

ПРОГРАММА
III Всероссийской конференции
ЭКОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
МИКРООРГАНИЗМОВ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ
 посвященной 80-летию д.б.н., проф. Намсараева Б.Б.
 100-летию Республики Бурятия
 300-летию Российской академии наук
 Улан-Удэ – Байкальск, 3-7 июля 2023 г.

3 июля (понедельник)

Конференц-зал Бурятского научного центра СО РАН, ул. Сахьяновой, 6, 3 этаж

8.30	Регистрация участников конференции
9.30-10.00	Приветственный кофе-брейк
10.00-10.30	Открытие конференции Пленарное заседание Председатели: Бархутова Д.Д., Намсараев З.Б.
10.30-11.00	<u>Дегерменджи Андрей Георгиевич</u> (ИБФ ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск) Биологические механизмы и математическая модель формирования вертикальной структуры экосистемы озера Шира
11.00-11.30	<u>Горленко Владимир Михайлович</u> (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва) Экстремально галоалкалофильные хищные бактерии, атакующие пурпурных серобактерий рода <i>Halorhodospira</i>
11.30-12.00	<u>Пименов Николай Викторович</u> (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва) Нужны ли сегодня радиоизотопные исследования скорости микробиологических процессов или на все вопросы ответят омиксные технологии? К 80-летию профессора Б.Б. Намсараева
12.00-12.30	<u>Щербакова Виктория Артуровна</u> (ИБФМ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино) Экстремофильные прокариоты во Всероссийской коллекции микроорганизмов: практика и перспективы сохранения
12.30-13.00	<u>Донова Марина Викторовна</u> (ИБФМ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино) Микробные биотехнологии: проблемы и перспективы
13.00-14.30	Обед Пленарное заседание Председатели: Н.В. Пименов, А.Г. Дегерменджи
14.30-15.00	<u>Мирзарахметова Дилбар Тохтамуратовна</u> (ТМУК, Ташкент) Экстремофильные бактерии – стимуляторы роста и развития лекарственных растений
15.00-15.30	<u>Беловежец Людмила Александровна</u> (ИрИХ СО РАН, Иркутск) Микробная трансформация отходов лесопиления с получением органоминерального удобрения: теория и практика

15.30-16.00 **Белькова Наталья Леонидовна** (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, Иркутск)
Антимикробная резистентность условно-патогенных микроорганизмов:
старые вопросы и новые пути их решения

16.00-16.30 **Намсараев Зоригто Баирович** (НИЦ "Курчатовский институт", Москва)
Фототрофные сообщества содовых озер Центральной Азии

16.30-17.00 Кофе-брейк

17.00-19.00 **Специальное заседание, посвященное 80-летию Б.Б. Намсараева**
Кураторы: Горленко В.М., Бархутова Д.Д.

19.00-21.00 **ФУРШЕТ**

4 июля (вторник)

Конференц-зал Бурятского научного центра СО РАН, ул. Сахьяновой, б, 3 этаж

**Секционное заседание:
Разнообразие биоты экстремальных местообитаний
Председатель: Намсараев З.Б.**

9.00- 9.20 **Земская Тамара Ивановна** (ЛИН СО РАН, Иркутск), Черницына С.М., Еловская И.С., Букин С.В., Букин Ю.С., Квон Д.А. Геном *Thiothrix* sp. из района термального источника б. Змеиная (Северный Байкал)

9.20-9.40 **Прокофьева Мария Игоревна** (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Карасева А.И., Ельченинов А.Г., Клюкина А.А., Кочеткова Т.В., Кубланов И.В. Термоацидофильные археи рода "*Tardisphaera*" - первые культивируемые представители глубокой филогенетической линии внутри суперфилума TACK.

9.40-10.00 **Данилова Ольга Витальевна** (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва) Выделение *Methylocapsa*-подобной бактерии, родственной малоизученным метанотрофам USCα субарктических почв

10.00-10.20 **Назаров Павел Александрович** (НИИ ФХБ МГУ, Москва) Изучение условий местообитания для успешного культивирования бактерий.

10.20-10.40 **Подлесная Галина Владимировна** (ЛИН СО РАН, Иркутск), Краснопеев А.Ю., Зименс Е.А., Потапов С.А., Тихонова И.В., Суслова М.Ю., Белых О.И. Разнообразие нитрифицирующих микроорганизмов в озере Байкал

10.40-11.00 **Захарюк Анастасия Геннадьевна** (ИБФМ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино), Щербакова В.А. Новые бактерии, участвующие в круговороте железа в экстремально холодных экосистемах

11.00-11.20 Кофе-брейк

11.20-11.40 **Плотников Андрей Олегович** (ИКВС УрО РАН, Оренбург), Селиванова Е.А., Хлопко Ю.А., Катаев В.Я., Балкин А.С. Разнообразие эукариотических микроорганизмов в солёных водоёмах Крыма по

данным днк-метабаркодинга

- 11.40-12.00** Алехова Татьяна Анатольевна (МГУ, Москва), Загустина Н.А., Александрова А.В., Башаров А.А., Плотников А.Д. Разнообразие микробиоты космических станций и защита конструкционных поверхностей от ее воздействия
- 12.00-12.20** Раднагуруева Арюна Арсалановна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Лаврентьева Е.В., Дамбаев В.Б., Банзаракцаева Т.Г., Бархутова Д.Д. Галоалкалофильные бактерии, выделенные из озер Баргузинской долины Республики Бурятия
- 12.20-12.40** Цыренова Дулма Доржиевна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Бархутова Д.Д. Термофильные цианобактерии из горячих источников Бурятии
- 12.40-13.00** Банзаракцаева Туяна Геннадьевна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Микробное сообщество воды источников Буксыхен (Северное Прибайкалье)
- 13.00-14.30** Обед
- Секционное заседание:
Разнообразие биоты экстремальных местообитаний
Председатель: Плотников А.О.**
- 14.30-14.50** Бархутова Дарима Дондоковна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Лаврентьева Е.В., Банзаракцаева Т.Г., Данилова Э.В., Зайцева С.В. Структура и биотехнологический потенциал микробных сообществ горячих и холодных источников Байкальского региона
- 14.50-15.10** Захаренко Александра Сергеевна (ЛИН СО РАН, Иркутск), Томберг И.В., Сусллова М.Ю., Букин С.В., Блинов В.В., Земская Т.И. Структура бактериальных сообществ реки Селенги и ее притоков в летний период 2021 г.
- 15.10-15.30** Зименс Екатерина Андреевна (ЛИН СО РАН, Иркутск), Суханова Е.В., Подлесная Г.В., Сусллова М.Ю., Краснопеев А.Ю., Тихонова И.В., Потапов С.А., Белых О.И. Бактерии, осуществляющие круговорот фосфора в озере Байкал
- 15.30-15.50** Миндолина Юлия Викторовна (ИКВС УрО РАН, Оренбург), Краснова Е.Д., Воронов Д.А., Плотников А.О. Структура сообществ протистов стратифицированных водоемов побережья Белого моря
- 15.50-16.10** Кофе-брейк
- 16.10-16.30** Пономарева Анна Леонидовна (ТОИ ДВО РАН, Владивосток), Полоник Н.С., Еськова А.И., Григоров Р.А. Углекислородокисляющие термофильные микроорганизмы пролива Брансфилд (Антарктика)
- 16.30-16.50** Ломакина Анна Владимировна (ЛИН СО РАН, Иркутск), Букин С.В., Погодаева Т.В., Иванов В.Г., Крылов А.А., Земская Т.И. Геномы микроорганизмов в экспериментальной культуре из Fe-Mn слоя

Северного Байкала

16.50-17.10 Подосокорская Ольга Андреевна (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Ельченинов А.Г., Клюкина А.А., Меркель А.Ю. Глубокие линии суперфилума PVC - обитатели термальных источников Горячинска (Байкал)

18.00-21.00 Автобусно-пешеходная экскурсия по историческому центру г. Улан-Удэ

4 июля (вторник)

Конференц-зал ИОЭБ СО РАН, ул. Сахьяновой, 6, 4 этаж

Секционное заседание:

**Функциональный потенциал
экстремофильных микробных сообществ**

Председатели: Пименов Н.В.

9.00- 9.20 Заварзина Дарья Георгиевна (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Клюкина А. А., Меркель А.Ю., Комлева Д.И., Чистякова Н.И., Русаков В.С., Гаврилов С.Н. Трансформация минералов железа под воздействием алкалофильных анаэробных бактерий

9.20-9.40 Соляникова Инна Петровна (БелГУ, Белгород) Асфха З.А., Травкин В.М, Сузина Н.Е., Абашина Т.Н., Поливцева В.Н., Кочаровская Ю. Особенности микроорганизмов экстремальных мест обитания европейской части РФ

9.40-10.00 Мальчевский Владимир Алексеевич (ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, Тюмень), Касторнов А.А., Петров С.А., Субботин А.М. Влияние микроорганизмов экстремофильных микробных сообществ рода *Bacillus* на фотосинтетическую активность *Allium sera*

10.00-10.20 Брянская Алла Викторовна (ИЦИГ СО РАН, Новосибирск), Уварова Ю.Е., Шипова А.А., Горячковская Т.Н., Таран О.П., Лазарева Е.В., Пельтек С.Е. История микробиологических исследований гиперсоленого озера Новосибирской области

10.20-10.40 Тощакوف Степан Владимирович (НИЦ «Курчатовский институт», Москва), Крылова А.С., Виноградова Е.Н., Изотова А.О., Корженков А.А., Качмазов Г.С., Патрушев М.В. Метагеномный анализ микробных сообществ горячих источников Кармадонского ущелья, Северная Осетия

10.40-11.00 Гаврилов Сергей Николаевич (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Меркель А.Ю., Маслов А.А., Барановская Е.И., Клюкина А.А., Черных Н.А., Пихтерева В.А., Заварзина Д.Г. Микробные сообщества подземных термальных минеральных вод как модели древнейших биоценозов земли и созидатели современных бальнеологических ресурсов

- 11.00-11.20 Кофе-брейк
- 11.20-11.40 Артамонова Валентина Сергеевна (ИПА СО РАН, Новосибирск) Особенности развития фототрофных и гетеротрофных микроорганизмов в техногенных отходах: на примере хвостов обогащения железных и полиметаллических руд
- 11.40-12.00 Джуманиязова Гульнара Исмаиловна (ТГТУ им. И. Каримова, Ташкент) Экстремофильные бактерии потенциальные источники биосурфактантов для борьбы с болезнями овощных культур
- 11.40-12.00 Шелковникова Виктория Николаевна (ИГУ, Иркутск), Дмитриева М.Е., Бельшенко А.Ю., Малыгина Е.В., Имидоева Н.А., Тельнова Т.Ю., Аксёнов-Грибанов Д.В. Потенциал использования экстремофильных микроорганизмов озера Байкал в биофармацевтике
- 12.00-12.20 Мирзарахметова Дилбар Тохтамуратовна (ТМУК, Ташкент), Ибрагимов И.А., Кулонов А.И. Галофильные бактерии Аральского моря - продуценты экзополисахаридов

13.00 –14.30 Обед

Секционное заседание:
Биотехнология и биобезопасность в естественных, агро- и техногенно нарушенных ландшафтах
Председатели: Донова М.В.

- 14.30-14.50 Tumenjargal Davaasuren (National University of Mongolia, Ulaanbaatar), Tuul N., Temujin J., Enkhjargal G. Identification of lead resistant bacteria from soil
- 14.50-15.10 Криворучко Анастасия Владимировна (ПФИЦ УрО РАН, Пермь), Тюмина Е.А, Куюкина М.С., Ившина И.Б. Экстремотолерантные родококки для биодegradации ароматических соединений
- 15.10-15.30 Меркушева Мария Григорьевна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Болонева Л.Н., Убугунов Л.Л. Фосфатмобилизующие микроорганизмы как биологические активаторы питательного режима почв
- 15.30-15.50 Яценко Елена Сергеевна (АлтГУ, Барнаул), Шукшина О.В., Петухов В.А., Петухов А.А. Использование микроорганизмов для снижения засоления почв
- 15.50-16.10 Кофе-брейк
- 16.10-16.30 Имидоева Наталья Александровна (ИГУ, Иркутск) Анализ актинобактерий рода *Streptomyces* sp., как потенциальных биодеструкторов лигноцеллюлозы
- 16.30-16.50 Никифорова Анна Платоновна (ВСГУТУ, Улан-Удэ), Хамагаева И.С.

18.00-21.00 Автобусно-пешеходная экскурсия по историческому центру г. Улан-Удэ

5 июля (среда)

Конференц-зал Бурятского научного центра СО РАН, ул. Сахьяновой, 6, 3 этаж

**Секционное заседание:
Разнообразие биоты экстремальных местообитаний
Председатель: Щербакова В.А.**

- 9.00- 9.20 Лаврентьева Елена Владимировна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Банзаракцаева Т.Г., Дамбаев В.Б., Иванов В.Л., Хахинов В.В. Микробное сообщество экстремальных водных систем Баргузинской котловины
- 9.20-9.40 Босхонджиева Елена Дорджиевна (КалмГУ, Элиста), Абушинова Н.Н., Бадмаева С.Е. Микробиота гипергаллинных водоемов Республики Калмыкия
- 9.40-10.00 Брюханов Андрей Леонидович (МГУ, Москва), Севастьянов В.С., Саввичев А.С., Кравчишина М.Д. Филогенетический состав анаэробных микробных сообществ в донных осадках южной части Карского моря и их роль в биогеохимических циклах углерода, серы и азота
- 10.00-10.20 Селиванова Елена Александровна (ИКВС УрО РАН, Оренбург), Катаев В.Я., Хлопко Ю.А., Плотников А.О. Изменения сообществ прокариот, ассоциированных с галофильными протистами, при переходе к лабораторному культивированию
- 10.20-10.40 Самылина Ольга Сергеевна (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Косякова А.И., Крылов А.А., Сорокин Д.Ю., Пименов Н.В. Сукцессия фототрофных сообществ содового озера Танатар VI (Кулундинская степь, Россия) в ходе внутривекового климатического цикла
- 10.40-11.00 Матюгина Евгения Борисовна (ИПРЭК СО РАН, Чита), Белькова Н.Л. Микробные сообщества пресных и минеральных озер Забайкалья: сравнительный анализ структуры и филогенетического богатства
- 11.00-11.20 Кофе-брейк
- 11.20-11.40 Шубенкова Ольга Владимировна (ЛИН СО РАН, Иркутск), Ломакина А.В., Погодаева Т.В., Букин Ю.С., Букин С.В., Колесников П.М., Земская Т.И. Таксономическая структура микробного сообщества донных осадков в зонах флюидных потоков метанового сипа Красный Яр озера Байкал

- 11.40-12.00 Лебедева Елена Геннадьевна (ДВГИ ДВО РАН, Владивосток), Брагин И.В., Хисматулина Р.И. Разнообразие и некоторые физиолого-биохимические свойства микроорганизмов в углекислых и термальных минеральных водах Дальнего Востока России
- 12.00-12.20 Михайлов Иван Сергеевич (ЛИН СО РАН, Иркутск), Букин Ю.С., Петрова Д.П., Сакирко М.В., Захарова Ю.Р. Пространственно-сезонные паттерны бактерий и микроэукариот в озере Байкал
- 12.20-12.40 Кашкак Елена Сергеевна (ТувГУ, Кызыл) Физико-химическая и микробиологическая характеристика природных вод Тувы
- 12.40-13.00 Букин Сергей Викторович (ЛИН СО РАН, Иркутск), Ломакина А.В., Шубенкова О.В., Черницына С.М., Погодаева Т.В., Павлова О.Н. Основные характеристики метаногенных микроорганизмов в донных отложениях озера Байкал - разнообразие, вертикальное распределение и их корреляция с физико-химическими параметрами среды.
- 13.00-14.30 Обед
- Секционное заседание:**
Разнообразие биоты экстремальных местообитаний
Председатель: Тумэнжаргал Д.
- 14.30-14.50 Шумилова Людмила Павловна (ИГиП ДВО РАН, Благовещенск) Разнообразие почвенных грибов в горнопромышленных ландшафтах севера Амурской области
- 14.50-15.10 Меркушева Мария Григорьевна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Болонева Л.Н., Лаврентьева И.Н., Сосорова С.Б. Макроэлементный состав разных видов растений, произрастающих в экстремальных условиях береговой зоны солоноватых озер Западного Забайкалья
- 15.10-15.30 Балданова Дарима Ринчиновна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Хамнуева Т.Р., Дзюба Е.В. Паразитофауна верховки обыкновенной
- 15.30-15.50 Бурдуковская Татьяна Геннадьевна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Сондуева Л.Д., Батуева М.Д., Дугаров Ж.Н. Паразитические ракообразные семейства *Ergasilidae* (Copepoda: Poecilostomatoida) рыб Чивыркуйского залива оз. Байкал
- 16.10-16.30 Кофе-брейк
- 16.30-16.50 Дугаров Жаргал Нимаевич (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Бурдуковская Т.Г., Хамнуева Т.Р., Балданова Д.Р., Куксин А.Н. Паразитофауна алтайского османа оз. Убсу-Нур (Убсунурская котловина)
- 16.50-17.10 Мазур Ольга Евгеньевна (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Бурдуковская Т.Г., Толочко Л.В. Сибирская плотва в условиях экологической катастрофы в оз. Котокель (бассейн оз. Байкал)
- 17.30- 18.30 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**
Главный корпус Бурятского научного центра СО РАН, ул. Сахьяновой, 6, 3 этаж, холл

19.00-22.00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

5 июля (среда)

Конференц-зал ИОЭБ СО РАН, ул. Сахьяновой, б, 4 этаж

Секционное заседание:

**Геохимические и экологические особенности
экстремальных экосистем**

Председатель: Бадмаев Н.Б.

- 9.00- 9.20** **Борзенко Светлана Владимировна** (ИПРЭК СО РАН, Чита), Комогорцева И.А. Элементная сера в соленых озерах Восточного Забайкалья
- 9.20-9.40** **Кадников Виталий Валерьевич** (Институт биоинженерии им. К.Г. Скрябина, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Саввичев А.С., Русанов И.И., Кокрятская Н.М., Чупаков А.В., Белецкий А.В., Марданов А.В., Равин Н.В., Пименов Н.В. Микробные сообщества субарктического стратифицированного дистрофного озера Темное, Архангельская область
- 9.40-10.00** **Варламов Евгений Борисович** (ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва) Лебедева М.П., Чурилин Н.А., Мусаэлян Р.Э., Колесников А.В. Формирование минералогических профилей почв локальных геохимических ландшафтов Северного Прикаспия
- 10.00-10.20** **Данилова Альбина Афанасьевна** (СФНЦА РАН, Краснообск) Участие грибов в образовании органического вещества в молодых почвах техногенных ландшафтов полярной Якутии
- 10.20-10.40** **Дагурова Ольга Павловна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Цыденова Б.В., Зайцева С.В. Экологические особенности структуры бактериопланктона озера Гусиное (Бурятия)
- 10.40-11.00** **Зайцева Светлана Викторовна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Козырева Л.П., Дамбаев В.Б., Дагурова О.П., Бадмаев Н.Б. Микробное разнообразие мерзлотных почв Витимского плато (Республика Бурятия)
- 11.00-11.20** Кофе-брейк
- 11.20-11.40** **Плюснин Алексей Максимович** (ГИН СО РАН, Улан-Удэ), Украинцев А.В. Органическое вещество в углекислых минеральных водах Забайкалья
- 11.40-12.00** **Убугунова Вера Ивановна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Ласточкин Е.И., Убугунов Л.Л., Аюшина Т.А., Жамбалова А.Д. Геохимические особенности автоморфных почв Торейского вулканического поля
- 12.00-12.20** **Сымпилова Дарима Паламовна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Ландшафтно-геохимические особенности почвообразования в Западном

Забайкалье

- 12.20-12.40 **Шахматова Екатерина Юрьевна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ)
Экологические особенности функционирования почв на гарях в Западном Забайкалье
- 12.40-13.00 **Дамбаев Вячеслав Борисович** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ),
Давыдова Т.В. Состав стабильных изотопов углерода $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ почв
Западного Забайкалья
- 13.00 –14.30 Обед
- Секционное заседание:
Геохимические и экологические особенности
экстремальных экосистем
Председатель: Борзенко С.В.**
- 14.30-14.50 **Убугунов Василий Леонидович** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ)
Особенности экстремального почвообразования в тектонических зонах
Байкальского рифта
- 14.50-15.10 **Сангаджиева Людмила Халгаевна** (КалмГУ, Элиста), Сангаджиева
О.С., Даваева Ц.Д., Мучкинова Л.И., Сохорова З.В. Изменение
биологических и химических свойств почв Калмыкии, загрязнённых
нефтью и нефтепродуктами
- 15.10-15.30 **Бадмаев Нимажап Баяржапович** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ),
Гынинова А.Б. О пространственной организации почвенного покрова
на южной границе криолитозоны Забайкалья
- 15.30-16.00 **Аюшина Туяна Аюшиевна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Убугунова
В.И., Жамбалова А.Д. Геохимические особенности солончаков
Нижнеоронгойской котловины
- 15.50-16.10 **Сосорова Соелма Батожаргаловна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ),
Меркушева М.Г., Болонева Л.Н., Лаврентьева И.Н. Микроэлементы в
засоленных почвах Западного Забайкалья
- 16.10-16.30 **Кофе-брейк**
- 16.30-16.50 **Гынинова Аюр Базаровна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ), Бадмаев Н.Б.
Особенности почвообразования на основных многолетнемерзлых
породах в Забайкалье
- 16.50-17.10 **Убугунов Василий Леонидович** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ),
Жамбалова А.Д., В.И. Убугунова, Насатуева Ц.М., Хитров Н.Б.,
Аюшина Т.А. Засоление почвоподобных образований диапировых
возвышений лесной зоны Баргузинской ветки Байкальского рифта
- 17.10-17.30 **Сосорова Соелма Батожаргаловна** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ),
Лаврентьева И.Н., Болонева Л.Н., Убугунов В.Л. Влияние
техногенного загрязнения на ферментативную активность почв и
грунтов (на примере Джидинского вольфрамо-молибденового

комбината)

17.30- 18.30 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Главный корпус Бурятского научного центра СО РАН, ул. Сахьяновой, 6, 3 этаж, холл

19.00-22.00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

6 июля (четверг)

9.00 -18.00 Экскурсия в Визит-центр «Байкал заповедный» (Байкальский государственный природный биосферный заповедник), пос. Танхой
Куратор: Дагурова О.П.

18.30-19.30 **Проезд по маршруту п. Танхой- г. Байкальск**

7 июля (пятница)

Форумная зона молодежного кампуса ЭКО.ЦЕХ, г. Байкальск

Выездное заседание:

Биотехнология и биобезопасность в естественных, агро- и техногенно нарушенных ландшафтах

Председатель: Соляникова И.П.

- 10.00-10.30** **пленарный доклад** **Бадмаев Нимажап Баяржапович** (ИОЭБ СО РАН, Улан-Удэ) Глобальное потепление и региональный отклик почвенного климата на южной границе криолитозоны Забайкалья
- 10.30-10.50** **Паршина София Николаевна** (ИНМИ ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва), Потехина М.А., Хурасева Н.Д., Литти Ю.В. Образование биоводорода новыми высокоактивными штаммами бактерий, выделенных из экстремальных антропогенных мест обитания
- 10.50-11.10** **Маркова Юлия Александровна** (СИФИБР СО РАН, Иркутск), Беловежец Л.А., Васильев И.А., Кривенко Д.А., Петрушин И.С. Биотехнологический потенциал бактерий, ассоциированных с растениями
- 11.10-11.30** **Кочаровская Юлия Николаевна** (ИБФМ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино), Севостьянов С.М., Демин Д.В., Делеган Я.А. Анализ потенциальных деструкторов лигноцеллюлозы в шлам-лигнине хранилищ-карт на побережье оз. Байкал
- 11.30-11.50** **Французова Екатерина Эдуардовна** (ИБФМ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино), Богун А.Г., Делеган Я.А. Полногеномный анализ представителей рода *Kocuria* - перспективных деструкторов углеводов

- 11.50-12.10** Газизова Анастасия Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск), Граскова А.И., Романова И.М., Сухов Б.Г. Использование нанокomпозитов селена как безопасный способ оздоровления картофеля от кольцевой гнили
- 12.10-12.30** Катаев Владимир Ярославович (ИКВС УрО РАН, Оренбург), Плотников А.О., Балкин А.С., Гоголев Ю.В., Черкасов С.В., Гоголева Н.Е. Молекулярные и клеточные механизмы ответа сальмонелл на олиготрофные условия
- 12.30-12.50** Валова Елена Эрдэмовна (БГУ, Улан-Удэ), Корсунова Ц.Д-Ц. Экологическая ситуация и биологическая активность урбанизированных территорий г. Улан-Удэ
- 13.00- 14.30** Обед
- 14.30- 16.00** Экскурсия на Байкальский ЦБК
Кураторы: Абидуева Е.Ю., Бурюхаев С.П.
- 16.30** Отъезд участников конференции в г. Улан-Удэ

5 июля (среда)

Главный корпус Бурятского научного центра СО РАН, ул. Сахьяновой, 6, 3 этаж, холл

17.30-18.30

Стендовая сессия

И.о. главного ученого секретаря
Отделения к.т.н.



Ю.А. АНИКИН