



25 – 27
ОКТАБРЯ

РАЗВИТИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

IV Всероссийская научно-практической конференции с международным участием, посвященная 45-летию кафедры физико-химической биологии, биоинженерии и биоинформатики ИГУ

ИРКУТСК, 2023



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

- **Шмидт А.Ф.**, ректор ИГУ, док-р.-хим. наук, профессор (Иркутск)

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

- **Саловарова В.П.**, зав. кафедрой физико-химической биологии, биоинженерии и биоинформатики ИГУ, док-р биол. наук, профессор (Иркутск);
- **Матвеев А.Н.**, док-р биол. наук, профессор, декан биолого-почвенного факультета ИГУ (Иркутск);

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

- **Балахонов С.В.**, док-р мед. наук, профессор, директор Иркутского научно-исследовательского противочумного института Роспотребнадзора (Иркутск)
- **Богоявленский А.П.**, док-р биол. наук, профессор, НПЦ микробиологии и вирусологии (Алматы, Казахстан)
- **Воронин В.И.**, док-р биол. наук, профессор, директор СИФИБР СО РАН (Иркутск);
- **Злобин В.И.**, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, док-р мед. наук, профессор, гл.н.с. НИЦ ЭМ им. Н. Ф. Гамалеи (Москва);
- **Колесникова Л.И.**, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, док-р мед. наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ (Иркутск);
- **Колодкин А.Н.** Ph.D, Менеджер клинических данных Luxembourg Institute of Health (Люксембург);
- **Клименков И.В.**, док-р биол. наук, профессор, ИГУ, ЛИН СО РАН (Иркутск);
- **Купчинский А.Б.**, к.б.н., директор Байкальского музея Иркутского научного центра СО РАН (Иркутск);
- **Огарков О.Б.**, док-р мед. наук, директор института Эпидемиологии и микробиологии ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ (Иркутск)
- **Рихтер В.А.**, к.б.н., зав. лабораторией биотехнологии, ИХБФМ СО РАН (Новосибирск);
- **Совд Дэлгэрмаа**, д.б.н., профессор кафедры биотехнологии и нутрициологии, Монгольский государственный университет науки и технологии (Улан-Батор);
- **Тимофеев М.А.**, док-р биол. наук, профессор, директор НИИ биологии ИГУ (Иркутск);
- **Троицкий А.В.**, док-р биол. наук, профессор, заведующий отделом эволюционной биохимии НИИ физико-химической биологии им. А. Н. Белозерского МГУ (Москва);
- **Щербаков Д.Ю.**, док-р биол. наук, профессор ИГУ и ЛИН СО РАН (Иркутск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- **Букин Ю.С.**, к.б.н., доцент кафедры ФХБББ ИГУ, с. научн. сотр. ЛИН СО РАН (г. Иркутск)
- **Михайленко В.Л.**, к.х.н., доцент кафедры ФХБББ ИГУ (г. Иркутск)
- **Павличенко В.В.**, к.б.н., доцент кафедры ФХБББ ИГУ, с.н.с. СИФИБР СО РАН (г. Иркутск);
- **Протопопова М.В.**, к.б.н., доцент кафедры ФХБББ ИГУ, с.н.с. СИФИБР СО РАН (г. Иркутск).
- **Сапожникова Ю.П.**- к.б.н., научный сотрудник ЛИН СО РАН (г. Иркутск)
- **Тетерина Г.А.**, специалист по УМР кафедры ФХБББ ИГУ, преподаватель ГБПОУ ИОКК (г. Иркутск);
- **Юринова Г.В.**, к.б.н., доцент кафедры ФХБББ ИГУ (г. Иркутск).

СЕКРЕТАРЬ ОРГКОМИТЕТА

- **Приставка А.А.**, к.б.н., доцент кафедры ФХБББ ИГУ (г. Иркутск).

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

- развитие научного потенциала страны и региона, интеграция науки и практики, поддержка талантливой молодежи.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

- доклад на пленарном заседании – 25 минут;
- доклад на секционном заседании – 10 минут;
- дискуссия – до 5 минут.

ФОРМЫ УЧАСТИЯ



Устный доклад



Устный доклад в удаленном интерактивном режиме



Стендовый доклад



Заочное участие

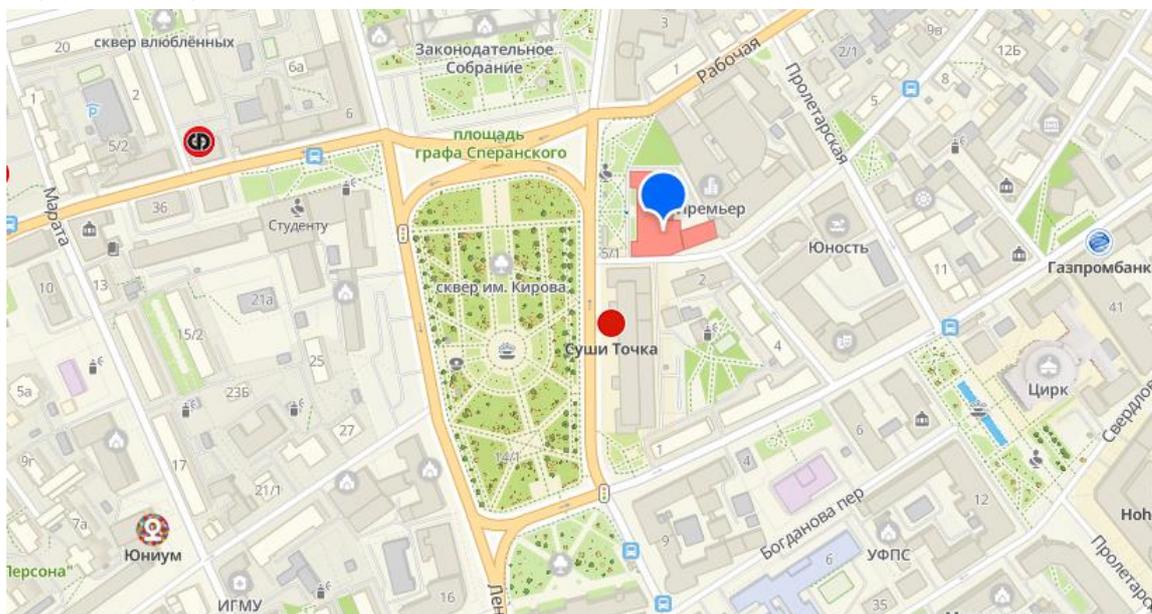
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Биолого-почвенный факультет ИГУ

Адрес: г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5

Сайт: biooil.isu.ru

Телефон для справок: +79086633445



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

25 октября 2023 г.– Среда

9.00 – 10.00	Регистрация участников конференции
10.00 – 10.30	Торжественное открытие конференции
10.30 – 13.00	Пленарные доклады
13.00 – 14.00	Перерыв
14.00 – 16.30	Продолжение пленарных докладов

26 октября 2023 г. – Четверг

10.00 – 13.00	Секционные заседания
13.00 – 14.00	Перерыв
14.00 – 15.30	Продолжение работ специализированных секций
15.30 – 17.00	Постерная сессия

27 октября 2023 г. – Пятница

9.00 – 14.00	Экскурсия в Байкальский музей СО РАН (п. Листвянка) (для иногородних участников)
15.00	Торжественное заседание, посвященное 45-летию кафедры физико-химической биологии, биоинженерии и биоинформатики ИГУ. Заккрытие мероприятия.

25 октября 2023 г. – Среда

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ (ауд. 219)

Сопредседатели: проф. Шмидт А.Ф., проф. Матвеев А.Н., проф. Саловарова В.П.

Модератор: доц. Приставка А.А.

- 10.30 **Клименков И.В.** (ЛИН СО РАН, ИГУ)
Одорант-зависимая пластичность обонятельных клеток.
- 11.00 **Протопопова М.В.** (СИФИБР СО РАН, ИГУ)
Происхождение *Fritillaria sonnikovae* (Liliaceae) в Южной Сибири по данным молекулярно-генетического анализа
- 11.30 **Рихтер В.А.** (ИХБФМ СО РАН)
Онколитический вирус VV-GMCSF-Lact – от разработки до клинических исследований
- 12.00 **Беловежец Л.А.** (ИрИХ СО РАН им. А.Е. Фаворского)
Микробная трансформация древесных опилок: от лабораторных опытов до промышленного производства
- 12.30 **Букин Ю.С.** (ЛИН СО РАН, ИГУ)
Моделирование процессов адаптивной радиации в букетах близкородственных видов
- 13.00 **Перерыв**
- 14.00 **Корженевская М.А.** (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова)
Современные ДНК-технологии в медицине 
- 14.30 **Колодкин А.Н.** (Luxembourg Institute of Health, Strassen, Luxembourg)
"Силиконовый", "Цифровой" и "Виртуальный Человек" в Системной Биологии: динамическая модель окислительного стресса и старения 
- 15.00 **Хрусталева Л.И.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)
Ландшафт рекомбинаций у растений: новый взгляд на контроль локализации кроссинговера
- 15.30 **Зилов Е.А.** (ИГУ)
Экологический мониторинг планктона озера Байкал за 80 лет: от пробоотбора до нейросетей
- 16.00 **Курашова Н.А.** (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)
Свободнорадикальное окисление и методы его коррекции у мужчин с бесплодием

26 октября 2023 г. – Четверг

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СИСТЕМАТИКА ОРГАНИЗМОВ (ауд. 219)

Сопредседатели: проф. Щербаков Д.Ю., доц. Букин Ю.С., доц. Протопопова М.В.

Модератор: Сапожникова Ю.П.

- 10.00 **Бондарюк А.Н.** (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)
Эволюционный ландшафт вируса SARS-CoV-2
- 10.15 **Петунина Ж.В.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Вариабельность морфологических и генетических признаков *Macrohectopus branickii*
- 10.30 **Довгаль И.В.** (ФИЦ ИнБЮМ им. О.А. Ковалевского, Севастополь)
Разнообразие, филогения и систематика инфузорий подкласса Chonotrichia
- 10.45 **Колесников П.М.** (ИГУ, ЛИН СО РАН, Иркутск)
Использование методов делимитации видов для оценки таксономического разнообразия микробных сообществ, исследованных на основе метабаркода по фрагменту гена 16s рРНК
- 11.00 **Ляпунов А.В.** (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)
Таксономическая идентификация млекопитающих с помощью молекулярно-генетических методов по образцам мягких тканей, подвергшихся разрушению в результате действия различных неблагоприятных факторов
- 11.15 **Мадьярова Е.В.** (ИГУ, Иркутск)
Популяционно-генетическое разнообразие байкальских эндемичных амфипод рода *Ommatogammarus* на разных глубинах озера в районе поселка Большие Коты
- 11.30 **Кофе-брейк**
- 11.45 **Налимова М.А.** (ИГУ, ЛИН СО РАН, Иркутск)
Определение генетического разнообразия пресноводной пеннатной водоросли *Ulnaria acus* (Kützing) Aboal Евразии
- 12.00 **Нелюбина П.Е.** (ИГУ, Иркутск)
Изучение пространственно-генетической структуры и филогенетических взаимоотношений популяций *Anemone altaica* (Ranunculaceae) в Южной Сибири
- 12.15 **Петрова Д.П.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Идентификация некоторых таксонов *Ulnaria* и *Fragilaria* (Bacillariophyceae) на основе генетических маркеров и данных морфологии и полового воспроизведения
- 12.30 **Саранчина А.Е.** (ИГУ, Иркутск)
Внутривидовое генетическое разнообразие байкальских амфипод в южном Байкале и реке Ангаре

12.45 **Федотова И.С.** (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)
Определение структуры генетических локусов адаптации штаммов *Vibrio cholerae* на основе данных полногеномного секвенирования

13.00 **Перерыв**

14.00 **Матвеева Т.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
Клеточная Т-ДНК в филогенетических исследованиях растений



14.15 **Черницына С.Н.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Микробные сообщества, ассоциированные с бентосными животными Байкала

14.30 **Шубенкова О.В.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Таксономическая структура микробного сообщества донных осадков в зоне флюидных потоков метанового сипа Красный Яр (Южный Байкал)

14.45 **Юдинцева А.В.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Исследование процессов накопления несинонимичных замен в белок-кодирующих участках митохондриальных геномов байкальских амфипод

15.00 **Черезова В.М.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Поиск мобильных элементов в геномах и транскриптомах

15.15 **Кофе-брейк**

15.30 **Постерная сессия (холл 2 этажа)**

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ (ауд. 207)

Сопредседатели: проф. Огарков О.Б., проф. Клименков И.В., Рихтер В.А.

Модератор: доц. Юринова Г.В.

10.00 **Арефьева Н.А.** (ИГУ, Иркутск)
Исследование процессов рекомбинации в области CRISPR-Cas локусов в геномах *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar *Typhimurium* при помощи методов биоинформатики

10.15 **Колесникова В.Ю.** (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)
Особенности инфицированности *Borrelia* spp. Подвидов *Ixodes pavlovskyi* в зонах симпатрии с *Ixodes persulcatus*

10.30 **Бединская В.В.** (ИГМУ, Иркутск)
Анализ структур CRISPR/Cas систем в полногеномных последовательностях *Pseudomonas aeruginosa* как основа создания персонализированной фотерапии

10.45 **Белик А.А.** (НИИ ЭМ им. Г.П. Сомова, Владивосток)
Уникальные мутации и региональные отличия вируса SARS-CoV-2 в Приморском крае в 2020-2023 годах

11.00 **Борисенко А.Ю.** (ИГМУ, Иркутск)
Биоинформатический алгоритм поиска и анализа разнообразия структур CRISPR-Cas в геномах *Salmonella enterica* spp и интерферируемых ими фагов

11.15 **Кофе-брейк**

11.30 **Джигоев Ю.П.** (ИГМУ, Иркутск)
Медико-биологические проблемы борьбы с инфекциями, вызываемых *Salmonella enterica* и перспективы их таргетной фаготерапии на основе «омикс» и CRISPR/Cas технологии

11.45 **Дымова М.А.** (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)
Эффективность онколитического вируса VV-GMCSF-Lact в отношении 3D-культур клеток глиобластомы человека U-87 MG

12.00 **Заворотнюк Д.С.** (МФТИ, Москва)
Определение оптимальных параметров предварительной обработки данных масс-спектрометрии с прямой ионизацией

12.15 **Кулигина Е.В.** (ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)
Фармакологическая эффективность онколитического вируса VV-GMCSF-Lact в отношении опухолевых моделей глиом.

12.30 **Маркова Ю.А.** (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Фенотипическая резистентность бактерий к биологически активным соединениям (на примере *Rhodococcus qingshengii* VKM Ac-2784D)

12.45 **Рекославская Н.И.** (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Модель изолированных легких из мышей для изучения иммуногенной и онколитической активности вирусных белков, антител и терапевтиков при создании терапевтической вакцины против рака

13.00 **Перерыв**

14.00 **Бердичевский Г.М.** (ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург)
Конъюгаты наноламазов с цитостатиками (доксорубин и диоксидет). Биологическая активность. 

14.15 **Бадалян И.А.** (НИИ биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск)
Разработка лентивирусной векторной системы для эктопической экспрессии и презентации меланомного антигена MART1/MLANA в дендритных клетках человека 

14.30 **Басалова Н.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
Выявление потенциальных маркеров популяции профибротических активированных стромальных клеток с помощью секвенирования единичных клеток 

14.45 **Гринев В.В.** (Белорусский государственный университет, Минск)
Идентификация неоантигенов лейкозных клеток человека, пригодных для разработки дендритно-клеточных противолейкозных вакцин 

15.00 **Огарков О.Б.** (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)
Онлайн сервис для интерпретации результатов при прогнозировании устойчивости к бедаквилину по молекулярно-биологическим данным.

15.15 **Кофе-брейк**

15.30 **Постерная сессия (холл 2 этажа)**

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (ауд. 212)

Сопредседатели: проф. Зилов Е.А., проф. Боровский Г.Б., доц. Мишарина Е.А.

Модератор: доц. Михайленко В.Л.

- 10.00 **Бедошвили Е.Д.** (ЛИН СО РАН, Иркутск)
Сезонная динамика фитопланктона и ассимиляция кремния доминирующими видами диатомовых водорослей в оз. Байкал в 2021-2022 гг.
- 10.15 **Гринберг М.А.** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
Модификация сигнальных систем растений как механизм изменения устойчивости к стрессорам в условиях хронического действия ионизирующего излучения и электромагнитных полей
- 10.30 **Калугина О.В.** (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Изменение содержания аскорбиновой кислоты в хвое лиственницы сибирской на территории с хроническим воздействием техногенного загрязнения
- 10.45 **Печерина А.А.** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород)
Растения с флуоресцентными сенсорами: создание и особенности использования в исследованиях действия абиотических и биотических стрессоров
- 11.00 **Русановская О.О.** (ИГУ, Иркутск)
Использование искусственного интеллекта для мониторинга экосистемы озера Байкал

11.15 Кофе-брейк

- 11.30 **Гамзатов Г.М.** (ЧГМА, Чита)
Влияние загрязнения на уровень развития окислительного стресса у растений в условиях урбанизированной территории Читы 
- 11.45 **Чечкова Н.А.** (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)
Бактерицидная активность эпидермальной слизи радужной форели, выращенной в условиях искусственного воспроизводства 
- 12.00 **Убушеева В.Б.** (ЧГМА, Чита)
Гендерные особенности накопления макро- и микроэлементов в волосах студентов "Читинской государственной медицинской академии"

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ БИОТЕХНОЛОГИИ (ауд. 212)

Сопредседатели: проф. Саловарова В.П., доц. Павличенко В.В., доц. Третьякова А.А.

Модератор: доц. Приставка А.А.

- 12.15 **Золотовская Е.Д.** (ИГУ, Иркутск)
Протеом гемоцитов байкальских амфипод вида *Eulimnogammarus verrucosus*
- 12.30 **Белоусов Д.С.** (ИрИХ им. А.Е Фаворского СО РАН, Иркутск)
Технология глубинного культивирования высших базидиальных грибов
- 12.45 **Имидоева Н.А.** (ИГУ, Иркутск)
Штаммы *Streptomyces* sp., как потенциальные биологические деструкторы лигно-целлюлозы.

13.00

Перерыв

14.00

Нурминская Ю.В. (СИФИБР СО РАН)

Трансгенные растения как объект для изучения стохастической изменчивости

14.15

Павличенко В.В. (СИФИБР СО РАН)

Контрастные фенотипы трансгенного тополя: от карлика до гиганта

14.30

Пеньдюхова А.С. (ИГУ, Иркутск)

Взаимодействие пиридил-, фенилсодержащих фосфинов и их производных с тест-культурами микроорганизмов по данным ЯМР-спектроскопии

14.45

Перфильева А.И. (СИФИБР СО РАН)

Комплексное исследование биологической активности металлсодержащих нано-биокомпозитов – потенциальных агентов для ростостимуляции и оздоровления культурных растений

15.00

Стоянов К.М. (СФУ, Красноярск)

Обогащение личинок мух жирными кислотами семейства ОМЕГА-3

15.15

Кофе-брейк

15.30

Постерная сессия (холл 2 этажа)



15:30 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (холл 2 этажа)

Сопредседатели: проф. Клименков И.В., доц. Приставка А.А., доц. Юринова Г.В.

Модератор: Тетерина Г.А.

Ицкович В.Б. (ЛИН СО РАН, Иркутск)

Видообразование у байкальских губок *Lubomirskiidae* - новые молекулярные и геномные маркеры

Степаненко Л.А. (ИГМУ, Иркутск)

Определения фагоустойчивости антибиотикорезистентных штаммов *Klebsiella pneumoniae* на основе исследования структур CRISPR/Cas систем в их геномах

Щелканов М.Ю. (НИИ ЭМ им. Г.П. Сомова, Владивосток)

Конструирование праймеров для полногеномного секвенирования вируса Оз

Немченко У.М. (НЦ ПЗСРЧ, Иркутск)

Биологические свойства и генетипирование клинических изолятов комплекса видов *Klebsiella pneumoniae*

Мардини Мажд (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)

Разработка метода прямого ПЦР-анализа пыльцевых зерен лука репчатого *Allium cepa* L.

Коновалова Ж.А. (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)

Обеспечение качества технологического процесса лиофилизации в производстве медицинских изделий для диагностики *in vitro*

Киенская К.И. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)

Новые производные триазолов как перспективные не-антибиотики для сельского хозяйства

Окулова Е.С. (ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург)

Полиморфизм гена цитохрома В у форм клеща *Tetranychus urticae* Koch устойчивого к Бифеназату

Глызина О.Ю. (ЛИН СО РАН)

Эколого-биохимические исследования байкальских сиговых рыб в условиях искусственного содержания

Мартынова Н.А. (ИГУ, Иркутск)

Эколого-биологическая характеристика фосфоритных почв и ландшафтов северной Монголии Байкальской рифтовой зоны

Жученко Н.А. (ЛИН СО РАН)

Использование индексов выветривания для оценки эколого-геохимического состояния дерново-подбуров в районе с. Большие Коты

27 октября 2023 г. – Пятница

9.00 Экскурсия в Байкальский музей СО РАН (п. Листвянка)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

15.00 **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ 45-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ, БИОИНЖЕНЕРИИ И
БИОИНФОРМАТИКИ ИГУ (ауд. 219).**



ЗАОЧНЫЕ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Becerril Aragon G. A. (Cancer Center, Vrije Universiteit Amsterdam)

Antitumor-effectors delivery to brain by polymersomes

Matteo Barberis (Systems Biology, School of Biosciences, University of Surrey, UK)

Drug repurposing for autoimmune disorders

Rodolfo García Contreras (Department of Microbiology and Parasitology, Faculty of Medicine, UNAM)

Bacteriophage applications beyond phage therapy

Баландин Д.Е. (МГУ им. М. В. Ломоносова)

Роль компонентов сурфеактома внеклеточных везикул в распознавании их клеточной мишенью

Вадяева И.В. (Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск)

Перспективные гемостатики нового поколения

Верхотурова С.А. (НИ ИРННТУ, Иркутск)

Влияние дигидрохверцетина на хранение кондитерского крема

Герасимчук А.Л. (Томский государственный университет, Томск)

Культивируемые микроорганизмы-деструкторы органического вещества из природных осадков, подвергаемых антропогенному воздействию

Германова М.А. (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)

Идентификация и перспективы использования для целей экспресс-диагностики условно-патогенных энтеробактерий, выделенных из организма *Parasalmo mykiss* Walbaum (Salmonidae)

Горбунова М.К. (ВНИИСХМ, СПбПУ, Санкт-Петербург)

Трансдуктанты джамбо-фага *Sinorhizobium meliloti*

Драница И.С. (ИГУ, Иркутск)

Культивирование *Trichoderma viride* на лигцеллюлозных отходах со свалок предприятия АО «Группа «Илим»»

Дэлгэрмаа С. (Монгольский государственный университет науки и технологии, Улан-Батор)

Результаты микробиологического исследования дрожжей вида *Wickerhamomyces anomalus*

Ильюшенко И.Н. (Белорусский государственный университет, Минск)

Комплексный биоинформатический пайплайн по идентификации и аннотации сайтов од-нонуклеотидного полиморфизма в геноме клеток человека, основанный на языке программирования R и Bioconductor

Козлов С.Н. (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)

Определение аспарагиназной активности в бесклеточных экстрактах бактерий возбудителей ООИ методом радиальной энзимодиффузии в агарозном геле

Козлова А.А. (ИГУ, Иркутск)

Применение методов многомерной статистики при изучении почв Южного Предбайкалья

Куклина С.Л. (ИГУ, Иркутск)

Экологические особенности аллювиальных почв Приангарья

- Куркутова П.М.** (Иркутский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, Иркутск)
Биологические маркеры вирусного гепатита С
- Лопатовская О.Г.** (ИГУ, Иркутск)
Нарушенные сельскохозяйственные земли Иркутской области
- Лукьянова С.В.** (Иркутский научно-исследовательский противочумный институт, Иркутск)
Гидрометаллатраны: исследование биологической активности *in silico* и *in vitro*
- Мельников В.В.** (ФИЦ ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН, Севастополь)
Роль анаэробного контура в функционировании экосистемы пелагиали Черного моря
- Новиков А.В.** (ИГУ, Иркутск)
Синтез целлюлаз *Trichoderma viride* при глубинном культивировании в присутствии разных целлюлозных субстратов
- Петухова О.С.** (ИГУ, Иркутск)
Сравнение первичной структуры эндогликоказ из микроорганизмов с разными температурными пределами роста
- Поливанова О.Б.** (РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва)
Экспрессия генов центрального фенилпропаноидного метаболического пути *Origanum vulgare* при воздействии солевого стресса
- Серегин С.А.** (ФИЦ ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН, Севастополь)
Метазойный микрозоопланктон Севастопольской бухты: видовое разнообразие и структура сообщества в локальных акваториях в весенний период
- Сучкова И.О.** (Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)
In vitro воздействие хлорида кадмия на полногеномное метилирование ДНК 12-дневных эмбрионов мыши: межгенерационное наследование эпигеномного эффекта
- Темных А.В.** (ФИЦ ИнБЮМ, Севастополь)
Исследование вертикального распределения мезопланктона с применением комплексной методики сетных ловов
- Тетерина Г.А.** (ИГУ, Иркутск)
Поиск CRISPR-Cas систем и протоспейсеров фагов в штаммах *E. coli*
- Тулаева И.А.** (ВНИИ защиты растений, Санкт-Петербург)
Методические подходы к определению устойчивости *Tetranychus urticae* Koch к различным акарицидам
- Уткина А.С.** (РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва)
Нутригеномика и искусственный интеллект в биомедицине – новые инструменты и горизонты
- Шевченко А.Н.** (КГАУ им. И. Т. Трубилина, Краснодар)
Изучение токсикологического действия кормовой добавки НАА
- Щербакова А.А.** (ИГУ, Иркутск)
Первые сведения о молекулярно-генетическом разнообразии мшанок класса Phylactolaemata Байкальского региона

СПОНСОРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Биолабмикс



СИБЛАБСЕРВИС

Для заметок