфирного производного пиридоксина и кеторолака
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	Алибаева Элиза Ильгамитдиновна ИНК УФИЦ РАН	Гибридные молекулы на основе гиалуроновой кислоты и тритерпеноидов для таргетной медицины
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	Фонарёва Ирина Павловна ННГУ	Синтез пиразол-содержащих потенциальных ингибиторов переносчиков молочной кислоты МСТ1 и МСТ4
17 ²⁰ – 17 ³⁰	Шуваев Александр Дмитриевич ИОХ РАН	Разработка универсального электрохимического метода синтеза производных 2-Н-1,2,3-триазола
17 ³⁰ – 18 ³⁰	Стеновая сессия I	
19 ⁰⁰	Приветственный фуршет - ресторан Империл, ул. Гвардейская, 11а (автобусы от ИОФХ в 18.40)	

Среда, 20.09.2023

Ул. Арбузова 8, ИОФХ

Сессия 11. Председатель – Салахутдинов Н.Ф.

9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁰	Спасов Александр Алексеевич ВолгГМУ	Альтернативные пути поиска инновационных лекарственных средств
9 ⁴⁰ – 10 ¹⁰	Штырлин Юрий Григорьевич КФУ	Молекулярный дизайн лекарственных средств на основе производных пиридоксина
10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰	Васильев Павел Михайлович ВолгГМУ	Парадигмы in silico: дескрипторы, докинг, нейронные сети
10 ⁴⁰ – 11 ¹⁰	Белоглазкина Елена Кимовна МГУ им. М.В. Ломоносова	Дизайн и синтез диспироиндолинонов – потенциальных противоопухолевых препаратов
11 ¹⁰ – 11 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	

Сессия 12. Председатель – Васильев П.М.

11 ³⁰ – 12 ¹⁰	Балова Ирина Анатольевна Институт химии СПбГУ	Design and Synthesis of Heterocyclic Analogs of Eneidine Antibiotics
12 ¹⁰ – 12 ⁴⁰	Юсубов Мехман Сулейманович ТПУ Томск	Перспективы развития ядерной медицины в Томском политехническом университете
12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰	Ферштат Леонид Леонидович ИОХ РАН	Методы сборки новых гибридных гетероциклических NO-доноров
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	ПЕРЕРЫВ	

Сессия 13. Конференц-зал ИОФХ (4 этаж) Председатель – Суслов Е.В.

14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	Говди Анастасия Иосифовна Институт химии СПбГУ	Синтез 1,2,3-триазолов с флуоресцентными свойствами
14 ⁵⁰ – 15 ⁰⁰	Шутков Илья Александрович МГУ им. М.В. Ломоносова	Противоопухолевая активность гибридных комплексов рутения с лонидамином и бексаротеном
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁰	Ксенофонтова Ксения Витальевна ИГХТУ	Получение и исследование спектральных свойств нового комплекса BODIPY с цисплатином

15 ¹⁰ – 15 ²⁰	Тохтуева Мария Дмитриевна УрФУ	Хлорплатиновые комплексы арилбипиридинов, обладающие противоопухолевой активностью
15 ²⁰ – 15 ³⁰	Зырянова Елена Юрьевна УрФУ	Синтез и биологическая активность олефинсодержащих азинилферроценов
15 ³⁰ – 15 ⁴⁰	Кошенкова Ксения Андреевна ИОНХ РАН	Новые перспективные фураотные комплексы меди (II) с олигопиридинами: синтез, строение, биологическая активность от <i>in vitro</i> до <i>in vivo</i>
15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	Ризбаева Танзиля Салиховна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Взаимодействие 1-(3,3-диэтоксипропил) мочевины с C-нуклеофилами. Синтез новых производных тетрагидропиримидин-2-она
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Разгуляева Дарья Николаевна НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева	Противовирусная активность производных полимерных электролитов в отношении респираторно-синцитиального вируса человека
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Ледовская Мария Сергеевна Институт химии СПбГУ	Карбид кальция в синтезе изотопно-меченных соединений
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 14. Конференц-зал ИОФХ (4 этаж) Председатель – Юсубов М.С.		
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Воронин Владимир Владимирович Институт химии СПбГУ	Генерируемый <i>in situ</i> ацетилен как универсальный строительный блок для сборки ядер гетероциклических соединений
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Желонкина Юлия Валерьевна Институт химии СПбГУ	Суперэлектрофильная активация β-нитроакрилатов: реакции с аренами, исследование катионных интермедиатов с помощью ЯМР и DFT расчетов
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	Запеевалова Мария Владимировна ННГУ	Новые ингибиторы протеинкиназы сигнального пути PI3K-AKT-mTOR на основе 2,4-диморфолинохиназолина

17:00 – 17:10	Шеленкова Ирина Евгеньевна РТУ МИРЭА	Производные 2,4-динитро-фенола, как перспективные препараты для лечения не-алкогольной жировой болезни печени
17:10 – 17:20	Ларин Александр Александрович ИОХ РАН	NO-донорные фармакологически ориентированные производные на основе фуроксана: синтез и свойства
17:20 – 17:30	Буданов Михаил Ярославович ЮФУ	Синтез 8,13-дизамещенных берберинов и исследование параметров реакции
17:30 – 18:30	Стеновая сессия II	
Сессия 15. Научная библиотека ИОФХ (3 этаж) Председатель – Ростовский Н.В.		
14:30 – 14:50	Цыпышева Инна Петровна УФИХ УФИЦ РАН	Периферийный дизайн и структурные трансформации (-)-цитизина. Новые производные и новые свойства
14:50 – 15:00	Варламова Дарья Алексеевна РТУ МИРЭА	Гетероциклические аналоги «ферроцерона»
15:00 – 15:10	Демина Анастасия Ивановна РТУ МИРЭА	Новые конъюгаты природных хлоринов с фрагментами диэтилентриаминпентауксусной кислоты как хелаторы для ядерной медицины
15:10 – 15:20	Денисова Елизавета Сергеевна РТУ МИРЭА	Создание хелатора на основе производного природного хлорина с глутаминовой кислотой для ядерной медицины
15:20 – 15:30	Кукушкина Наталья Вячеславовна ИХР РАН	Синтез и антимикробная активность хлориновых фотосенсибилизаторов с катионными группами
15:30 – 15:40	Хмелевская Екатерина Алексеевна Институт химии СПбГУ	Конъюгаты аналогов эндиино-вых антибиотиков как потенциальные противоопухолевые агенты: синтез и биологическая активность

15 ⁴⁰ – 15 ⁵⁰	Мансурова Элина Эльшатовна КФУ	Синтез и исследования носителей для доставки противораковых препаратов и антидотов
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Моршнев Филипп Константинович ИХР РАН	Особенности генерации синглетного кислорода ряда хлорированных фотосенсибилизаторов в водной и псевдодлипидной средах
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Шляпкина Василиса Игоревна МГУ им. Н.П. Огарёва	Возможность фотодинамической терапии опухоли с применением ап-конверсионной люминесценции
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 16. Научная библиотека ИОФХ (3 этаж) Председатель – Неганова М.Е.		
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Титов Глеб Денисович Институт химии СПбГУ	Rh (II)-катализируемые внутримолекулярные реакции изоксазол-триазольных диад: синтез 1,3-дiazепинов
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Сысоева Александра Александровна Институт химии СПбГУ	Тандемный ковалентно-нековалентный катализ конденсации Кнёвенагеля с участием амина и донора галогенной связи
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	Васев Юрий Анатольевич ПГНИУ	Interrupted furan- γ ne cyclization as a way to annulated pyridazines
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	Винокуров Андрей Денисович ИОХ РАН	Высокоселективный мультикомпонентный синтез пиридиновых солей пиперидин-2-онов с четырьмя стереоцентрами
17 ¹⁰ – 17 ²⁰	Щербаков Роман Олегович ПГНИУ	Synthesis of 2,4-disubstituted furans via extended Corey-Chaykovsky reaction
17 ²⁰ – 18 ³⁰	Стеновая сессия II	

Четверг, 21.09.2023

Ул. Арбузова 8, ИОФХ

Сессия 17. Председатель – Яровая О.И.		
9⁰⁰ – 9⁴⁰	Махаева Галина Файвелевна ИФАВ ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Мультифункциональные ингибиторы холинэстераз для терапии болезни Альцгеймера
9⁴⁰ – 10¹⁰	Вацадзе Сергей Зурабович ИОХ РАН	Медицинская химия биспидинов
10¹⁰ – 10⁴⁰	Волчо Константин Петрович НИОХ СО РАН	Пути разработки низкомолекулярных лекарственных средств
10⁴⁰ – 11¹⁰	Ризванов Альберт Анатольевич ИФМиБ КФУ	Генная терапия: достижения и вызовы
11¹⁰ – 11³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 18. Председатель – Волчо К.П.		
11³⁰ – 12¹⁰	Салахутдинов Нариман Фаридович НИОХ СО РАН	Медицинская химия в создании лекарств нового поколения для лечения социально-значимых заболеваний
12¹⁰ – 12⁴⁰	Самородов Александр Владимирович БГМУ	Доклиническая оценка эффективности антитромботических лекарственных веществ
12⁴⁰ – 13⁰⁰	Неганова Маргарита Евгеньевна ИФАВ ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Монотерпеноид эпоксидиол в качестве потенциального антипаркинсонического средства
13⁰⁰ – 14³⁰	ПЕРЕРЫВ	
Сессия 19. Председатель – Бурилов А.Р.		
14³⁰ – 15¹⁰	Алабугин Игорь Владимирович Химический факультет Университета штата Флорида, США ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Light-, pH- and redox-controlled reagents for DNA damage

15 ¹⁰ – 15 ³⁰	Максименко Александр Васильевич НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова	Новые производные гиалуронидазы: подходы к нековалентной и ковалентной модификации фермента по результатам расчётного изучения его взаимодействия с гликозамногликановыми лигандами
15 ³⁰ – 15 ⁵⁰	Ростовский Николай Витальевич Институт химии СПбГУ	Пятичленные циклокумулены. Новые методы синтеза и реакционная способность
15 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰	Пухов Сергей Александрович ИФВВ ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Сесквитерпеновые лактоны в дизайне биологически активных веществ
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Глоба Анастасия Алексеевна ИФВВ ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Антипролиферативная активность и кардиотоксичность новых конъюгатов даунорубина с сесквитерпеновыми лактонами
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	КОФЕ-ПАУЗА	
Сессия 19. Председатель – Карасик А.А.		
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Сорокина Любовь Юрьевна НИТУ МИСИС	Исследование наночастиц h-BN в качестве адсорбента для очистки воды от антибиотиков. Экспериментальное и теоретическое исследование
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	Образцова Надежда Александровна АО «Валента Фарм»	Влияние вспомогательных веществ и усилия прессования на содержание примеси N-(4-аминобензоил)-L-глутаминовой кислоты в препарате фолиевой кислоты в процессе хранения
16 ⁵⁰ – 17 ⁰⁰	Кернер Анастасия Александровна ИГХТУ	Флуоресцентный pH-сенсор на основе aza-BODIPY
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁰	Ситдикова Алсу Ринатовна ННГУ	Синтез водорастворимой пролекарственной формы дигидрофураноаллоколхициноида

17¹⁰ – 17²⁰	Дрондель Эдуард Алексеевич ИГХТУ	Взаимодействие фотосенсибилизаторов хлоринового ряда с транспортными белками крови
17²⁰ – 17³⁰	Абаленихина Юлия Владимировна РязГМУ	Молекулярный докинг как инструмент для поиска ингибиторов белка-транспортера Р-гликопротеина
17³⁰ – 17⁴⁰	Мордвинова Екатерина Денисовна НИОХ СО РАН	Поиск новых эффективных противовирусных агентов среди конъюгатов адамантана и монотерпенов
17⁴⁵	Торжественное закрытие	

19.09.2023 17³⁰ – 18³⁰		СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ I
1	Акылбеков Нургали Икрамович Кызылординский университет имени Коркыт Ата	Разработка новых экологизированных веществ, обладающих высокой биологической активностью против фитопатогенов зерновых и бобовых культур
2	Александрова Юлия Романовна ИФВБ ФИЦ ПХФ и МХ РАН	Разработка эффективной многоцелевой терапевтической платформы на основе новых гидроксамовых кислот, содержащих монотерпеновые фрагменты, для лечения болезни Альцгеймера
3	Алексеева Екатерина Александровна РХТУ им. Д.И. Менделеева	Синтез и фунгицидная активность 3-гидрокси-2-индолиденбарбитуровых кислот
4	Антоненко Таисия Алексеевна МГУ им. М.В. Ломоносова	Оловоорганические комплексы с лозартаном: антипролиферативная активность и механизм гибели клеток

5	Аркания Лия Зурабовна СПбГУ	Реакции ТМС-эфира 1-(4-метоксифенил)-3,3,3-трифтор-2-(5-хлортиофен-2-ил)пропан-2-ола с аренами под действием CF_3SO_3H
6	Багаутдинова Роза Хаматкамиловна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Новые возможности модификации 7-азаку-маринов на основе пиридоксала
7	Башкалова Елизавета Ивановна РХТУ им. Д.И. Менделеева	Синтез азольных производных 1,2,3-дителиазол-5-иминов и изучение их фун-гицидной активности
8	Безсонова Елена Николаевна МГУ им. М.В. Ломоносова	3-Арилиден-2-оксиндолы как потенциальные препараты для терапии глаукомы
9	Богданов Андрей Владимирович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Аммониевые ацилгидразоны: синтез, строе-ние, биологическая активность
10	Богданова Елизавета Александровна МГУ им. М.В. Ломоносова	Применение нейронных сетей для предска-зания аффинности связывания в комплек-сах «белок-белок»
11	Бурмистрова Дарья Александровна АГТУ	Синтез и биологическая активность ком-плексов $R_2Sn(IV)L$ с серосодержащими осно-ваниями Шиффа
12	Габдрахманова Фарида Баяновна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	New azo-metacyclophane derivatives: synthesis, complexation with dyes and cytotoxic activity
13	Галимова Миляуша Фанисовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Цитотоксическая активность комплексов $Ag(I)$ с арсиновыми лигандами
14	Глиняная Наталия Валериевна Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М.Литвиненко	Синтез и оценка биологической активности функционально замещенных производных бензимидазола
15	Ермакова Екатерина Александровна КФУ	Синтез и антимикробная активность липофильных алкил(N-алкил-N,N-диоксиламмониометил)фосфонатов
16	Ефремов Александр Михайлович МГУ им М.В. Ломоносова	Мелатонин и его биоизостеры как по-тенциальные лекарственные средства для лечения ретинопатии недоношенных
17	Жарков Тимофей Дмитриевич ИХБФМ СО РАН	Разработка подхода к получению триазини-лаמידофосфатов – нового класса произво-дных нуклеиновых кислот – с применением реакционноспособного 2-азидо-4,6-дихлоро-1,3,5-триазина

18	Жуков Сергей Артемович ИХБФМ СО РАН	Методы синтеза фосфорилгуанидиновых олигонуклеотидных производных
19	Заздравных Анастасия Владиславовна МГУ им. М.В. Ломоносова	Антипролиферативная активность комплексов переходных металлов с фармакологическими препаратами
20	Залалдинова Алена Владимировна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Синтез каркасных фосфонатов несимметричного типа в результате реакции 2Н-1,2-бензоксафосфинина с функциональнозамещенными резорцинами
21	Зиннатуллин Рузаль Габделхабирович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Хиральные функционализированные 1,4,2-оксазафосфоринаны. Синтез, строение и использование в органокатализе
22	Исаева Анастасия Олеговна КНИТУ	Новые фосфорилированные тиосемикарбазиды и карбазиды на основе дифенилфосфенилмуравьиной кислоты
23	Казакова Елизавета Дмитриевна УрФУ	Синтез N-активированных аминоазинов и исследование их антиоксидантной активности
24	Касимов Айрат Ильшатович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Цитотоксическая активность диалкилфосфорилпиридинов и -хинолинов и их комплексов Cu(II), Zn(II), Mn(II)
25	Климонов Антон Игоревич РХТУ им. Д.И Менделеева	Применение реакций типа ANRORC в синтезе 5-замещенных-1,2,4-триазол-3-тионов
26	Ковальская Екатерина Сергеевна ТПУ	Синтез 2,4,5,6-замещенных-4,5-дигидро-1,2,4,5-тетразин-3(2Н)-онов как перспективных агентов для фотодинамической терапии
27	Крестова Анна Николаевна ИГХТУ	Реакционноспособный флуоресцентный краситель на основе aza-BODIPY: получение, свойства, применение
28	Кривицкая Александра Вячеславовна ФИЦ Биотехнологии РАН	Уравнение структура-свойство для определения скорости инактивации цефалоспориновых антибиотиков металло-β-лактамазой L1

20.09.2023 17 ³⁰ – 18 ³⁰		Стеновая сессия II
29	Кузнецов Ярослав Петрович ВГТУ	Синтез и свойства 3-гидрокси(адамantan-1-ил)содержащих 1,3-дизамещенных мочевиin с улучшенной водорастворимостью – перспективных ингибиторов растворимой эпоксид-гидролазы sEH
30	Макаров Дмитрий Александрович ИМБ РАН	4,5-Модифицированные производные цитидина как противомикробные агенты
31	Маркасов Глеб Владимирович РХТУ им. Д.И. Менделеева	Дизайн и синтез иминов на основе 5-((1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил)-4H-1,2,4-триазол-3-амина с потенциальной фунгицидной активностью
32	Маслова Анна Алексеевна ИМБ РАН	Дизайн и синтез ациклических флексимеров – новых потенциальных ингибиторов аденозиндезаминазы
33	Матвеева Виктория Ивановна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Водорастворимые соли на основе производных бензофураксана. Синтез и биологическая активность
34	Мешкова Юлия Владимировна НИОХ СО РАН	Тиазолы на основе усниновой кислоты с тиофеновыми заместителями – перспективные ингибиторы вирусной протеазы SARS-CoV-2
35	Мустаев Егор Альбертович НГУ	Визуализация полноразмерного гликопротеина вируса Эбола
36	Никитин Иван Алексеевич ИГХТУ	Исследование супрамолекулярной структуры VO-EtioP-III – биомаркера ископаемых топлив
37	Новикова Дарья Сергеевна СПбГТИ (ТУ)	Модификация технологии PROTAC для преодоления P-гликопротеин-опосредованной химиорезистентности опухолей
38	Обыденнов Константин Львович УрФУ	Синтез производных 2-илиден-1,3-тиазолидин-4-он-3-ил уксусной кислоты

39	Пазникова Юлия Андреевна УрФУ	Разработка методов синтеза производных моно- и бис-[1,2,4]-триазолофталазина
40	Парфенов Андрей Анатольевич ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Синтез и гепатопротекторные свойства новых производных 1,2-дигидро-2-оксопиримидина
41	Поморцева Надежда Петровна АГТУ	Синтез и изучение биологической активности комплексов Sn(IV) с O,N,O'-донорными основаниями Шиффа
42	Раскильдина Гульнара Зиннуровна УГНТУ	Цитотоксическая активность карбаматов, содержащих моно- и ди-1,3-циклацетальные фрагменты
43	Ризбаева Танзила Салиховна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Синтез новых фосфорилированных производных пирролизидина
44	Садыкова Юлия Масхутовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Стратегия синтеза функционально замещенных каркасных фосфонатов
45	Салыкина Мария Алексеевна МГУ им. М.В. Ломоносова	Синтез и изучение противораковой активности 3-арилиден-6-галоиндолин-2-онов
46	Самородов Александр Владимирович БГМУ	Ишемия изолированного сердца с непрерывной перфузией как метод оценки кардиопротективных свойств лекарственных субстанций
47	Сафинская Яна Валерьевна СПбГУ	Применение пиразолиодониевых солей и трифлата серебра(I) в tandemном катализе
48	Трифонов Алексей Владимирович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Синтез и противоопухолевая активность 7-аза-кумарин-3-карбоксамидов на основе витамина B6
49	Турсунов Исламжон Уктамжонович РГУ им. А.Н. Косыгина	Синтез и биологическая активность ряда азопроизводных тиазолидин-2,4-диона
50	Усачев Константин Сергеевич ФИЦ КазНЦ РАН	Цельноклеточная тест-система ингибиторов сортазы A золотистого стафилококка

51	Хасханова Иман Магомедовна РТУ МИРЭА	Таргетные ингибиторы синтеза АТФ для терапии неалкогольной жировой болезни печени
52	Хохлова Ирина Юрьевна БФУ им. И.Канта	Дигидрохромено[2,3-с]-пиррол-1,3-дионы: синтез и ингибирование сиалидазы
53	Чернов Иван Сергеевич СПб ФИЦ РАН	Применение молекулярного докинга для объяснения биологической активности некоторых 4Н-тиопирано[2,3-б]хинолин-3-карбальдегидов
54	Чугунова Елена Александровна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН	Дизайн многофункциональных соединений на платформе бензофураксана и пространственно-затрудненных фенолов
55	Шуракова Анастасия Олеговна РХТУ им. Д.И. Менделеева	Получение и исследования фунгицидной активности S-производных 4-бензилиденамино-5-(1,2,4-триазол-1-илметил)-1,2,4-триазол-3-тиона

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Золотой спонсор



Серебряный спонсор



Бронзовый спонсор

