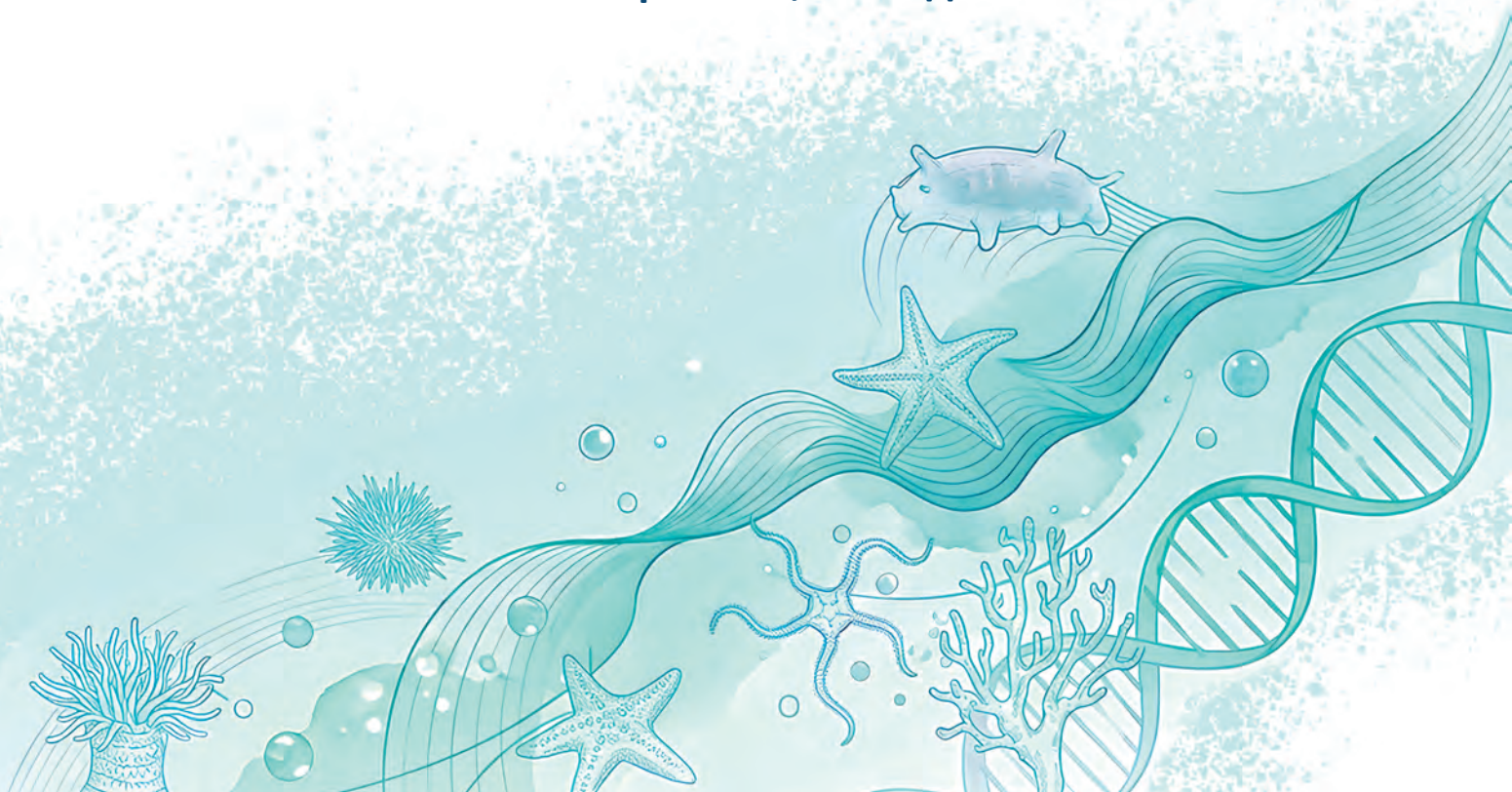




Программа конференции

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

15 - 18 сентября 2026, г. Владивосток



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

Долматов Игорь Юрьевич, член-корреспондент РАН, директор ННЦМБ

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

Черников Олег Викторович, к.б.н., заместитель директора по научной работе ТИБОХ
ДВО РАН

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

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

Организационный комитет

Председатель:

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

Члены организационного комитета:

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

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

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

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

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

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

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

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

Курбанова Гульмира Армановна, старший лаборант лаборатории органического
синтеза природных соединений, ТИБОХ ДВО РАН

15 сентября

9:30 – 10:00

Регистрация участников

10:00 – 10:10

Открытие конференции, вступительное слово – Директор ТИБОХ ДВО РАН чл.-корр. РАН Дмитренко Павел Сергеевич

Заседание 1

Председатель

Дмитренко Павел Сергеевич

член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

10:10 – 11:00

Стоник Валентин Аронович

академик РАН, ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Пленарный

Научной школе «Химия морских природных соединений» скоро будет 50 лет. Некоторые результаты и проблемы

11:00 – 11:50

Долматов Игорь Юрьевич

чл.-корр. РАН, ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток

Пленарный

Глубоководные экосистемы Тихого океана: особенности и биоразнообразие

11:50 – 12:10

Кофе-брейк

Заседание 2

Председатель

Дмитренко Павел Сергеевич

член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

12:10 – 12:25

Кулагина Ксения Сергеевна

ДВФУ, г. Владивосток

Устный, 7 мин

Химический состав и биологическая активность полифенольных соединений из растения *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark

12:25 – 12:40

Толканов Дмитрий Константинович

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Устный 7 мин

Астеросапонины из дальневосточной морской звезды *Asterias rathbuni*

12:40 – 12:55

Шитова Полина Владимировна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Устный, 7 мин

Структура и иммуномодулирующая активность капсульных полисахаридов морских граммотрицательных бактерий *Cobetia amphilecti* КММ 1561^T и *Cobetia* sp. КММ 9065

12:55 – 13:10

Савельева Анна Евгеньевна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Устный, 7 мин

Изучение локализации метаболитов эхинохрома в органах мышей

13:10 – 13:25

Тазов Сергей Михайлович

МГУ, г. Москва

Устный, 7 мин

Изучение стрессоустойчивости растений *Arabidopsis thaliana* методом ПЦР в реальном времени

13:25 – 13:35	Фотографирование
13:35 – 14:30	Обед
Заседание 3 Председатель Пелагеев Дмитрий Николаевич <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН</i>	
14:30 – 14:45	Дмитриев Никита Алексеевич <i>НГУ, г. Новосибирск</i> Устный, 7 мин Фотохимические свойства эрготионеина
14:45 – 15:00	Путилин Кирилл Вячеславович <i>МГУ, г. Москва</i> Устный, 7 мин Фоторедокс-катализ в синтезе природных соединений
15:00 – 15:15	Малеева Ольга Игоревна <i>НИОХ СО РАН, г. Новосибирск</i> Устный, 7 мин Синтез нопинан-аннелированных пиразоло[3,4-b]пиридинов на основе миртеналя и их свойства
15:15 – 15:30	Курбанова Гульмира Армановна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Устный, 7 мин Взаимодействие орто-хинонметидов на основе 3-бромметил 2-гидроксинафтазаринов с 1,3-дикетонами и кетозэфирами
15:30 – 15:45	Ветошкина Вероника Евгеньевна <i>ДВФУ, г. Владивосток</i> Устный, 7 мин Синтез и биологическая активность селеносодержащих производных 2-гидрокси-1,4-нафтохинонов
15:45 – 16:00	Торопыгина Мария Ильинична <i>Первый МГМУ, г. Москва</i> Устный, 7 мин Изменение спектров поглощения растворов бычьего сывороточного альбумина в результате воздействия УФ-излучения и ускоренных электронов
16:00 – 16:15	Константинов Михаил Александрович <i>к.б.н., ИБМХ РАН, г. Москва</i> Устный, 7 мин От продуктов гидролиза к специфичности фермента: анализ протеаз с помощью CleaveScore
16:15 – 16:30	Константинова Анастасия Андреевна <i>ИБМХ РАН, г. Москва</i> Устный, 7 мин АСМ-анализ эффективности иммобилизации биообъектов на бензофеноновых поверхностях с помощью вируса табачной мозаики

16 сентября

Заседание 4

Председатель
Стоник Валентин Аронович

академик РАН, профессор, научный руководитель ТИБОХ ДВО РАН

	Дмитренко Павел Сергеевич
10:00 – 10:50	чл.-корр. РАН, ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток
Пленарный	Масс-спектрометрия в исследованиях природных соединений: история, современное состояние и перспективы
	Иванов Алексей Сергеевич
10:50 – 11:40	д.б.н., ИБМХ РАН, г. Москва
Пленарный	SPR биосенсоры и их применение в биологии и медицине
11:40 – 12:20	Кофе-брейк и стендовая сессия

Заседание 5

Председатель
Иванов Алексей Сергеевич

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

	Калужский Леонид Александрович
12:20 – 12:50	к.б.н., ИБМХ РАН, г. Москва
Устный, 20 мин	Поиск новых неазольных лигандов цитохрома P450 CYP124 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> среди природных соединений растений и морских организмов
	Благов Игорь Сергеевич
12:50 – 13:05	НИТУ МИСИС, г. Москва
Устный, 7 мин	Стабилизация адгезивного покрытия для волокон поли(ε-капролактона) на основе полидопамина
	Волчков Никита Сергеевич
13:05 – 13:20	РУДН, г. Москва
Устный, 7 мин	Изучение активности новых рутениевых катализаторов типа Ховейды-Граббса в реакции получения производных бензокумарина
	Салахова Виктория Ильдаровна
13:20 – 13:35	РУДН, г. Москва
Устный, 7 мин	Метатезисные превращения новых катализаторов типа Ховейды-Граббса второго поколения на основе природных сложных эфиров L-аминокислот
13:35 – 14:40	Обед

Заседание 6

Председатель
Кокоулин Максим Сергеевич

к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН

14:40 – 15:10	Яблоков Евгений Олегович <i>к.б.н., ИБМХ РАН, г. Москва</i>
Устный, 20 мин	Белок-белковые взаимодействия цитозольных сульфотрансфераз (SULT1E1 и SULT2A1) и цитохромов P450 как механизм регуляции синтеза и метаболизма стероидных гормонов человека
15:10 – 15:40	Красников Андрей Сергеевич <i>ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск</i>
Устный, 20 мин	Ферменты PARP1 и PARP2 – морские ежи, надевающие рибосомные белки на свои ADP-рибозные иглы
15:40 – 15:55	Петрова Нина Сергеевна <i>МГУ, г. Москва</i>
Устный, 7 мин	Синтез DOTA-содержащих ингибиторов глутаматкарбоксипептидазы II для радионуклидной диагностики и терапии
15:55 – 16:10	Кириченко Анастасия Алексеевна <i>КФУ, г. Казань</i>
Устный, 7 мин	Влияние условий культивирования на свойства экзополисахаридов бактериального происхождения
16:10 – 16:25	Исаева Ксения Владимировна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>
Устный, 7 мин	Генетический кластер биосинтеза и структура сульфатированных O-антигенов морской бактерии <i>Vibrio</i> sp. KMM 9700
16:25 – 16:40	Модельская Мария Эдуардовна <i>НГУ/НПОХ СО РАН, г. Новосибирск</i>
Устный, 7 мин	Фармакокинетическое профилирование и метаболические эффекты нового гипотермического производного октагидрохромена Li-707 в опытах на мышах

17 сентября

Экскурсия в Приморский океанариум
(необходима предварительная запись)

18 сентября

Заседание 7

Председатель

Дмитренок Павел Сергеевич

член-корреспондент РАН, директор ТИБОХ ДВО РАН

10:00 – 10:50

Нижников Антон Александрович

д.б.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург

Пленарный

Амилоиды прокариот

10:50 – 11:20

Попов Роман Сергеевич

к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Устный, 20 мин

Исследование состава и распределения вторичных метаболитов
Plagiorhegma dubium

11:20 – 11:50

Торопыгин Илья Юрьевич

к.б.н., ИБМХ, г. Москва

Устный, 20 мин

СА125: маркер возможностей и ограничений масс-спектрометрической
протеомики

11:50 – 12:10

Кофе-брейк

Заседание 8

Председатель

Попов Роман Сергеевич

к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН

12:10 – 12:40

Рогачев Артем Дмитриевич

к.х.н., НГУ/НПОХ СО РАН, г. Новосибирск

Устный, 20 мин

Таргетированный метаболомный скрининг методом ВЭЖХ-МС/МС с
использованием монолитных колонок на основе 1-винил-1,2,4-триазола
в фармакометаболомных исследованиях

12:40 – 13:10

Шарапов Айну́р Диньмухаметович

к.х.н., УрФУ, г. Екатеринбург

Устный, 20 мин

Синтез и биологическая активность новых производных акридона

13:10 – 13:25

Старновская Софья Сергеевна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Устный, 7 мин

Антимикробная активность пирона из морского гриба *Trichoderma koningii*
КММ 4751 и его бромпроизводного

13:25 – 14:30

Обед

Заседание 9

Председатель

Юрченко Антон Николаевич

к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН

14:30 – 14:45	Ахмедова Умида Раматбаевна <i>НУУз, г. Ташкент</i>
Устный, 7 мин	Синтез фосфат-модифицированного хитозанового сорбента и исследование его сорбционных свойств по отношению к ионам Li ⁺
14:45 – 15:00	Хмель Ольга Олеговна <i>ДВФУ, г. Владивосток</i>
Устный, 7 мин	Бромпроизводные диметилового эфира астеррихинола D: синтез и антимикробная активность
15:00 – 15:15	Рубцов Никита Константинович <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>
Устный, 7 мин	Новая функциональная активность семейства GN117: альфа-L-фукозидазы и механизм их действия
15:15 – 15:30	Козловский Сергей Антонович <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>
Устный, 7 мин	Пигмент морского ежа, этилспиназарин (U-573): новый антагонист рецептора P2X7 с нейропротекторным и противопаркинсоническим действием
15:30 – 15:45	Мечикова Валерия Дмитриевна <i>ДВФУ, г. Владивосток</i>
Устный, 7 мин	Сравнительная оценка цитотоксической активности экстрактов из посконника Линдлея
15:45 – 16:00	Шкрабов Роман Алексеевич <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>
Устный, 7 мин	Выделение и установление структуры фукоидана из бурой водоросли <i>Saccharina dentigera</i>
16:00 – 18:00	Заккрытие конференции. Фуршет

Стендовая сессия

П1 Альфа Коми

ДВФУ, г. Владивосток

Codium yezoense, произрастающая на Российском побережье Японского моря: источник биологически активных метаболитов с антиоксидантными и антибактериальными свойствами

П2 Базарова Зинаида Михайловна

ИБВВ РАН, п. Борок

База данных коллагенов рыб

П3 Бандеева Анастасия Евгеньевна

ТИБОХ ДВО РАН/ДВФУ, г. Владивосток

Структура и иммунобиологическая активность водорастворимого полисахарида из листьев подорожника *Plantago camtschatica*

П4 Белова Влада Сергеевна

ДВФУ, г. Владивосток

Исследование структуры и антипролиферативной активности капсульного полисахарида морской грамотрицательной бактерии *Pseudoalteromonas agarivorans* KMM 232 (О-форма)

П5 Боркунов Глеб Владимирович

ДВФУ, г. Владивосток

Сокультивирование гриба *Penicillium antarcticum* KMM 4670: новые биотехнологические возможности

П6 Винокурова Александра Васильевна

АГТУ, г. Астрахань

Влияние ионов Zn, Cd, Sn(II) и Pb(II) на антиоксидантные свойства витамина E

П7 Волкова Марина Викторовна

Химическая компания "Орион", г. Санкт-Петербург

Опыт разработки медицинских изделий на основе водорастворимых солей хитозана

П8 Гатина Энже Азатовна

КФУ, г. Казань

Влияние некоторых пиллар[5]аренов на гербицидную активность глифосфата и 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты

П9 Дернина Дарья Дмитриевна

НТУ Сириус, п. Сириус

Разработка методики ВЭЖХ-МС метаболомного широкого скрининга для оценки радиационного воздействия

П10 Кондратьева Вероника Максимовна

ДВФУ, г. Владивосток

Биологическая активность рамнозосвязывающего лектина из мантии двусторчатого моллюска *Glucymeris yessoensis*

П11 Мухамедова Лилия Дамировна

ВГНКИ, г. Москва

Изучение влияния различных субстратов на активность пектиназы

П12 Нестеренко Лилиана Евгеньевна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Влияние состава культуральной среды на метаболитный профиль штамма гриба *Asteromyces cruciatus* КММ 4696

П13 Савельева Анна Евгеньевна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Кардиопротекторное действие эхинохрома и его структурных аналогов в экспериментах *in vitro*

П14 Су Линьхэ

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Определение цитотоксической активности лектина из базидиального гриба *Auricularia auricula* на живых моделях: рачках *Artemia salina* и оплодотворенных яйцеклетках морского ежа *Strongylocentrotus nudus*

П15 Султанаев Вильдан Ринатович

КФУ, г. Казань

Пиллар[5]арен как компонент регуляции свойств растительных протеаз в составе супрамолекулярных систем селективного антибактериального действия

П16 Яроцкая Виктория Владимировна

ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток

Меланоид С из морской губки *Muxilla (Burtonanchora) kobjakovae*



