

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

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 55-ЛЕТИЮ ТИБОХ ДВО РАН И
90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕГО ОСНОВАТЕЛЯ
АКАДЕМИКА Г.Б. ЕЛЯКОВА**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

11-15 сентября 2019 г.
Владивосток

2019

Председатель Оргкомитета и Программного комитета:

Валентин Аронович Стоник, академик РАН, д.х.н., научный руководитель, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Организационный комитет:

Павел Сергеевич Дмитренко, к.х.н., врио директора, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Валерий Викторович Михайлов, член-корр. РАН, д.б.н., заведующий лабораторией микробиологии, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Татьяна Николаевна Макарьева, д.х.н., гл.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Валерия Валерьевна Куриленко, к.б.н., ученый секретарь, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Михаил Игоревич Кусайкин, д.б.н., заместитель директора по научной работе, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Олег Викторович Черников, к.б.н., заместитель директора по научной работе, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Наталья Михайловна Шепетова, помощник директора по международным связям, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Максим Сергеевич Кокоулин, к.х.н., с.н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Екатерина Александровна Чингизова, к.б.н., н.с., Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Программный комитет:

Петр Григорьевич Горовой, академик РАН, д.б.н., заведующий лабораторией хемотаксономии, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Сергей Александрович Федореев, д.х.н., заведующий лабораторией химии природных хиноидных соединений, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Эмма Павловна Козловская, д.х.н., заведующий лабораторией химии пептидов, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Виктория Николаевна Давыдова, к.х.н., заведующий лабораторией молекулярных основ антибактериального иммунитета, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Марина Петровна Исаева, к.м.н., заведующий лабораторией морской биохимии, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Наталья Владимировна Иванчина, к.х.н., заведующий лабораторией химии морских природных соединений, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Юлия Валериевна Дубровская, к.б.н., заведующий ОНТИ, Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Организатор Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Мероприятие проведено при финансовой поддержке: Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19-04-20071\19)

Спонсоры: Шимадзу Европа ГмбХ; ООО «ДжиИХэлскеа»; ООО ПТФ «Корпус».



Научная конференция, посвященная 55-летию Института и 90-летию со дня рождения его основателя академика Г.Б. Елякова.

11-15 сентября 2019, Владивосток

11 сентября

14:00 – 15:00

Регистрация

17:00– 19:00

Welcome party

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

11 сентября

Пленарные доклады

Председатель:

15:00 – 15:15 **Открытие конференции – вступительное слово академика Стоника В.А.**

15:15 – 15:45 **Павел Сергеевич Дмитренко**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Применение физико-химических методов анализа в исследованиях структур природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН

15:45 – 16:15 **Ирина Михайловна Ермак**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Полисахариды морских гидробионтов для доставки лекарственных средств

16:15 – 16:45 **Алексей Сергеевич Иванов**

Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, Москва

Применение SPR биосенсоров в белковой интерактомике

12 сентября

Секция 2: Структура и свойства низкомолекулярных природных соединений

Председатель: к.х.н. Дмитренко П.С.

9:00 – 9:30 **Татьяна Николаевна Макарьева**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Поиск и структурное изучение новых биоактивных вторичных метаболитов из морских беспозвоночных

9:30 – 9:45 **Наталья Владимировна Иванчина**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Исследования полярных стероидов морских звезд: структуры, биологическая активность, биосинтез

9:45 – 10:00 **Владимир Иванович Калинин**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Исследование структуры тритерпеновых гликозидов голотурий в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН

10:00 – 10:15 **Ксения Михайловна Табакмахер**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Новые трисульфатированные стероиды, ингибиторы экспрессии PSA и поглощения глюкозы из вьетнамской морской губки *Halichondria vansomesti*

10:15 – 10:30 **Олеся Игоревна Журавлева**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Новые сесквитерпеноиды каротановой группы из морского гриба *Penicillium piltunense* КММ 4668

10:30 – 11:00 **Кофе-брейк&Стеновая секция**

11:00 – 11:30 **Вячеслав Леонидович Новиков**

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток

Нафтохиноидные пигменты морских ежей и атмосферный кислород: химия взаимодействия

- 11:30 – 11:45 **Наталья Владимировна Крылова**
НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова СО РАМН, Владивосток
 Активность препаратов, содержащих эхинохром А, в отношении ДНК- и РНК-содержащих вирусов
- 11:45 – 12:00 **Антон Николаевич Юрченко**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Биологически активные метаболиты грибов Южно-Китайского моря
- 12:00 – 12:15 **Дарья Владимировна Тарбеева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Водорастворимые изофлавоноиды из корней *Maackia amurensis*
- 12:15 – 12:30 **Екатерина Александровна Юрченко**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Нейропротекторная активность метаболитов губки *Penares* sp.

12:30 – 14:00 **Обед**

Секция 3. Биополимерные природные соединения

Председатель: к.х.н. Лейченко Е.В.

- 14:00 – 14:30 **Анатолий Иванович Усов**
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва
 Структурное разнообразие сульфатированных хондроитинсульфатов голотурий
- 14:30 – 14:45 **Анна Олеговна Кравченко**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Сравнительный структурный анализ сульфатированных полисахаридов водорослей семейства Phylloporaceae
- 14:45 – 15:00 **Екатерина Владимировна Соколова**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Влияние каррагинанов на компоненты липидного обмена
- 15:00 – 15:15 **Максим Сергеевич Кокоулин**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Углеводсодержащие биополимеры морской грамотрицательной бактерии *Marinicella litoralis* КММ 3900^T
- 15:15 - 15:30 **Виктория Николаевна Давыдова**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Полиэлектrolитные комплексы хитозан-каррагинан и их мукоадгезивные свойства

15:30 – 16:00 **Кофе-брейк&Стендовая секция**

- 16:00 – 16:15 **Борис Геннадьевич Сухов**
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск
 Мультифункциональные нанокомпозиты на основе биополимеров с необычным комплексом востребованных оптических, магнитных, каталитических и биологически активных свойств
- 16:15 – 16:30 **Борис Геннадьевич Сухов**
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск
 Новый взгляд на антимикробное наносеребро, другие наноструктурированные металлы и полупроводники: поражающие электрические факторы перманентно поляризующихся наночастиц
- 16:30 – 16:45 **Ольга Вячеславовна Таракова**
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
 Комплексы фотодитазина с европием для фотодинамической терапии рака

13 сентября

Секция 3. Биополимерные природные соединения

Председатель: д.х.н., профессор Усов А.И.

- 9:30 – 9:45 **Елена Георгиевна Елякова**
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва
 Памяти академика Георгия Борисовича Елякова
- 9:45 – 10:00 **Маргарита Михайловна Монастырняя**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
 Пептидные токсины морских актиний как фармакологические инструменты

- 10:00 – 10:15 **Марина Петровна Исаева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Морская геномика – новые возможности поиска путей биосинтеза вторичных метаболитов
- 10:15 – 10:30 **Елена Владимировна Лейченко**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Пептиды Кунитц-типа актиний: разнообразие и фармакологический потенциал
- 10:30 – 10:45 **Александра Леонидовна Захаренко**
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
Ингибиторы тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 на основе низкомолекулярных природных соединений как потенциальные антираковые препараты
- 10:45 – 11:00 **Римма Сергеевна Калина**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Сравнительный *in silico* анализ комплексов АРЕТх-подобных пептидов актинии *Hetractis crispa* с протон-чувствительными ионными каналами

11:00 – 11:30 **Кофе-брейк & Стендовая секция**

- 11:30 – 12:00 **Ольга Данииловна Новикова**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Неспецифические порины иерсиний и некоторых морских бактерий
- 12:00 – 12:15 **Александр Сергеевич Гирич**
Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток
Тернистый путь определения роли Wnt сигналинга у голотурий
- 12:15 – 12:30 **Евгения Петровна Быстрицкая**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Временная экспрессия генов поринов и фенотипическая гетерогенность популяции *Yersinia pseudotuberculosis* в условиях стресса
- 12:30 – 12:45 **Виктория Васильевна Шумянцева**
Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, Москва
Электроанализ цитохромов P450 как мишени в поиске новых лекарственных препаратов и в исследовании межлекарственных взаимодействий
- 12:45 – 13:00 **Алина Петровна Фильштейн**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Бактериостатическая и цитотоксическая активности лектина из мидии *Mytilus trossulus*

13:00 – 15:00 **Обед**

Продолжение секции 3. Биополимерные природные соединения

Председатель: д.б.н., профессор Иванов А.С.

- 15:00 – 15:15 **Артем Сергеевич Сильченко**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Фукоиданазы и фукоидансульфатазы из морских бактерий
- 15:15 – 15:30 **Татьяна Игоревна Имбс**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Флоротаннины – полифенольные метаболиты бурых водорослей – ингибиторы фукоиданаз
- 15:30 – 15:45 **Антон Борисович Расин**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Структурные исследования полисахаридов бурых водорослей
- 15:45 – 16:00 **Олеся Сергеевна Маляренко**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Радиосенсибилизирующее действие полисахаридов бурой водоросли *Fucus evanescens*
- 16:00 – 16:15 **Алексей Анатольевич Белик**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Сульфатированные стероиды губок семейства Halichondriidae - природные ингибиторы ферментов бактерии *Formosa algae*, расщепляющей полисахариды бурых водорослей

16:15 – 16:45 **Кофе-брейк & Стендовая секция**

17:00 **Экскурсия «Вечерний Владивосток»**

14 сентября

Секция 4. Биологические источники природных соединений

Председатель: д.х.н., академик Стоник В.А.

- 9:00 – 9:30 **Валерий Викторович Михайлов**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Коллекция морских микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН как основа для академических и прикладных исследований
- 9:30 – 9:45 **Михаил Викторович Пивкин**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Экология и таксономия грибов морских растений
- 9:45 – 10:00 **Ирина Юрьевна Бакунина**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
О-Гликозидгидролазы культивируемых бактериальных изолятов тихоокеанской красной водоросли *Ahnfeltia tobuchiensis*
- 10:00 – 10:15 **Лариса Анатольевна Балабанова**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Влияние гидролитических ферментов морских бактерий на экспрессию генов регуляции биопленки
- 10:15 – 10:30 **Александра Валерьевна Сейткалиева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Агробактериальная трансформация мицелиального гриба *Thermothelomyces thermophila* для получения рекомбинантных белков
- 10:30 – 10:45 **Нина Сергеевна Буйновская**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Оптимизация производства рекомбинантной высокоактивной щелочной фосфатазы из морской бактерии *Cobetia amphilecti*
- 10:45 – 11:00 **Галина Николаевна Лихацкая**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Докинг, молекулярная динамика и связь структура-активность биомолекул

11:00 – 11:30 Кофе-брейк & Стендовая секция

- 11:30 – 12:00 **Георгий Александрович Невинский**
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск
Механизмы развития аутоиммунных заболеваний
- 12:00 – 12:15 **Евгений Александрович Рогожин**
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва
Разнообразие пептаиболов, синтезируемых экстремофильным грибом *Emericellopsis alkalina*: структура и особенности биологической активности
- 12:15 – 12:30 **Павел Анатольевич Задорожный**
Институт химии ДВО РАН, Владивосток
Каротиноиды и степень родства некоторых видов двустворчатых моллюсков-фильтраторов черноморского региона
- 12:30 – 12:45 **Ирина Григорьевна Агафонова**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Влияние 2-гидрокси-6,7-диглутатионил-3-этилнафтазарина на восстановление утерянных функций мозга ишемизированных крыс линии Вистар
- 12:45 – 13:00 **Василий Анатольевич Бабкин**
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск
Перспективы применения дигидрокверцетина в неврологии

13:00 – 15:00 Обед

Секция 1. Органический синтез природных соединений

Председатель: д.х.н., профессор Невинский Г.А.

- 15:00 – 15:15 **Виктор Филиппович Ануфриев**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Димерные полигидроксиафтазарины - пигменты морских ежей и лишайников. Структура и синтез
- 15:15 – 15:30 **Оксана Владимировна Саломатина**
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
Дезоксихолевая кислота как платформа для синтеза новых ингибиторов тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1

- 15:30 – 15:45 **Ольга Анатольевна Лузина**
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск
Усниновая кислота как платформа для синтеза биологически активных соединений.
- 15:45 – 16:00 **Дмитрий Николаевич Пелагеев**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Синтез и противоопухолевая активность хинон-углеводных конъюгатов дионкохинона В и родственных соединений
- 16:00 – 16:15 **Юрий Евгеньевич Сабуцкий**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Синтез и биологическая активность тетрациклических тиогликозидных конъюгатов замещенных 1,4-нафтохинонов

16:15 – 16:30 Заключительная часть

16:15 – 17:00 Кофе-брейк & Стендовая секция

18:00 – 22:00 БАНКЕТ

15 сентября Отъезд

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Секция 1. Органический синтез природных соединений

- 1 Надежда Николаевна Баланева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Проблемы О-метилирования 2-гидроксиафтазаринов, не содержащих заместителей в положении 3, под действием триэфиров ортокарбоновых кислот
- 2 Ольга Петровна Шестак**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Взаимодействие нафтопурпурина и момпаина и их метиловых эфиров с аммиаком
- 3 Вячеслав Леонидович Новиков**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
О механизмах реакций 2-гидроксиафтазаринов разного структурного типа с триэфирами ортокарбоновых кислот
- 4 Оксана Владимировна Саломатина**
Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
Амиды цианенонового производного 18βН-глицирретовой кислоты: синтез и биологическая активность
- 5 Ольга Петровна Шестак**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Селективное О-метилирование триметилортоацетатом(поли)гидроксиафтазаринов – метаболитов морских ежей

Секция 2: Структура и свойства низкомолекулярных природных соединений

- 6 Елена Борисовна Белоусова**
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
Сокультивирование как способ получения новых метаболитов морских грибов
- 7 Дмитрий Витальевич Бердышев**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Спектроскопия КД структурно нежестких природных соединений
- 8 Елена Андреевна Васильева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Разработка лекарственных композиций на основе эхинохрома
- 9 Ольга Викторовна Иунихина**
НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова СО РАМН, Владивосток
Сравнительная оценка антигерпетических свойств тиогликозидных производных природных полигидроксиафтохинонов
- 10 Леонид Александрович Калужский**
Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, Москва
SPR-анализ белок-белковых взаимодействий цитохромов P450 с их редокс-партнёрами, модулируемых стероидными субстратами

- 11 **Антонина Максимовна Клименко**
Школа биомедицины, Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
Разработка лекарственных композиций на основе эхинохрома
- 12 **Екатерина Сергеевна Менчинская**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Поликетиды морских грибов как нейропротекторные соединения
- 13 **Евгений Александрович Пислягин**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Нейропротекторная активность (+)-криптоэхинулина В и его аналогов
- 14 **Сергей Георгиевич Полоник**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Антирадикальная активность природных полигидрокси-, амингидроксиафтазаринов и родственных синтетических аналогов
- 15 **Дарья Владимировна Гарбеева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Биологически активные полифенолы растения *Lespedeza bicolor*

Секция 3. Биополимерные природные соединения

- 16 **Галина Петровна Александрова**
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, Иркутск
Наноразмерный арабиногалактан лиственницы - перспективный полимерный редокс-носитель для наночастиц биогенных металлов
- 17 **Светлана Ивановна Бахолдина**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Влияние температуры культивирования на свойства телец включения мембранной фосфолипазы А₁ *Yersinia pseudotuberculosis*
- 18 **Елизавета Владимировна Гетман**
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
Химическая модификация ламинаранов бурых водорослей
- 19 **Константин Викторович Гузев**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Секвенирование и сравнительный анализ генома *Vibrio* sp. СВ1-14
- 20 **Антон Игоревич Дегтяренко**
Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток
Поликонденсация предшественников диоксида кремния и титана на матрицах из природных и синтетических полимеров
- 21 **Анастасия Олеговна Зуева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Изучение некоторых каталитических свойств рекомбинантных фукоиданаз морской бактерии *Wenyngzhuangia fucanilytica* CZ1127^T
- 22 **Игорь Николаевич Лизанов**
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
Структура О-специфического полисахарида морской граммотрицательной бактерии *Marinicella litoralis* КММ 3900^T
- 23 **Игорь Николаевич Лизанов**
Дальневосточный федеральный университет, Владивосток
Структурная характеристика липида А морской граммотрицательной бактерии *Marinicella litoralis* КММ 3900^T
- 24 **Татьяна Олеговна Мизгина**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Биологическая активность лектинов из двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis*
- 25 **Геннадий Александрович Набережных**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Надмолекулярные структуры белка-порина из *Yersinia pseudotuberculosis* в липидном бислое. Морфология и условия реконструкции
- 26 **Ольга Юрьевна Портнягина**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Неспецифические порины *Yersinia pseudotuberculosis*, как индукторы синтеза цитокинов
- 27 **Оксана Владимировна Синцова**

- Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
МагнIFIкамид – новый эффективный ингибитор панкреатической α -амилазы
- 28 **Валерий Викторович Суриц**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Структура и противоопухолевая активность нативных и модифицированных фукоиданов бурых водорослей рода *Sargassum*
- 29 **Роза Владимировна Усольцева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Структурное разнообразие ламинаранов бурых водорослей
- 30 **Алина Петровна Фильштейн**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Определение физико-химических характеристик и биологической активности лектина из брюхоногого моллюска *Tectus conus*
- 31 **Виктория Евгеньевна Чаусова**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Молекулярное клонирование гена оксидоскваленциклазы 2 из тканей кишечника *Eupentacta fraudatrix*
- 32 **Надежда Юрьевна Чернышева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Сравнительный анализ структуры и эволюции альгинолитического оперона в геномах рода *Zobellia*
- 33 **Юлия Анатольевна Югай**
Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток
Использование полисахаридов водорослей для получения биоцидных наночастиц серебра

Секция 4. Биологические источники природных соединений

- 34 **Марина Ивановна Киселева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Влияние метаболитов бурой водоросли *Saccharina cichorioides* на пищевые предпочтения, оплодотворение и развитие эмбрионов морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*
- 35 **Ольга Ильинична Недашковская**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Характеристика новых каррагинан-деградирующих бактерий, изолированных из красной водоросли *Tichocarpus crinitus*
- 36 **Наталья Александровна Терентьева**
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, Владивосток
Биологически активные вещества морского происхождения как ингибиторы образования биопленок