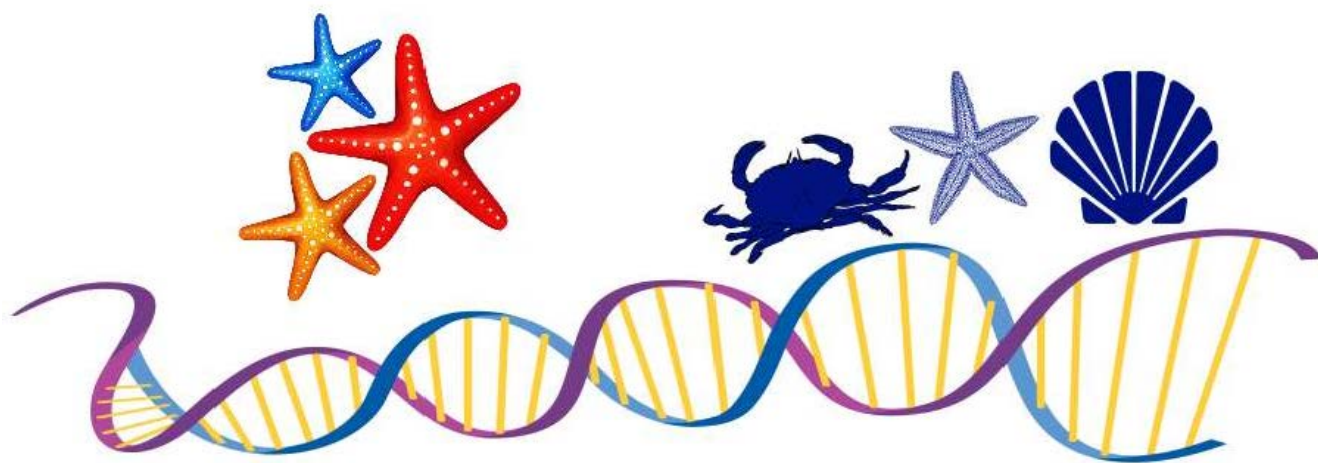


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ТИБОХ ДВО РАН)

ХІХ ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЁЖНАЯ
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ
ХИМИИ И БИОЛОГИИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



12-14 сентября 2022 г.
Владивосток

Научная программа

Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
12 сентября			
Часть 1. Председатель: д.б.н. Иванов Алексей Сергеевич			
10:00-10:15		Дмитренко Павел Сергеевич, <i>Директор ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Приветственное слово участникам школы-конференции
10:15-10:45	Пленарный	Стоник Валентин Аронович, <i>Научный руководитель ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Проблемы и перспективы исследования морских природных соединений
10:45-11:25	Пленарный	Аминин Дмитрий Львович, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Противоопухолевая клеточная иммунотерапия: потенциал морских природных соединений
11:25-11:55	Пленарный	Гилеп Андрей Александрович, <i>Институт биоорганической химии НАН Беларуси, г. Минск</i>	Биоинформационный, биохимический и структурный анализ в установлении функции орфанных белков
11:55-12:35	Пленарный	Лейченко Елена Владимировна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Пептиды морских анемонов как эффективные анальгетики
12:35-12:55	Кофе-брейк		
Часть 2. Председатель: чл.-корр. РАН, д.б.н. Аминин Дмитрий Львович			
12:55-13:05	Устный	Калужский Леонид Александрович, <i>НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, г. Москва</i>	Репозиционирование лекарств для поиска потенциальных незольных ингибиторов стерол-14- α -деметилазы (CYP51) грибов рода <i>Candida</i>
13:05-13:15	Устный	Кузнецов Андрей Сергеевич, <i>НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва</i>	Роль белок-липидных контактов в димеризации трансмембранных доменов рецепторных тирозинкиназ
13:15-13:25	Устный	Плеканчук Владислава Сергеевна, <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск</i>	Экспрессия генов глутаматных и дофаминовых D1- и D2-рецепторов в гиппокампе и престаимпульное торможение у крыс с генетической кататонией
13:25-13:35	Устный	Панина Ирина Сергеевна, <i>ИБХ РАН, г. Москва</i>	Механизм межмолекулярного распознавания мишени лантибиотиками типа А: низином, эпидермином и галлидермином
13:35-13:45	Устный	Константинов Михаил Александрович, <i>НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, г. Москва</i>	Свойства и специфичность бета-литической металлоэндопептидазы <i>Lysobacter capsici</i>
13:45-13:55	Устный	Тельнова Тамара Юрьевна, <i>Иркутский государственный университет, г. Иркутск</i>	Загрязнение зообентоса озера Байкал активными фармацевтическими субстанциями
13:55-14:05	Устный	Шелковникова Виктория Николаевна, <i>Иркутский государственный университет, г. Иркутск</i>	Анализ антимикробной активности и синтеза биологически активных соединений термофильного штамма <i>Streptomyces</i>

13 сентября			
Часть 1. Председатель: к.м.н. Исаева Марина Петровна			
9:00-10:00	Выступление делегации СМУ НАН Республики Беларусь		
10:00-11:00	Пленарный	Иванов Алексей Сергеевич, <i>НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, г. Москва</i>	Технология поверхностного плазмонного резонанса (SPR) в исследованиях COVID-19
11:00-11:40	Пленарный	Федореев Сергей Александрович, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Новые лекарственные средства из дальневосточного растения маакии амурской
11:40-12:20	Пленарный	Александр Колбов, <i>Менеджер группы «Протеомика» ООО «Компания Хеликон»</i>	Актуальное в белковой хроматографии
12:20-12:40	Кофе-брейк		
Часть 2. Председатель: к.х.н. Лейченко Елена Владимировна			
12:40-12:50	Устный	Сон Эльвира Юрьевна, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Полисахаридные плёнки на основе каррагинана и хитозана, как системы для доставки лекарственных средств
12:50-13:00	Устный	Куфтина Дарья Дмитриевна, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Новые тритерпеновые гликозиды из голотурии <i>Psolus chitonoides</i> (сем. Psolidae, отряд Dendrochirotida)
13:00-13:10	Устный	Муханова Марина Александровна, <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск</i>	Исследование функциональной роли гена ant25 в биосинтезе проантоцианидинов ячменя
13:10-13:20	Устный	Васильева Елена Андреевна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Идентификация и количественное определение спинохромов в панцирях, целомической жидкости и яйцеклетках тихоокеанских морских ежей с использованием ВЭЖХ-МС
13:20-13:30	Устный	Тарбеева Дарья Владимировна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Нейропротективные и противовирусные свойства полифенольных соединений из <i>Lepedeza bicolor</i>
13:30-13:40	Устный	Боркунов Глеб Владимирович, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Новые производные β-резорциновой кислоты из морского мицелиального гриба <i>Penicillium antarcticum</i>
13:40-13:50	Устный	Шкрабов Роман Алексеевич, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Фукоидан из бурой водоросли <i>Saccharina bongardiana</i> ; получение и характеристика наночастиц на его основе
13:50-14:10	Кофе-брейк		
14:10-16:10	Презентация жидкостного хроматографа Unique AutoPure 100		
14 сентября			
Часть 1. Председатель: к.х.н. Гилеп Андрей Александрович			
9:30-10:00	Пленарный	Исаева Марина Петровна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Применение геномных методов в изучении биоразнообразия морских прокариот

10:00-10:40	Пленарный	Стеценко Дмитрий Александрович, <i>Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</i>	Новые веяния в нейтронозахватной терапии рака
10:40-11:20	Пленарный	Торопыгин Илья Юрьевич, <i>НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, г. Москва</i>	Метод изотопного обмена для количественной масс-спектрометрии MALDI-TOF
11:20-11:50	Пленарный	Худолеева Ольга <i>Менеджер группы «Клеточная Биология» ООО «Компания Хеликон»</i>	Автоматизация анализа клеток
11:50-12:10	Кофе-брейк		
Часть 2. Председатель: к.х.н. Стеценко Дмитрий Александрович			
12:10-11:20	Устный	Гребенкин Павел Вячеславович, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Изучение <i>in silico</i> возможности активации АМР-активируемой протеинкиназы синтетическими 1,4-нафтохинонами
12:20-12:30	Устный	Курбанова Гульмира Армановна, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Реакция хинониминнов ряда пиридобензимидазола с N-ацетилцистеином
12:30-12:40	Устный	Старновская Софья Сергеевна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Новые флавоноиды из <i>Lespedeza hedysaroides</i> - ингибиторы α -N-ацетилгалактозаминидазы из культуры раковых клеток HuTu 80
12:40-12:50	Устный	Закирова Анна Евгеньевна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Изучение структуры метаболитов эхинохрома с использованием дейтериевой метки в почечных экскретах мышей
12:50-13:00	Устный	Нестеренко Лилиана Евгеньевна, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Влияние условий культивирования на продукцию дезоксиизоаустамидных алкалоидов морским грибом <i>Penicillium dimorphosporum</i> КММ 4689
13:00-13:10	Устный	Хмель Ольга Олеговна, <i>Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток</i>	Поликетидные метаболиты морского гриба <i>Lopadostoma pouzarii</i> 168CLC-57.3
13:10-13:20	Устный	Егорова Анастасия Александровна, <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск</i>	Получение новых генотипов картофеля с устойчивостью к холодовому осахариванию
13:20-13:30	Устный	Зыкова Татьяна Евгеньевна, <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск</i>	Направленная модификация гена HvMuc2, связанного с голубой окраской зерна ячменя.
13:30-13:40	Устный	Белоусова Елена Борисовна, <i>ТИБОХ ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Новые вторичные метаболиты, полученные при совместном культивировании морских микромицетов <i>Aspergillus carneus</i> и <i>Beauveria felina</i>
13:40-15:00	Презентация автоматизированной системы визуализации живых клеток Celloger Mini Plus (GFP, 10X) и диссоциатора единичных клеток в суспензии с пробирками (Single cell suspension dissociator)		