

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)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12–13 сентября 2024, Владивосток

**Научная конференция, посвященная
60-летию ТИБОХ ДВО РАН и 95-летию со дня рождения его
основателя академика Г.Б. Елякова**



12 сентября

9:30 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – 10:10	Открытие конференции, вступительное слово – научный руководитель Института академик Стоник Валентин Аронович
10:10 – 10:30 <i>Устный</i>	Дмитренко Павел Сергеевич <i>д.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> ТИБОХ ДВО РАН: достижения и перспективы
10:30 – 11:00 <i>Устный</i>	Елякова Елена Георгиевна <i>к.х.н., ИБХ РАН, г. Москва</i> "Георгий Борисович Еляков о своих родных местах", "Владивосток–2017"
11:00 – 11:20	Кофе-брейк
Заседание 1 Председатель – д.х.н. Дмитренко П.С.	
11:20 – 11:40 <i>Устный</i>	Иванов Алексей Сергеевич <i>д.б.н., ИБМХ РАН, г. Москва</i> Влияние липидного состава на взаимодействие встроенного в мембрану СУР51 человека с его флавоноидным ингибитором – 7,3'-дисульфатом лютеолина
11:40 – 12:00 <i>Устный</i>	Федореев Сергей Александрович <i>д.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Экспериментальное обоснование перепрофилирования лекарственных препаратов Гистохром® и Максар® для лечения вирусных инфекций
12:00 – 12:20 <i>Устный</i>	Новиков Вячеслав Леонидович <i>д.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Особенности синтеза поликарпина – цитотоксического алкалоида из асцидии <i>Polysarpa aurata</i> . Достижения и перспективы исследований
12:20 – 12:40 <i>Устный</i>	Маляренко Тимофей Владимирович <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Новые данные в исследовании структуры, биологической активности и биосинтеза низкомолекулярных метаболитов морских звезд
12:40 – 13:40	Обед
Заседание 2 Председатель – д.х.н. Федореев С.А.	
13:40 – 14:00 <i>Устный</i>	Мищенко Наталья Петровна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Препарат Гистохром® и новые перспективы его использования

14:00 – 14:20 <i>Устный</i>	Гилеп Андрей Александрович <i>к.х.н., ИБХ НАН Беларуси, г. Минск</i> Метаболизм и функции 5,7-диен стероидов
14:20 – 14:40 <i>Устный</i>	Калинин Владимир Иванович <i>д.б.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Исследование структур тритерпеновых гликозидов из голотурий в Тихоокеанском институте биоорганической химии
14:40 – 15:00 <i>Устный</i>	Юрченко Антон Николаевич <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Последние достижения ТИБОХ в поиске новых биологически активных метаболитов морских грибов
15:00 – 15:20	Кофе-брейк
Заседание 3 Председатель – д.б.н. Иванов А.С.	
15:20 – 15:40 <i>Устный</i>	Полоник Сергей Георгиевич <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Разработка методов синтеза тиогликозидов 1,4-нафтохинонов и изучение их превращений, катализируемых основаниями и кислотами
15:40 – 16:00 <i>Устный</i>	Маляренко Олеся Сергеевна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Полисахариды дальневосточной бурой водоросли <i>Saccharina cichorioides</i> : «природный щит» в профилактике и терапии рака
16:00 – 16:20 <i>Устный</i>	Тарбеева Дарья Владимировна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Нейропротекторная активность олигомерных стильбенов винограда сорта Альфа
16:20 – 16:40 <i>Устный</i>	Закирова Анна Евгеньевна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Структуры метаболитов триметилового эфира эхинохрома после введения его мышам линии CD-1

13 сентября

Заседание 4

Председатель – д.х.н. Дмитренко П.С.

10:00 – 10:20 <i>Устный</i>	Коваль Ольга Александровна <i>д.б.н., ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск</i> Создание клеточных и опухолевых моделей увеальной меланомы человека для тестирования противоопухолевой и антиметастатической активности биополимеров из природного сырья
10:20 – 10:40 <i>Устный</i>	Ермакова Светлана Павловна <i>д.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Противовирусное действие фукоиданов бурых водорослей
10:40 – 11:00 <i>Устный</i>	Стеценко Дмитрий Александрович <i>к.х.н., ИЦИГ СО РАН, г. Новосибирск</i> Терапевтические олигонуклеотиды: опыт разработки аналогов ДНК/РНК с модифицированными фосфатными группами
11:00 – 11:20 <i>Устный</i>	Портнягина Ольга Юрьевна <i>к.б.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Иммунобиологические свойства поринов иерсиний
11:20 – 11:40	Кофе-брейк и стендовая сессия

Заседание 5

Председатель – д.х.н. Ермакова С.П.

11:40 – 12:00 <i>Устный</i>	Пивкин Михаил Викторович <i>д.б.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Исследование морских микроорганизмов в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН
12:00 – 12:20 <i>Устный</i>	Кокоулин Максим Сергеевич <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Бактериальные углеводсодержащие биополимеры: от структуры к биологическим свойствам
12:20 – 12:40 <i>Устный</i>	Набережных Геннадий Александрович <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Биосенсоры на основе белков-поринов и липополисахаридов, меченных квантовыми точками сульфида кадмия
12:40 – 13:00 <i>Устный</i>	Сабуцкий Юрий Евгеньевич <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Синтез и биологическая активность ациклических и циклических 1,4-нафтохиноидных производных этаноламина и цистеамина

13:00 – 14:00	Обед	
Заседание 6 Председатель – к.х.н. Кокоулин М.С.		
14:00 – 14:20 <i>Устный</i>	Новикова Софья Андреевна <i>специалист-консультант отдела продвижения, ООО «Диаэм»</i> Изучение состава, свойств и структурных характеристик высокомолекулярных и низкомолекулярных соединений спектроскопическими методами	
14:20 – 14:40 <i>Устный</i>	Патрушев Михаил Григорьевич <i>ИХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Высокомолекулярные нафтеновые кислоты основа «биополимеров» из нефти?	
14:40 – 15:00 <i>Устный</i>	Климович Анна Анатольевна <i>к.б.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> HCRG21 – пептид морской анемоны <i>Heteractis crispa</i> как эффективный агент для лечения псориаза и аллергического дерматита	
15:00 – 15:20	Кофе-брейк и стендовая сессия	
Заседание 7 Председатель – к.б.н. Портнягина О.Ю.		
15:20 – 15:40 <i>Устный</i>	Смирнова Елена Олеговна <i>к.б.н., КИББ, ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань</i> Не только растительные! Характеристика ферментов СУР74 ланцетников и продуктов их каталитического действия	
15:40 – 16:00 <i>Устный</i>	Мизгина Татьяна Олеговна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Антибактериальная активность лектина С-типа из гемолимфы двустворчатого моллюска <i>Glycymeris yessoensis</i>	
16:00 – 16:20 <i>Устный</i>	Кусков Тимофей Евгеньевич <i>ИХТТМ СО РАН, г. Новосибирск</i> Исследование влияния кристаллической структуры хитина на механизм процесса гетерогенного деацетилирования	
16:20 – 17:00	Заккрытие конференции	
Стендовая сессия	<i>П1</i>	Васильева Елена Андреевна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Фанограцилины А–С, новые бибензохромононы морской лилии <i>Phanogenia gracilis</i> (Hartlaub, 1890)

	П2	Новиков Вячеслав Леонидович <i>д.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Некоторые особенности конверсии <i>p</i> -метоксифенацилбромида в метил(<i>p</i> -метоксифенацил)амин – ключевой полупродукт в синтезе поликарпина
	П3	Архангельская Валерия Сергеевна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Исследование новых астеросапонинов из дальневосточной морской звезды <i>Distolasterias nipon</i>
	П4	Шестак Ольга Петровна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Взаимодействие спиназарина и его <i>O</i> -диметилового эфира с водным аммиаком
	П5	Баланева Надежда Николаевна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Особенности химического поведения ортоэфиров в реакциях с β -гидроксизамещенными нафтазаринами
	П6	Бойко Эльвира Васильевна <i>д.б.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Кристаллы оксалата кальция в тканях семян видов <i>Heliantheae s.l.</i> (Asteraceae)
	П7	Рыбинская Татьяна Васильевна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Формирование амилоидоподобных агрегатов OmpF порина наружной мембраны <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> под действием механического стресса, pH среды и анионов серии Хофмейстера
	П8	Ким Наталья Юрьевна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Анализ и характеристика пространственной структуры белков-поринов из наружной мембраны <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> методом кругового дихроизма
	П9	Шелковникова Виктория Николаевна <i>ИГУ, г. Иркутск</i> Биофармацевтический потенциал байкальских оксифильных микроорганизмов

	П10	Бахолдина Светлана Ивановна <i>к.б.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Факторы, способствующие накоплению амилоидов в тельцах включения фосфолипазы A1 <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>
	П11	Клабенкова Кристина Владимировна <i>ИЦИГ СО РАН, г. Новосибирск</i> Полифторированные олигонуклеотиды по реакции Штаудингера: получение и некоторые свойства
	П12	Мизгина Татьяна Олеговна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Определение антибактериальной активности лектинов двустворчатых моллюсков <i>in vivo</i>
	П13	Фильштейн Алина Петровна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Структурная характеристика и антикоагулянтная активность дерматансульфата из дальневосточной морской звезды <i>Distolasterias nipon</i>
	П14	Володько Александра Викторовна <i>к.х.н., ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Атомно силовая микроскопия каррагинанов красной водоросли <i>Mazzaella parksii</i>
	П15	Ковач Светлана Михайловна <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Синтез и биологическая активность дисульфидных тиазол-углеводных конъюгатов на основе тиакарпина, аналога цитотоксического алкалоида из асцидии <i>Polyscarpa aurata</i>
	П16	Бердышев Дмитрий Витальевич <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i> Взаимодействие полифенолов и карбоновых кислот с диазометаном: элементарные стадии и барьеры внутри- и межмолекулярных реакций

