



Программа конференции

XXII Всероссийская молодёжная школа-конференция
по актуальным проблемам химии и биологии

9 - 12 сентября 2025 г., Владивосток



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ТИБОХ ДВО РАН)

Программный комитет

Председатель:

Стоник Валентин Аронович, академик РАН, профессор, научный руководитель
ТИБОХ ДВО РАН

Члены программного комитета:

Дмитренко Павел Сергеевич, член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

Борисова Ксения Леонидовна, к.х.н., учёный секретарь ТИБОХ ДВО РАН

Долматов Игорь Юрьевич, член-корреспондент РАН, директор ННЦМБ ДВО РАН

Иванов Алексей Сергеевич, д.б.н., профессор, зав. лабораторией межмолекулярных
взаимодействий ИБМХ РАН

Гилеп Андрей Александрович, д.х.н., ИБМХ, ИБХ НАН, г. Минск, Беларусь

Давыдова Виктория Николаевна, к.х.н., зав. лабораторией молекулярных основ
антибактериального иммунитета ТИБОХ ДВО РАН

Иванчина Наталья Владимировна, д.х.н., зав. лабораторией химии морских природных
соединений ТИБОХ ДВО РАН

Организационный комитет

Председатель:

Дмитренко Павел Сергеевич, член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

Члены организационного комитета:

Кветкина Александра Николаевна, к.х.н., н.с. лаборатории молекулярной
фармакологии и биомедицины ТИБОХ ДВО РАН

Кожушная Анастасия Борисовна, м.н.с. лаборатории химии морских природных
соединений ТИБОХ ДВО РАН

Мизгина Татьяна Олеговна, к.х.н., н.с. лаборатории химии неинфекционного
иммунитета ТИБОХ ДВО РАН

Нестеренко Лилиана Евгеньевна, м.н.с. лаборатории химии микробных метаболитов
ТИБОХ ДВО РАН

Савельева Анна Евгеньевна, м.н.с. лаборатории органического синтеза природных
соединений ТИБОХ ДВО РАН

Старновская Софья Сергеевна, м.н.с. лаборатории химии микробных метаболитов
ТИБОХ ДВО РАН

Суриц Валерий Викторович, м.н.с. лаборатории химии ферментов ТИБОХ ДВО РАН

Таран Илья Вячеславович, м.н.с. лаборатории морской гликобиологии ТИБОХ ДВО РАН

9 сентября

10:00-11:00 Регистрация участников

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

11:00-11:10 Открытие конференции

Председатель

Дмитренко Павел Сергеевич

член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

11:10-12:00

пленарный

Деев Сергей Михайлович, академик РАН

ИБХ РАН, г. Москва

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОТИВОРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ**

12:00-12:50

пленарный

Стоник Валентин Аронович, академик РАН

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
ИЗ МОРСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
И ПРОБЛЕМЫ**

12:50-13:00

Фотографирование

13:00-14:30

Перерыв

Председатель

Иванов Алексей Сергеевич

д.б.н., профессор, ИБМХ

14:30-14:45

устный

Колмыкова Алина Ивановна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ IQ-ПЕПТИДОВ
КУНИТЦ-ТИПА МОРСКОЙ АНЕМОНЫ *HETERACTIS*
MAGNIFICA, ОБЛАДАЮЩИХ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ
И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

14:45-15:00 устный	Альфа Коми ДВФУ, г. Владивосток АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ФРАКЦИЙ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ <i>SARGASSUM PALLIDUM</i>, СОБРАННЫХ В БУХТЕ АЯКС ЯПОНСКОГО МОРЯ
15:00-15:15 устный	Иванов Артемий Александрович ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ДВУЦЕПОЧЕЧНОЙ РНК ИЗ ШТАММА <i>ESCHERICHIA COLI</i> HT115 БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕНОЛА
15:15-15:30 устный	Боркунов Глеб Владимирович, ДВФУ, г. Владивосток НОВЫЙ МЕРОТЕРПЕНОИД МЕРОАНТАРКТИН D И НОВЫЕ ПОЛИКЕТИДЫ ИЗ МОРСКОГО ГРИБА <i>PENICILLIUM ANTARCTICUM</i> КММ 4685
15:30-15:45	Перерыв
Председатель Давыдова Виктория Михайловна к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН	
15:45-16:00 устный	Белова Влада Сергеевна ТИБОХ ДВО РАН, ДВФУ, г. Владивосток СТРУКТУРА ПОЛИСАХАРИДОВ <i>PSEUDOALTEROMONAS AGARIVORANS</i> КММ 232: ВЗАИМОСВЯЗЬ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ С ВАРИАБЕЛЬНОСТЬЮ КАПСУЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ
16:00-16:15 устный	Шандурский Вячеслав Алексеевич ИХ ДВО РАН, г. Владивосток СИНТЕЗ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЦЕРАГЕНИНОВ

16:15-16:30
устный

Савельева Анна Евгеньевна
ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ
ТРИГИДРОКСИМЕТИЛНАФТАЗАРИНА – ПРОФИЛЬ
АНАЛОГА ЭХИНОХРОМА **ФУНКЦИОНАЛЬНОГО**

10 сентября

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатель

Дмитренко Павел Сергеевич

член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

10:00-10:50 пленарный	Иванов Алексей Сергеевич, д.б.н. ИБМХ, г. Москва БЕЛКИ И БЕЛКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАК МИШЕНИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
10:50-11:40 пленарный	Гилеп Андрей Александрович, д.х.н. ИБХ НАН Беларуси, г. Минск ФЕРМЕНТЫ MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS – СИСТЕМЫ МЕТАБОЛИЗМА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ И МИШЕНИ ДЛЯ ДИЗАЙНА ПРОЛЕКАРСТВ
11:40-12:15	Перерыв

Председатель

Гилеп Андрей Александрович

д.х.н., ИБХ НАН Беларуси,

12:15-12:30 устный	Новикова Софья Владимировна НГУ, г. Новосибирск ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ДНК/РНК КОМПЛЕКСОВ
12:30-12:45 устный	Хмель Ольга Олеговна ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток ПОИСК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ШТАММОВ ПРОДУЦЕНТОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ СЕКТИЦИДОВ И ГЕРБИЦИДОВ
12:45-14:15	Перерыв

Председатель
Иванчина Наталья Владимировна
д.х.н., ТИБОХ ДВО РАН

14:15-14:30 <i>устный</i>	Хадур Нисрин <i>МФТИ, г. Москва</i> ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ АНАЛОГА 2-АРАХИДОНОИЛГЛИЦЕРИНА И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ С ЛИЗОФОСФАТИДИЛИНОЗИТОМ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: РОЛЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ЦОГ-2
-------------------------------------	--

14:30-14:45 <i>устный</i>	Голышева Анастасия Александровна <i>ДВФУ, г. Владивосток</i> ФОРМИРОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА МАГНИЕВЫХ ИМПЛАНТАТАХ, ПОЛУЧЕННЫХ ИСКРОВЫМ ПЛАЗМЕННЫМ СПЕКАНИЕМ
-------------------------------------	---

14:45-15:00 <i>устный</i>	Патрушев Михаил Григорьевич <i>ИХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> ПОЛИКООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ НАФТЕНОВЫХ КИСЛОТ
-------------------------------------	---

Вестибюль

15:00-16:00	Постерная сессия 1
--------------------	---------------------------

11 сентября

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатель
Стоник Валентин Аронович
академик РАН, ТИБОХ ДВО РАН

10:00-10:50 <i>пленарный</i>	Дмитренко Павел Сергеевич, член-корреспондент РАН <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> СОВРЕМЕННЫЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СТРУКТУР И ФУНКЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ
---------------------------------	--

10:50-11:40 <i>пленарный</i>	Ермак Ирина Михайловна, д.х.н. <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> МОРСКИЕ ПОЛИСАХАРИДЫ КАК МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МУКОАДГЕЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ И/ИЛИ УСИЛЕНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
---------------------------------	---

11:40-12:00	Перерыв
-------------	----------------

Председатель
Стоник Валентин Аронович
академик РАН, научный руководитель ТИБОХ ДВО РАН

12:00-12:30 <i>устный</i>	Попов Роман Сергеевич, к.х.н. <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАЛОИЗУЧЕННЫХ РАСТЕНИЙ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
------------------------------	---

12:30-13:00	Козлова Анна Александровна <i>Лабконцепт</i> ГРУППА КОМПАНИЙ ЛАБКОНЦЕПТ. ЖИДКОСТНЫЙ ХРОМАТОГРАФ LICART 62
-------------	---

13:00-14:30	Перерыв
-------------	----------------

Председатель
Давыдова Виктория Николаевна
к.х.н, ТИБОХ ДВО РАН

14:30-14:45 <i>устный</i>	Быстрицкая Евгения Петровна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БАКТЕРИЙ РОДА <i>VIBRIO</i> ИЗ МОРСКОЙ ПОЛИХЕТЫ КАК ИСТОЧНИКА ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
------------------------------	---

14:45-15:00 <i>устный</i>	Нестеренко Лилиана Евгеньевна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> КАРДИОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕЗОКСОИЗОАУСТАМИДНЫХ АЛКАЛОИДОВ
------------------------------	---

Вестибюль

15:00-16:00	Постерная сессия 2
-------------	---------------------------

12 сентября

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Председатель

Дмитренко Павел Сергеевич

член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

10:00-10:50 пленарный	Пивкин Михаил Викторович, д.б.н. <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> ГРИБЫ МОРСКИХ АВТОТРОФНЫХ СООБЩЕСТВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА
10:50-11:20 устный	Лещенко Елена Владиславовна, к.х.н. <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> МОРСКОЙ ГРИБ <i>PENICILLIUM YEZOENSE</i> КММ 4679 – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК «МОЛЕКУЛ-КАНДИДАТОВ»
11:20-11:40	Перерыв

Председатель

Борисова Ксения Леонидовна

к.х.н., учёный секретарь ТИБОХ ДВО РАН

11:40-11:55 устный	Захаренко Виктор Михайлович <i>ДВФУ, г. Владивосток</i> ГЛЮКОЦЕРЕБРОЗИДЫ МОРСКОЙ ЗВЕЗДЫ <i>LEPTASTERIAS POLARIS ACERVATA</i>: УСТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
11:55-12:10 устный	Зубрицкий Анатолий Валерьевич <i>ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва</i> РОЛЬ ДЛИННОЙ НЕКОДИРУЮЩЕЙ РНК CHASERR В ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

12:10-12:45	Перерыв
12:45-13:00	Закрытие конференции

Вестибюль

13:00	Фуршет, награждение
	Экскурсия

Постерная сессия 1

Вестибюль

Белаш Е. А.	СОСТАВЛЕНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКИ СИНТЕЗА АГРОЦИНА-84 И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ГЕТЕРОЛОГИЧНОЙ ЭКСПРЕССИИ В ДРОЖЖАХ <i>PICNIA PASTORIS</i>	П-1
Кожушная А. Б.	КАРДИОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА СТЕЛЛЕТИНА U ИЗ ВЬЕТНАМСКОЙ МОРСКОЙ ГУБКИ <i>RHABDASTRELLA GLOBOSTELLATA</i>	П-6
Куликов В. В.	ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИПОФИЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ АЛТАЙСКИХ РАСТЕНИЙ	П-7
Старновская С. С.	ПОЛУЧЕНИЕ БРОМИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МЕТАБОЛИТА МОРСКОГО ГРИБА <i>TRICHODERMA KONINGI</i> КММ 4751 И ИХ АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ	П-9
Тарбеева Д. В.	ПОЛИФЕНОЛЫ СТЕБЛЕЙ ВИНОГРАДА АМУРСКОГО	П-10
Шапрова О. Н.	РАЗРАБОТКА РЕКОМБИНАНТНОГО ШТАММА <i>RHIZOBIUM RADIOBACTER</i> – ПРОДУЦЕНТА АГРОЦИНА-84	П-12

Постерная сессия 2

Вестибюль

Архангельская В. С.	АСТЕРОСАПОНИНЫ ПРЕГНАНОВОГО ТИПА ИЗ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ МОРСКОЙ ЗВЕЗДЫ <i>DISTOLASTERIAS NIPON</i> : ВЫДЕЛЕНИЕ, УСТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ	П-1
---------------------	--	-----

Горошкова Ю. Р.	РЕКОМБИНАНТНАЯ ХИТИНАЗА 19 СЕМЕЙСТВА МОРСКОЙ БАКТЕРИИ <i>VIBRIO JASICIDA</i> КММ 6838 С ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ДЕЙСТВИЕМ	П-3
Савагина А. Д.	БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ МОРСКОГО ГРИБА <i>ASPERGILLUS TERREUS</i> LM5.2 (= КММ 5900)	П-7
Шодунке О. К.	ПРИМЕНЕНИЕ ХЛОРИНА ЕТРА ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СТАНДАРТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	П-11



