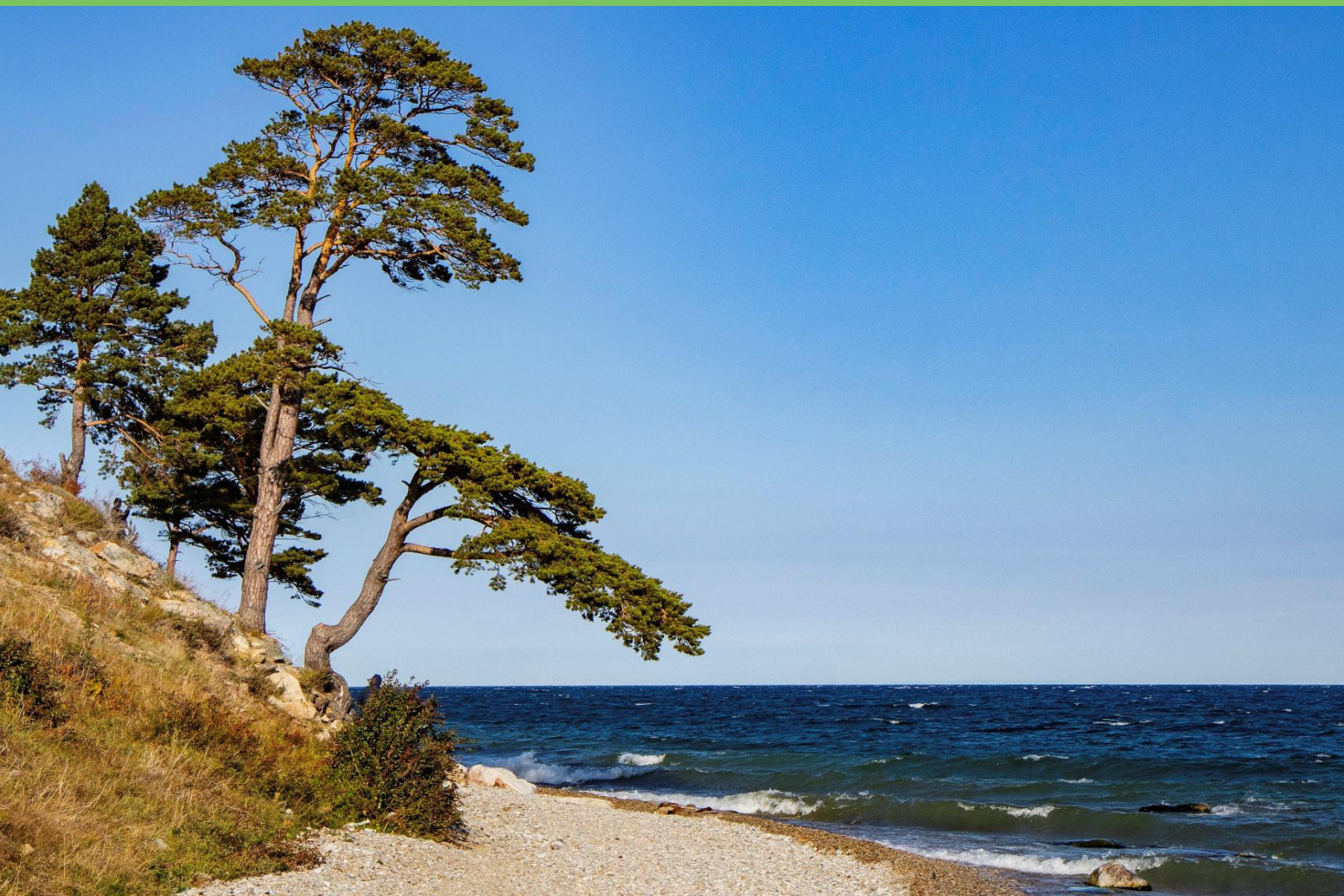


**VI Всероссийская научная конференция
с международным участием**

**УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ
К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ**



ПРОГРАММА

**г. Иркутск – пос. Большое Голоустное
3 – 7 июля 2023 г.**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский институт физиологии и биохимии растений
Сибирского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Иркутский государственный университет»
Биолого-почвенный факультет ИГУ
Педагогический институт ИГУ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Заповедное Прибайкалье»
Государственное бюджетное учреждение культуры
Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека
им. И.И. Молчанова-Сибирского
Общество физиологов растений России
Вавиловское общество генетиков и селекционеров



VI Всероссийская научная конференция
с международным участием

«Устойчивость растений и микроорганизмов
к неблагоприятным факторам среды»

ПРОГРАММА

3 - 7 июля 2023 г.
Иркутск, Большое Голоустное

ИРКУТСК, 2023

Программный комитет конференции:

Председатель – Войников Виктор Кириллович, д-р биол. наук, проф. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Зам. председателя – Боровский Геннадий Борисович, д-р биол. наук, проф. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Члены комитета:

Воронин Виктор Иванович, д-р биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Бабина Светлана Геннадьевна (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», Иркутск)

Головкин Тамара Константиновна, д-р биол. наук, проф. (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Дорогина Ольга Викторовна, д-р биол. наук, проф. (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)

Константинов Юрий Михайлович, д-р биол. наук, проф. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Кочетов Алексей Владимирович, акад. РАН (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)

Крутовский Константин Валерьевич, проф. (Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Геттинген, Германия; ИОГен РАН, Москва; СФУ, Красноярск; ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, Воронеж)

Лось Дмитрий Анатольевич, чл.-корр. РАН (ИФР РАН, Москва)

Максимов Трофим Христофорович, д-р биол. наук, проф. (ФИЦ ЯНЦ СО РАН, ИБПК СО РАН, Якутск)

Медведев Сергей Семенович, д-р биол. наук, проф. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

Минибаева Фарида Вилевна, д-р биол. наук (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)

Михайлова Татьяна Алексеевна, д-р биол. наук, с.н.с. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Маркова Юлия Александровна, д-р биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Осипова Светлана Владимировна, д-р биол. наук (ИГУ, СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Попов Василий Николаевич, д-р биол. наук, проф. (ВГУИТ, Воронеж)

Титов Александр Федорович, чл.-корр. РАН (ИБ КарНЦ РАН, ПетрГУ, Петрозаводск)

Щербаков Дмитрий Юрьевич, д-р биол. наук (ЛИН СО РАН, Иркутск)

Организационный комитет:

Председатель – Войников Виктор Кириллович, д-р биол. наук, проф. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Зам. председателя – Грабельных Ольга Ивановна, д-р биол. наук, доц. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Ученый секретарь конференции – Коротаева Наталья Евгеньевна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Ученый секретарь конференции – Забанова Наталья Сергеевна, канд. биол. наук, доц. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Члены комитета:

Боровский Геннадий Борисович, д-р биол. наук, проф. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Дорофеев Николай Владимирович, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Горбунова Александра Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Дьяконова Маргарита Родионовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Калугина Ольга Владимировна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Козлова Светлана Алексеевна (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», Иркутск)

Копытина Татьяна Васильевна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Кривенко Денис Александрович, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Любушкина Ирина Викторовна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Макарова Людмила Евгеньевна, д-р биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Маркова Юлия Александровна, д-р биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Нурминский Вадим Николаевич, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Осколкова Татьяна Анатольевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Павличенко Василий Валерьевич, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Побежимова Тамара Павловна, д-р биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Полякова Марина Станиславовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Поморцев Анатолий Владимирович, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Протопопова Марина Владимировна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Розина Юлия Александровна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Струкова Любовь Александровна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Третьякова Анастасия Валерьевна, канд. биол. наук, доц. (ИГУ, Иркутск)
Уколова Ирина Владимировна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Федосеева Ирина Владимировна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Шергина Ольга Владимировна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
Шигарова Анастасия Михайловна, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

Место проведения:

Заседания конференции будут проводиться в городе Иркутске по адресу: ул. Лермонтова, 253 (Государственное бюджетное учреждение культуры Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского) и в поселке Большое Голоустное по адресам: ул. Тракторная, 18 (Скаутский лагерь «Странник») и ул. Кирова, 2Б (кемпинг «Русское Подворье»).

Регламент конференции:

Рабочие языки конференции – русский и английский. Форма участия очная и заочная.

Устные доклады. Участникам будет предоставлено 30 минут для доклада на пленарном заседании и 10-15 минут на секционном, для ответов на вопросы предоставляется дополнительно 5 минут. Участникам с флеш-презентацией предоставляется 5 минут на устный доклад и 2 минуты дополнительно для ответов на вопросы (статус флеш-презентации будет приравнен к устному докладу). Презентации должны быть записаны на USB носителе и выполнены в Power Point.

Стендовые доклады. Размер стендового доклада не должен превышать 1 лист формата A1 (841 x 594 мм). Ориентация листа – вертикальная.

Сайт конференции: <http://plantstress.sifibr.irk.ru>

Спонсоры конференции:



РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2 июля ВОСКРЕСЕНЬЕ	15.00-18.00	Заезд участников Экскурсия по г. Иркутску		
3 июля ПОНЕДЕЛЬНИК	9.00-10.00	Регистрация участников конференции (ул. Лермонтова, 253, библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского)		
	10.00-10.30	Открытие конференции, 2 этаж, лекц. зал 204		
	10.30-13.00	Пленарная сессия		
	13.00-13.10	Коллективное фото участников		
	13.10-14.30	Перерыв на обед		
	14.30-18.30	Выезд в пос. Большое Голоустное, размещение на турбазах		
	18.30	Приветственный фуршет		
4 июля ВТОРНИК	9.00-13.00	Секция 1 (ауд. №1)	Секция 2 (ауд. №3)	Секция 4 (ауд. №2)
	13.00-15.00	Перерыв на обед, свободное время		
	15.00-19.00	Секция 1 (ауд. №1)	Секция 2 (ауд. №3)	Секция 4 (ауд. №2)
5 июля СРЕДА	9.00-13.00	Секция 1 (ауд. №1)	Секция 3 (ауд. №3)	Секция 4 (ауд. №2)
	13.00-15.00	Перерыв на обед, постерная сессия		
	14.00-15.30	Круглый стол «Экологические проблемы Прибайкалья и пути их решения»		
	16.00-18.00		Секция 3 (ауд. №3)	
	16.00-20.00	Пешие прогулки		
6 июля ЧЕТВЕРГ	9.00-17.00	Водная экскурсия / Пешая экскурсия		
	19.00	Товарищеский ужин		
7 июля ПЯТНИЦА	10.00-11.00	Подведение итогов и закрытие конференции		
	12.00	Отъезд в Иркутск (время прибытия в Иркутск ориентировочно в 14–15 ч. по местному времени).		

Аудитории №1 и №2 расположены на территории Скаутского лагеря «Странник» по адресу ул. Тракторная, 18. Аудитория №3 расположена на базе кемпинга «Русское Подворье» по адресу ул. Кирова, 2Б. Аудитории находятся в шаговой доступности.

3 ИЮЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

г. Иркутск, ул. Лермонтова, 253, Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского

9.00-10.00 РЕГИСТРАЦИЯ / КОФЕ

10.00-10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (2 этаж, лекционный зал 204)

10.30-13.00 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ (2 этаж, лекционный зал 204)

<i>Председатели: профессор Войников Виктор Кириллович профессор Крутовский Константин Валерьевич</i>		
10.30-11.05	ГОЛОВКО Тамара Константиновна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Антоцианы, их свойства и функции в растениях (<i>Головки Т.К., Захожий И.Г., Дымова О.В.</i>)
11.05-11.40	ОСКОЛКОВ Владимир Александрович (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Развитие растительности на фоне влияний природно-антропогенных факторов в последние десятилетия в Байкальском регионе (<i>Воронин В.И., Сизых А.П., Осолков В.А., Гриценюк А.П.</i>)
11.40-12.25	СОЛОВЬЕВ Андрей Геннадьевич (НИИ им. Белозерского МГУ, Москва)	Роль некодирующих РНК в ответе растений на биотические и абиотические стрессы (<i>Соловьев А.Г., Лезжов А.А., Атабекова А.К.</i>)
12.25-13.00	КРУТОВСКИЙ Константин Валерьевич (Гёттингенский университет, Гёттинген, Германия)	Дендрогеномика – новая междисциплинарная область изучения генетической адаптации к биотическим и абиотическим стрессам (<i>Крутовский К.В.</i>)

13.00-13.10 КОЛЛЕКТИВНОЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ (2 этаж, холл библиотеки)

13.10-14.30 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (клуб-ресторан Винкель, ул. Лермонтова, 257)

14.30-14.45 ВЫЕЗД В ПОС. БОЛЬШОЕ ГОЛОУСТНОЕ

18.30-20.30 ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ (кафе «Первое», ул. Тракторная, 6)

4 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

пос. Большое Голоустное, ул. Тракторная, 18, лагерь «Странник»

АУДИТОРИЯ №1

9.00-13.00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА		
Председатели: д-р биол. наук, профессор Боровский Геннадий Борисович д-р биол. наук, профессор Головкина Тамара Константиновна		
9.00-9.20	БОРОВСКИЙ Геннадий Борисович (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние экспрессии гетерологичного гена <i>NDB2 Arabidopsis thaliana</i> на рост, устойчивость к низкой температуре и дыхательную активность <i>Nicotiana tabacum</i> (Боровский Г.Б., Коротаева Н.Е., Шугарова А.М., Катышев А.И., Федосеева И.В., Полякова Е.А., Федяева А.В., Савчин Д.В., Шишлова-Соколовская А.М., Урбанович О.Ю.)
9.20-9.40	ИБРАГИМОВА Надежда Николаевна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Экспрессия генов транспортеров ауксина в волокнах льна при гравитотворении (Ибрагимова Н.Н., Мокина Н.Е.)
9.40-10.00	ПЕРМЯКОВА Марина Диомидовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Интрогрессия <i>Triticum timopheevii</i> в хромосоме 2В гексаплоидной пшеницы как пример эффективности стратегии адаптивной интрогрессии в селекции (Пермякова М.Д., Пшеничникова Т.А., Пермяков А.В., Осипова С.В., Константинов Д.К., Рудиковская Е.Г., Поморцев А.В.)
10.00-10.20	АНЦЫПОВИЧ Сергей Игоревич (ООО «Лабинструменты», Москва)	Обзор современного научного оборудования для изучения растений от ведущих мировых производителей США и Европы
Кофе-брейк 30 мин		
10.50-11.10	ОЗОЛИНА Наталья Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Изменения липидного состава рафтовых структур при осмотических стрессах (Озолина Н.В., Капустина И.С., Гурина И.И., Спиридонова Е.В., Нурминский В.Н.)
11.10-11.30	ГОРИНА Светлана Сергеевна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Липоксигеназный каскад картофеля (<i>Solanum tuberosum</i> L.) в условиях абиотического стресса (Горина С.С., Огородникова А.В., Мухтарова Л.Ш., Топоркова Я.Ю.)
11.30-11.50	ТОПОРКОВА Яна Юрьевна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Изменения в функционировании липоксигеназного каскада при инфицировании растений табака <i>Pectobacterium atrosepticum</i> (Топоркова Я.Ю., Смирнова Е.О., Огородникова А.В., Парфимова О.И., Петрова О.Е., Горшков В.Ю.)
11.50-12.05	ПАРФИРОВА Ольга Игоревна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Роль сидерофора энтеробактерии в вирулентности и стрессоустойчивости пектобактерий (Парфимова О.И., Петрова О.Е., Гоголева Н.Е., Гоголев Ю.В., Горшков В.Ю.)

12.05-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ		
12.05-13.00	ЕГОРОВА Алевтина Михайловна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Органоспецифичность синтеза липоксигеназ в растениях огурца, сои, картофеля и гороха (<i>Егорова А.М.</i>)
	БИТАРИШВИЛИ София Валерьяновна (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Метаболомное профилирование растений <i>Achillea millefolium</i> L., произрастающих в Чернобыльской зоне отчуждения (<i>Битаршвили С.В., Шестерикова Е.М., Подлуцкий М.С., Волкова П.Ю.</i>)
	ШЕСТЕРИКОВА Екатерина Михайловна (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Сравнительный анализ транскрипционной активности генов в популяциях многолетних травянистых растений, произрастающих в Чернобыльской зоне отчуждения (<i>Шестерикова Е.М., Битаршвили С.В., Празян А.А., Волкова П.Ю.</i>)
	ЗАЙКИНА Евгения Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	SNP-маркеры стрессоустойчивости в генах <i>TaDREB1</i> и <i>TaWRKY19</i> мягкой пшеницы (<i>Зайкина Е.А., Кулуев Б.Р.</i>)
	ГРАБЕЛЬНЫХ Ольга Ивановна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Образование и детоксикация пероксида водорода в разных органах растений картофеля, экспрессирующих ген глюкозооксидазы <i>gox</i> <i>Penicillium funiculosum</i> (<i>Грабельных О.И., Скрыбыкина С.Р., Степанов А.В., Корсукова А.В., Полякова Е.А., Забанова Н.С., Любушкина И.В., Федотова О.А., Побежимова Т.П.</i>)
	УКОЛОВА Ирина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Нативная организация фосфорилирующей системы в митохондриях растений с различной жизненной стратегией (<i>Уколова И.В., Боровский Г.Б.</i>)
	ПОЛЯКОВА Елизавета Алексеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Функционирование «внешних» ротенон-нечувствительных НАД(Ф)Н-дегидрогеназ и образование активных форм кислорода в митохондриях и тканях яровой пшеницы при высоких температурах (<i>Полякова Е.А., Федотова О.А., Грабельных О.И.</i>)
ДИСКУССИЯ		

13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

15.00-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА		
<i>Председатели: д-р биол. наук, профессор Гераськин Станислав Алексеевич канд. биол. наук Емельянов Владислав Владимирович</i>		
15.00-15.20	ЕМЕЛЬЯНОВ Владислав Владимирович (СПбГУ, Санкт-Петербург)	Аноксия и постаноксия у растений: метаболизм и окислительный стресс (Емельянов В.В.)
15.20-15.35	КОРОЛЬ Марина Юрьевна (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Роль рецептора пероксида водорода в ответе <i>Arabidopsis</i> на комбинацию абиотических стрессоров (Король М.Ю., Бабина Д.Д., Блинова Я.А., Празян А.А., Ханова А.С., Волкова П.Ю., Бондаренко Е.В.)
15.35-15.55	БЕРЕЖНЕВА Зоя Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние сверхэкспрессии генов <i>EXPs</i> и <i>XTHs</i> на антиоксидантную систему растений (Бережнева З.А., Мусин Х.Г., Кулуев Б.Р.)
15.55-16.10	СТАВИЦКАЯ Злата Олеговна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Участие ферментов рециклинга в поддержании высокого уровня аскорбиновой кислоты в тканях плодов яблони сибирской и ее гибридов (Ставицкая З.О., Рудиковская Е.Г., Дударева Л.В., Рудиковский А.В., Осипова С.В., Катышев А.И., Федосеева И.В.)
16.10-16.30	ТАСКИНА Ксения Борисовна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние засоления на всхожесть семян и начальный рост проростков некоторых дикорастущих и культурных злаков (Таскина К.Б., Казнина Н.М.)
Кофе-брейк 30 мин		
17.00-17.20	ГЕРАСЬКИН Станислав Алексеевич (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Генетические и эпигенетические эффекты в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной (Гераськин С.А., Бондаренко В.С., Битариевили С.В., Бондаренко Е.В., Васильев Д.В.)
17.20-17.40	ХАНОВА Анастасия Сергеевна (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Оценка влияния ионизирующего излучения на морфофизиологические параметры проростков <i>Lupinus albus</i> L. и <i>Lupinus luteus</i> L. (Ханова А.С., Крылова П.С., Подлуцкий М.С., Шестерикова Е.М., Бондаренко Е.В.)
17.30-17.50	ПРАЗЯН Александр Арменович (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Особенности транскриптома ячменя после воздействия протонного и бета-излучения (Празян А.А., Подлуцкий М.С., Шестерикова Е.М., Казакова Е.А., Битариевили С.В., Волкова П.Ю.)
ДИСКУССИЯ		

4 ИЮЛЯ, ВТОРНИК
пос. Большое Голоустное, ул. Тракторная, 18, лагерь «Странник»
АУДИТОРИЯ №2

9.00-13.00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ		
Председатели: д-р биол. наук Кулуев Булат Разяпович канд. биол. наук Коротаева Наталья Евгеньевна		
9.00-9.20	КУЛУЕВ Булат Разяпович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Редактирование генов <i>MLO</i> , <i>Lpx1</i> , <i>Cer9</i> , <i>CKX1</i> и <i>Rht-1</i> мягкой пшеницы с использованием системы CRISPR/Cas (Кулуев Б.Р., Михайлова Е.В., Галимова А.А., Мусин Х.Г., Баймухаметова Э.А., Кулуев А.Р., Заикина Е.А., Ибрагимова З.А.)
9.20-9.40	ХАЛИЛУЕВ Марат Рушанович (ВНИИСБ, Москва)	Простой и эффективный методологический подход для сравнительной оценки генотипов томата по солеустойчивости на ранних этапах развития <i>in vitro</i> (Халилуев М.Р., Богоутдинова Л.Р., Баранова Е.Н.)
9.40-10.00	САРАТОВСКИХ Елена Анатольевна (ФИЦ ПХФИМХ РАН, Черноголовка)	Фотохимические способы снижения токсической и генотоксической нагрузки на почвенную биоту и растения, возникающей при применении пестицидов (Саратовских Е.А., Штамм Е.В., Абилов С.К.)
10.00-10.20	МАЛЕВА Мария Георгиевна (УрФУ, Екатеринбург)	Биоудобрение на основе RGP-ризобактерий <i>Buttiauxella</i> sp. и биочара повышает устойчивость рапса к действию меди и способствует его биофортификации (Малева М.Г., Борисова Г.Г., Воропаева О.В., Чукина Н.В., Тугбаева А.С., Трипти)
Кофе-брейк 30 мин		
10.50-11.10	АМБРОС Елена Валерьевна (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Модуляция роста и аккумуляция химических элементов в растениях <i>Fragaria × ananassa</i> в условиях <i>in vivo</i> под действием хелатов кремния (Амброс Е.В., Крупович Е.С., Колмогоров Ю.П., Трофимова Е.Г., Гусев И.С., Гольденберг Б.Г.)
11.10-11.30	ШИКШИНА Ольга Александровна (ООО «Компания Хеликон»)	Проточная цитометрия в исследовании микроорганизмов и фитопланктона

11.30-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ		
11.30-13.00	КОРОТАЕВА Наталья Евгеньевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние водного дефицита на содержание антистрессовых белков в каллусных культурах сосны обыкновенной (<i>Коротаева Н.Е., Шмаков В.Н.</i>)
	ЗУБОВА Мария Юрьевна (ИФР РАН, Москва)	Регуляция накопления флаванолов в культуре чайного растения в условиях действия света разной интенсивности (<i>Зубова М.Ю., Нечаева Т.Л., Загоскина Н.В.</i>)
	ФИЛИНОВА Надежда Владимировна (ИрИХ СО РАН, Иркутск)	Применение композиционных составов на основе альгината натрия для предпосевной обработки семян хвойных (<i>Филинова Н.В., Мясникова В.С., Беловежец Л.А.</i>)
	ФРОЛОВ Михаил (ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Ферментативная характеристика бактериальных изолятов ризосферы культурных растений для применения в биотехнологии (<i>Фролов М., Шульга Е.Ю., Исламов Б.Р., Афордояны Д.М., Валидов Ш.З.</i>)
	АНАНЬЕВ Алексей Александрович (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)	Антимикробная активность эндофитных микроорганизмов дикорастущего винограда <i>Vitis amurensis</i> Rupr. (<i>Ананьев А.А., Алейнова О.А., Нутяковский Н.Н., Супрун А.Р., Киселёв К В.</i>)
	СОКОЛОВА Лада Георгиевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Отклик почвенного микробного комплекса на использование глифосата при подъеме залежи (<i>Соколова Л.Г., Зорина С.Ю., Дорофеев Н.В., Поморцев А.В., Катышева Н.Б.</i>)
	ИСУПОВА Анастасия Анатольевна (УдГУ, Ижевск)	Устойчивость фитомелиорантов, инокулированных эндотрофными микромицетами, к различным концентрациям нефти в субстрате (<i>Исупова А.А., Бухарина И.Л.</i>)
	ПОМОРЦЕВ Анатолий Владимирович (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Скрининг селекционных линий озимой ржи в почвенно-климатических условиях Восточной Сибири (<i>Поморцев А.В., Дорофеев Н.В., Зорина С.Ю., Журавкова А.С., Катышева Н.Б., Соколова Л.Г.</i>)
	ЗАКАРЧЕВСКИЙ Сергей Андреевич (ИРНИТУ, Иркутск)	Влияние источников углерода на электрогенерацию микробного топливного элемента на основе <i>Micrococcus luteus</i> (<i>Закарчевский С.А., Чеснокова А.Н., Посёлкина А.О., Жданова Г.О., Стом Д.И.</i>)
	ТРЕТЬЯКОВА Анастасия Валерьевна (ИГУ, СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Особенности и перспективы преподавания дисциплины «Биотехнология растений» в Иркутском Госуниверситете (<i>Третьякова А.В., Малыгина Е.В.</i>)
ДИСКУССИЯ		

13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

15.00-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ		
<i>Председатели: д-р биол. наук, профессор Соловченко Алексей Евгеньевич</i> <i>канд. биол. наук Третьякова Анастасия Валерьевна</i>		
15.00-15.20	ГАБРИЕЛЯН Давид Александрович (ИФР РАН, Москва)	Полупромышленное культивирование микроводорослей и цианобактерий в плоскостных фотобиореакторах (Габриелян Д.А., Синетова М.А., Габель Б.В., Габриелян А.К., Маркелова А.Г., Леусенко П.А., Щербакова Н.В., Лось Д.А.)
15.20-15.40	СОЛОВЧЕНКО Алексей Евгеньевич (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)	Токсичность ортофосфата для микроводорослей (Соловченко А.Е., Горелова О.А., Селях И.О., Семенова Л.Р., Щербаков П.Н., Васильева С.Г., Зайцев П.А., Шибзухова К.А., Чивкунова О.Б., Баулина О.И., Лукьянов А.А., Лобакова Е.С.)
15.40-16.00	ВАСИЛЬЕВА Светлана Геннадьевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)	Повышение толерантности к стрессовым условиям и продукции полиненасыщенных жирных кислот зеленой микроводоросли <i>Lobosphaera</i> при иммобилизации (Васильева С.Г., Лобакова Е.С., Шибзухова К.А., Горелова О.А., Чивкунова О.Б., Соловченко А.Е.)
16.00-16.20	ИСЛАМОВА Надежда Александровна (УдГУ, Ижевск)	Исследование металлрезистентности <i>Fusarium equiseti</i> и <i>Cylindrocarpum magnusianum</i> и инокулированных ими растений для разработки технологии повышения устойчивости растений (Исламова Н.А., Бухарина И.Л.)
Кофе-брейк 30 мин		
16.50-17.10	КУПРЯШИНА Мария Александровна (ИБФРМ РАН, ФИЦ «Саратовский научный центр РАН», Саратов)	Применение иммобилизации азоспирилл в Са-альгинатный гидрогель для обесцвечивания синтетических красителей (Купряшина М.А., Пономарева Е.Г., Чернова А.С.)
17.10-17.30	МУСИН Халит Галеевич (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Волосовидные корни – модельный объект для изучения молекулярных механизмов стрессоустойчивости растений (Мусин Х.Г., Баймухаметова Э.А., Гумерова Г.Р., Федяев В.В., Кулуев Б.Р.)
17.30-17.50	ИККОНЕН Елена Николаевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Содержание, морфология и состав аморфного кремнезема перикарпия плодов у представителей семейства Boraginaceae (Икконен Е.Н., Пустовойтов К., Никерова К.М., Чаженгина С.Ю., Николаева Н.Н., Тетерюк Л.В., Сибелев О.С., Федоров А.А., Васюков В.М., Бондарева В.В., Малов Д.Н., Чувашинов А.В., Сетин В.Н.)
ДИСКУССИЯ		

4 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

пос. Большое Голоустное, ул. Кирова, 2Б, кемпинг «Русское Подворье»

АУДИТОРИЯ №3

9.00-13.00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
СЕКЦИЯ 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ		
<i>Председатели: д-р биол. наук, профессор Максимов Трофим Христофорович канд. биол. наук Протопопова Марина Владимировна</i>		
9.00-9.20	МАКСИМОВ Трофим Христофорович. (ИБПК ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск)	Репрезентативные экосистемы криолитозоны в изменяющемся климате (Максимов Т.Х., Максимов А.П., Петров Р.Е., Карсанаев С.В.)
9.20-9.40	МАКАРЕВИЧ Павел Робертович (ММБИ РАН, Мурманск)	Распространение чужеродных видов пелагических микроводорослей в Баренцевом море как следствие глобальных изменений климата (Макаревич П.Р., Ларионов В.В., Олейник А.А., Ващенко П.С.)
9.40-10.00	ГАМОВА Наталья Сергеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва; Байкальский государственный природный биосферный заповедник, Танхой)	Функциональные признаки весенника <i>Eranthis</i> в Южном Прибайкалье (на примере Байкальского заповедника) (Гамова Н.С.)
10.00-10.20	КУЛАКОВА Нина Викторовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Молекулярно-филогенетическое исследование <i>Astragalus angarensis</i> (Fabaceae) (Кулакова Н.В., Верховзина А.В.)
Кофе-брейк 30 мин		
10.50-11.10	ПРОТОПОПОВА Марина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Филогеографическая структура рода <i>Eranthis</i> (Ranunculaceae) на территории Южной Сибири как отражение глобальных климатических изменений (Протопопова М.В., Павличенко В.В., Нелюбина П.Е.)
11.10-11.30	ВОЛЧАТОВА Екатерина Валерьевна (ИГХ СО РАН, Иркутск)	Изменение фиторазнообразия бассейна озера Ильчир за последние 6500 лет (Волчатова Е.В., Безрукова Е.В., Решетова С.А., Кербер Е.В.)
11.30-11.50	ТАЛЬСКИХ Анастасия Игоревна (ИМГиГ ДВО РАН, Южно-Сахалинск)	Тенденции структурного отклика березы плосколистной по макропризнакам стволов в вулканических ландшафтах и на морских побережьях Сахалина и Курильских островов (Тальских А.И., Копанина А.В., Власова И.И.)

11.50-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ		
11.50-13.00	СКРИПАЛЬЩИКОВА Лариса Николаевна (ИЛ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Анализ устойчивости антропогенно нарушенных березовых и сосновых фитоценозов (<i>Скрипальщикова Л.Н., Гончарова И.А., Барченков А.П., Стасова В.В.</i>)
	ГОНЧАРОВА Ирина Александровна (ИЛ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Динамика напочвенного покрова в антропогенно нарушенных сосняках (<i>Гончарова И.А., Скрипальщикова Л.Н., Барченков А.П.</i>)
	ХАСАНОВА Гульназ Римовна (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, Уфа)	Ксерофитные сегетальные сообщества Южного Урала (<i>Хасанова Г.Р., Ямалов С.Р.</i>)
	МОРОЗОВА Татьяна Иннокентьевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Трансформация энтомо- и микокомплексов при разных видах повреждения леса (<i>Морозова Т.И., Воронин В.И.</i>)
	КАЗАНЦЕВА Варвара Викторовна (ИФР РАН, Москва)	Морфологические и биохимические характеристики семян <i>Fagopirum esculentum</i> из различных эколого-географических мест произрастания (<i>Казанцева В.В., Гончарук Е.А., Фесенко А.Н., Клыков А.Г., Загоскина Н.В.</i>)
	ВАСИЛЬЕВА Ульяна Андреевна (ИГУ, СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Содержание продуктов перекисного окисления липидов у <i>D. arnoldii</i> и <i>D. baicalensis</i> в летне-осенний период (<i>Васильева У.А., Кириченко К.А., Тимофеев М.А., Грабельных О.И.</i>)
	НЕЛЮБИНА Полина Евгеньевна (ИГУ, Иркутск)	Влияние позднекайнозойских климатических изменений на формирование современной филогеографической структуры <i>Anemone altaica</i> (Ranunculaceae) на хр. Хамар-Дабан (<i>Нелюбина П.Е., Павличенко В.В., Швецова Н.А., Протопопова М.В.</i>)
	КУЛАКОВА Нина Викторовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Адаптационные особенности <i>Megadenia rugosa</i> в условиях интродукции (<i>Кулакова Н.В., Верхозина А.В., Елисафенко Т.В.</i>)
ДИСКУССИЯ		

13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

15.00-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЯ 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ		
<i>Председатели: канд. биол. наук Калугина Ольга Владимировна</i> <i>канд. биол. наук Скрипальщикова Лариса Николаевна</i>		
15.00-15.20	МИХАЙЛОВА Татьяна Алексеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Воздействие аэрозольных частиц на жизненное состояние городских древесных растений (Михайлова Т.А., Шергина О.В., Чеснаков Д.А.)
15.20-15.40	КАЛУГИНА Ольга Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Анатомо-морфологические особенности хвои <i>Pinus sylvestris</i> при воздействии выбросов алюминиевого производства (Калугина О.В., Афанасьева Л.В.)
15.40-16.00	НОВИКОВА Серафима Валерьевна (ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Генетическая адаптация популяций лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) к гетерогенной среде (Новикова С.В., Орешкова Н.В., Шаров В.В., Семериков В.Л., Крутовский К.В.)
Кофе-брейк 30 мин		
16.30-16.50	ЮДАНОВА Софья Станиславна (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Морфологический анализ и идентификация по ISSR-маркерам сортов роз из садовых групп Грандифлора и розы Кордеса (Юданова С.С., Дорогина О.В., Васильева О.Ю.)
16.50-17.10	ПЛАТОВА Наталия Геннадьевна (ГНЦ РФ – ИМБП РАН, Москва)	Влияние облучения ускоренными ионами гелия на прорастание семян салата и хромосомные aberrации в корневой меристеме проростков (Платова Н.Г., Толочек Р.В., Иноземцев К.О., Шуришаков В.А.)
17.10-17.30	ЕЛИСАФЕНКО Татьяна Валерьевна (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Размножение <i>Saposhnikovia divaricata</i> (Turcz.) Schischkin <i>ex situ</i> и <i>in vitro</i> (Елисафенко Т.В., Железниченко Т.В.)
ДИСКУССИЯ		

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

пос. Большое Голоустное, ул. Тракторная, 18, лагерь «Странник»

АУДИТОРИЯ №1

9.00-13.00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА		
<i>Председатели: д-р биол. наук Серегин Илья Владимирович д-р биол. наук Озолина Наталья Владимировна</i>		
9.00-9.20	СЕРЕГИН Илья Владимирович (ИФР РАН, Москва)	Две стратегии накопления никеля у растений (Серегин И.В., Кожеевникова А.Д., Схат Х.)
9.20-9.35	ГУРИНА Вероника Валериевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Анализ состава фитостеринов тонопласта корнеплодов столовой свеклы <i>Beta vulgaris</i> при воздействии различных концентраций сульфата меди (Гурина В.В., Спиридонова Е.В., Капустина И.С., Озолина Н.В.)
9.35-9.50	СПИРИДОНОВА Екатерина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Жирнокислотный состав общих липидов тонопласта в условиях медного стресса (Спиридонова Е.В., Капустина И.С., Гурина В.В., Озолина Н.В.)
9.50-10.10	СИДОРЕНКО Александра Дмитриевна (ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск)	Поиск новых регуляторов транскрипционного ответа на салициловую кислоту путем анализа транскриптомных данных <i>Arabidopsis thaliana</i> L. (Тяпкин А.В., Сидоренко А.Д., Землянская Е.В.)
10.10-10.30	ВОРОНЦОВА Елена Владимировна (ООО «Диаэм», Новосибирск)	Генетика и биотехнология растений: чем оснастить лабораторию сегодня
Кофе-брейк 30 мин		
11.00-11.20	КАЛАШНИКОВА Татьяна Викторовна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь)	Влияние мутаций в метаболизме цистеина на уровень глутатиона и толерантность <i>Escherichia coli</i> к ципрофлоксацину и хлорамфениколу (Калашникова Т.В., Брысова М.Н., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н.)
11.20-11.40	СИДОРОВ Роман Юрьевич (ИЭГМ УрО РАН, Пермь)	Характер ингибиторного воздействия DMNP на ферментативную кинетику алармонсинтез <i>Mycobacterium smegmatis</i> (Сидоров Р.Ю., Ткаченко А.Г.)

11.40-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ		
11.40-13.00	ЗАХАРОВА Екатерина Владимировна (ФГБНУ ВНИИСБ, Москва)	Влияние УФ-В на прорастание пыльцы и рост пыльцевых трубок <i>Petunia hybrida</i> L. <i>in vivo</i> (Захарова Е.В.)
	МАЛЕВА Мария Георгиевна (УрФУ, Екатеринбург)	Фотосинтетическая активность и содержание неэнзиматических антиоксидантов у чины весенней при полиметаллическом загрязнении почвы (Малева М.Г., Борисова Г.Г., Синенко О.С., Собенин А.В.)
	ЕЛЬКИНА Ангелина Валерьевна (УрФУ, Екатеринбург)	Физиолого-биохимические характеристики орхидеи <i>Epipactis palustris</i> , произрастающей в техногенно нарушенных экосистемах Среднего Урала (Елькина А.В., Чукина Н.В.)
	ХОЛОПЦЕВА Екатерина Станиславовна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние разных концентраций цинка на физиолого-биохимические показатели горчицы сарептской (Холопцева Е.С., Казнина Н.М., Батова Ю.В.)
	РЕПКИНА Наталья Сергеевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Влияние солености среды на липидный и жирнокислотный профиль диатомовой водоросли <i>Nitzschia</i> sp. (Мурзина С.А., Репкина Н.С., Воронин В.П., Давидович О.И., Давидович Н.А.)
	БИЗИКОВ Петр Александрович (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Изучение негативных аллелопатических соединений у растений гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) (Бизиков П.А., Ищенко А.А., Макарова Л.Е., Петрова И.Г.)
	СУТОРМИНА Любовь Валерьевна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь)	Изменение уровней цистеина при действии хлорамфеникола и ципрофлоксацина на <i>Escherichia coli</i> , растущую на богатой и минимальной средах (Сутормина Л.В., Безматерных К.В., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н.)
ДИСКУССИЯ		

13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

14.00-15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ

16.00-19.00 ПЕШИЕ ПРОГУЛКИ

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

пос. Большое Голоустное, ул. Тракторная, 18, лагерь «Странник»

АУДИТОРИЯ №1

14.00-15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»

<i>Председатели: канд. биол. наук Дорофеев Николай Владимирович канд. биол. наук Купчинский Александр Борисович</i>		
14.00-15.00	КОЗЛОВА Светлана Алексеевна (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», Иркутск)	О работе ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»
	ПАНТЮХОВ Святослав Алексеевич (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», Иркутск)	Экологическое просвещение населения
	КУПЧИНСКИЙ Александр Борисович (Байкальский музей, Листвянка, Иркутская область)	Подходы к решению экологических проблем Прибайкалья
	УЙМАНОВ Илья Олегович (Ассоциация «Байкал Без Пластика», Иркутск)	Байкал без пластика
ДИСКУССИЯ		
<i>Кофе-брейк</i>		

16.00-19.00 ПЕШИЕ ПРОГУЛКИ

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

пос. Большое Голоустное, ул. Кирова, 2Б, кемпинг «Русское Подворье»

АУДИТОРИЯ №3

9.00-13.00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
СЕКЦИЯ 3. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ		
Председатели: д-р биол. наук Макарова Людмила Евгеньевна д-р биол. наук Гаринова Светлана Равиловна		
9.00-9.20	СЕРОВА Татьяна Александровна (ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)	Анализ старения симбиотических клубеньков гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.), индуцированного повышенной температурой, в сочетании с обработкой гиббереллином и ингибитором синтеза этилена (Серова Т.А., Китаева А.Б., Кусакин П.Г., Цыганов В.Е.)
9.20-9.40	КИТАЕВА Анна Борисовна (ВНИИСХМ, Санкт-Петербург)	Гормональный ответ симбиотических клубеньков гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.) на действие повышенной температуры – ключевого стресс-фактора глобального изменения климата (Китаева А.Б., Цыганов В.Е.)
9.40-10.00	ГАРИПОВА Светлана Равиловна (УУНиТ, Уфа)	Сорт-штаммовая специфичность взаимодействия <i>Bacillus subtilis</i> с растениями <i>Phaseolus vulgaris</i> L. при солевом стрессе (Маркова О.В., Гаринова С.Р.)
10.00-10.15	КОЗЛОВА Анастасия Сергеевна (ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», Новосибирск)	Бактерии рода <i>Bacillus</i> в повышении устойчивости растений смородины к микозам (Козлова А.С., Шпатов Т.В., Масленникова В.С., Бедарева Е.В., Табанюхов К.А., Дубовский И.М., Штерншис М.В.)
10.15-10.30	КУЗНЕЦОВА Виктория Евгеньевна (ИрИХ СО РАН, Иркутск)	Перспективы использования выделенных в Восточной Сибири грибов рода <i>Trichoderma</i> против фитопатогенов (Кузнецова В.Е., Матвеева Е.А., Беловежец Л.А.)
Кофе-брейк 30 мин		
11.00-11.20	ПЕРФИЛЬЕВА Алла Иннокентьевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Нанопрайминг семян сои <i>Glycine max</i> (L.) с применением нанобиокомпозитов селена и марганца в матрице арабиногалактана (Перфильева А.И.)
11.20-11.40	СМИРНОВА Елена Олеговна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Антибактериальные свойства некоторых оксилипинов – продуктов функционирования неклассических цитохромов P450 (Смирнова Е.О., Гараева Д.И., Ланцова Н.В., Топоркова Я.Ю.)
11.40-12.00	ТКАЧЕНКО Оксана Викторовна (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов)	Влияние ризобактерий на адаптационный потенциал микроклонов картофеля (Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Куликов А.А., Позднякова Н.Н., Бурьгин Г.Л.)
12.00-12.20	НИТЯГОВСКИЙ Николай Николаевич (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)	Распространение возбудителя ложной мучнистой росы <i>Plasmopara viticola</i> среди винограда Дальнего Востока России (Нитяговский Н.Н., Алейнова О.А., Ананьев А.А., Супрун А.Р., Киселев К.В.)

12.00-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ		
12.20-13.00	МАКАРОВА Людмила Евгеньевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	О роли N-фенил-2-нафтиламина и фталатов в ризосфере растений гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) (Макарова Л.Е., Ломоватская Л.А., Гончарова А.М., Макаров С.С.)
	ФЕОКТИСТОВА Арина Владимировна (УИБ УФИЦ РАН, г. Уфа)	Влияние <i>Pseudomonas plecoglossicida</i> 2,4-D и гумусовых кислот на рост, хлорофилл и азотный статус растений пшеницы в условиях засухи (Феоктистова А.В., Тимергалин М.Д., Рамеев Т.В., Четвериков С.П.)
	ВАСИЛЬЕВ Илья Александрович (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Микробиом эндемичных растений Приольхонья <i>Hedysarum zundukii</i> и <i>Oxytropis triphylla</i> (Fabaceae) как источник микроорганизмов, перспективных для сельского хозяйства (Васильев И.А., Кривенко Д.А., Петрушин И.С., Маркова Ю.А.)
	МОРИЦ Анна Сергеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние <i>Rhodococcus qingshengii</i> VKM Ac – 2784 D на эндо- и ризосферные микроорганизмы, выделенные из растений <i>Solanum tuberosum</i> сорта Луговской (Мориц А.С., Петрушин И.С., Маркова Ю.А.)
ДИСКУССИЯ		

13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

14.00-15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ

16.00-18.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЯ 3. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ		
<i>Председатели: д-р биол. наук Каюмов Айрат Рашитович</i> <i>канд. биол. наук Орина Александра Станиславовна</i>		
16.00-16.20	КАЮМОВ Айрат Рашитович (КФУ, Казань)	Воздействие колонии серой цапли (<i>Ardea cinerea</i> L.) на биогеохимию почвы и растительность: естественный долгосрочный эксперимент в сосновой посадке (Каюмов А.Р., Богачев М.И., Тишин Д.В., Гараев Б.И., Имаев Р.Г., Маркелова М.И.)
16.20-16.40	ГАВРИЛОВА Ольга Павловна (ВИЗР, Санкт-Петербург)	<i>Brachypodium dystachion</i> как модельное растение для оценки патогенности грибов – продуцентов Т-2 и НТ-2 токсинов (Гаврилова О.П., Гагкаяева Т.Ю.)
16.40-17.00	МАСЛЕННИКОВА Владислава Сергеевна (ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», Новосибирск)	Влияние <i>Bacillus thuringiensis</i> на ростовые и физиологические процессы растений <i>Solanum tuberosum</i> L. при грибном патогенезе (Масленникова В.С., Бедарева Е.В., Дубовский И.М.)
17.00-17.20	ОРИНА Александра Станиславовна (ВИЗР, Санкт-Петербург)	Разнообразие грибов рода <i>Fusarium</i> , ассоциированных с сухой гнилью картофеля (Орина А.С., Гаврилова О.П., Трубин И.И., Гагкаяева Т.Ю.)
17.20-17.40	МИРОШНИКОВА Ксения Александровна (ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Влияние фитопатогенного гриба <i>Porodaedalea niemelaei</i> на микробиом лиственницы (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.), произрастающей в условиях Арктики (Мирошникова К.А., Литовка Ю.А., Павлов И.Н.)
ДИСКУССИЯ		

18.00-20.00 Пешая прогулка на острова в устье р. Б. Голоустная (продолжительность 1,5 – 2 часа)

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

пос. Большое Голоустное, ул. Тракторная, 18, лагерь «Странник»

АУДИТОРИЯ №2

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9.00-13.00		
СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ		
<i>Председатели: канд. биол. наук Павличенко Василий Валерьевич канд. биол. наук Алейнова Ольга Артуровна</i>		
9.00-9.20	ПАВЛИЧЕНКО Василий Валерьевич (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Фенотипические эффекты генетической трансформации тополя берлинского геном <i>AtGA20ox1</i> (Павличенко В.В., Протопопова М.В.)
9.20-9.40	РЕПКИНА Наталья Сергеевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Перспективы практического применения двух представителей семейства Brassicaceae при выращивании в условиях загрязнения цинком (Репкина Н.С., Казнина Н.М.)
9.40-10.00	ЛЮБУШКИНА Ирина Викторовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Длительность низкотемпературной предобработки донорных растений озимой пшеницы как фактор регуляции частоты эмбриогенеза в культуре изолированных пыльников (Любушкина И.В., Полякова М.С., Поморцев А.В., Кириченко К.А., Корсукова А.В., Забанова Н.С., Побежимова Т.П., Грабельных О.И., Дударева Л.В., Войников В.К.)
10.00-10.20	АКСЕНОВА Мария Андреевна (ИФР РАН, Москва)	Действие различной интенсивности света на каллусную культуру <i>Camellia sinensis</i> (Аксенова М.А., Зубова М.Ю., Загоскина Н.В.)
Кофе-брейк 30 мин		
10.50-11.10	АЛЕЙНОВА Ольга Артуровна (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)	Перспективы использования эндофитов винограда Дальнего Востока России (Алейнова О.А., Нитяговский Н.Н., Супрун А.Р., Ананьев А.А., Киселёв К.В.)
11.10-11.30	КАСТОРНОВ Александр Александрович (ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, Тюмень)	Влияние микроорганизмов палеоэкосистем рода <i>Vacillus</i> на цитогенетические характеристики <i>Allium sera</i> (Касторнов А.А., Петров С.А., Субботин А.М.)
11.30-11.50	МАГРАДЗЕ Елена Ильинична (УдГУ, Ижевск)	Влияние бактериального удобрения на основе молочной сыворотки на количество азотобактеров в почве (Маградзе Е.И., Гурьянова А.С.)
11.50-12.10	ГАВРИЛОВА Елизавета Андреевна (КФУ, Казань)	Разработка синбиотического препарата на основе пробиотических лактобактерий и его оценка на перепелах (Гаврилова Е.А., Карасева О.С., Монир Я.М., Ежкова А.М., Ежков В.О., Никитина Е.В., Яруллина Д.Р., Каюмов А.Р.)
ДИСКУССИЯ		

12.00-13.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

14.00-15.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ

16.00-20.00 ПЕШИЕ ПРОГУЛКИ

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ, АУДИТОРИЯ №1

СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА	
АВАЛЬБАЕВ Азамат Мэлсович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Оценка засухоустойчивости различающихся по стратегии адаптации к засухе растений пшеницы на начальном этапе онтогенеза (Авальбаев А.М., Юлдашев Р.А., Плотников А.А., Сафина И.И., Аллагулова Ч.Р.)
ГАЙНУЛЛИНА Карина Петровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Роль гена транскрипционного фактора <i>ABI3</i> в формировании высокого содержания белка в семенах сортообразцов гороха, устойчивых к снижению урожайности в условиях засухи (Гайнуллина К.П., Кулуев Б.Р., Давлетов Ф.А.)
КОЖЕВНИКОВА Анна Дмитриевна (ИФР РАН, Москва)	Изменение состава жирных кислот при действии цинка и никеля у гипераккумулятора цинка <i>Arabidopsis halleri</i> и исключателя <i>Arabidopsis lyrata</i> (Серегин И.В., Иванова Т.В., Воронков А.С., Кожевникова А.Д., Схат Х.)
КОПЫТИНА Татьяна Васильевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Субстратная специфичность рацемазы из проростков пшеницы <i>Triticum aestivum</i> L. (Копытина Т.В.)
ГРАБЕЛЬНЫХ Ольга Ивановна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние тебуконазола и азоксистробина на физиологические параметры и устойчивость проростков пшеницы к водному дефициту (Побежимова Т.П., Бережная Е.В., Полякова Е.А., Корсукова А.В., Забанова Н.С., Любушкина И.В., Дорофеев Н.В., Грабельных О.И.)
САМОЙЛОВА Зоя Юрьевна (ИЭГМ УрО РАН, Пермь)	Влияние уровня железа и цистина в среде на экспрессию гена <i>iucS</i> при действии ципрофлоксацина на бактерии <i>Escherichia coli</i> (Самойлова З.Ю., Музыка Н.Г., Смирнова Г.В.)
ТЮЛЕНЕВ Алексей Валерьевич (ИЭГМ УрО РАН, Пермь)	Real-time мониторинг продукции H_2S в штаммах <i>Escherichia coli</i> , мутантных по метаболизму цистеина (Тюленев А.В., Габова А.О., Ушаков В.Ю., Смирнова Г.Н.)
ЮЛДАШЕВ Руслан Адикович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Аллельный состав генов <i>vrn-1</i> у различающихся по стратегии адаптации к засухе экотипов яровой мягкой пшеницы (Юлдашев Р.А., Авальбаев А.М., Аллагулова Ч.Р., Плотников А.А., Сафина И.И., Герасимов Н.А., Ласточкина О.В., Галимова А.А., Кулуев Б.Р., Каримов И.К., Исмагилов К.Р., Шакирзянов А.Х., Дмитриев А.М.)

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ, АУДИТОРИЯ №1

СЕКЦИЯ 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ	
МАТЮНИНА Виктория Дмитриевна (УУНиТ, Уфа)	Анализ рострегулирующего эффекта обработки семян двух сортов фасоли разными дозами гетероауксина (<i>Матюнина В.Д., Чистоедова А.В., Маркова О.В., Гарипова С.Р.</i>)
ТУПИКОВА Галина Сергеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Почвенно-альгологические особенности горных и настоящих степей окрестностей с. Б. Голоустное (<i>Тупикова Г.С., Егорова И.Н., Шергина О.В., Казановский С.Г.</i>)
ШАБАНОВА Елена Валерьевна (ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск)	Репродуктивные взаимоотношения между представителями таксонов, морфологически близких к <i>Elymus caninus</i> (Poaceae: Triticeae) (<i>Шабанова Е.В., Дорогина О.В., Агафонов А.В.</i>)

13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ, АУДИТОРИЯ №2

СЕКЦИЯ 3. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ	
БЕРЕШ Алина Александровна (ДВФУ, Владивосток)	Эндوفитное сообщество сортов винограда Приморского края России (<i>Береш А.А., Алейнова О.А., Нитяговский Н.Н., Супрун А.Р., Ананьев А.А., Киселёв К.В.</i>)
ВАЛИЕВА Валерия Азаматовна (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние эндوفитных бактерий на содержание фотосинтетических пигментов и продуктивность растений картофеля в вегетационном опыте (<i>Валиева В.А., Пусенкова Л.И.</i>)
ДНЕПРОВСКАЯ Алина Александровна (ДВФУ, Владивосток)	Биоразнообразие эндوفитных бактерий и грибов дикорастущего винограда <i>Vitis amurensis</i> Rupr. и <i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch., произрастающих на Дальнем Востоке России (<i>Днепровская А.А., Алейнова О.А., Нитяговский Н.Н., Супрун А.Р., Ананьев А.А., Киселёв К.В.</i>)
ПУСЕНКОВА Людмила Ивановна (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние эндوفитных бактерий <i>Bacillus subtilis</i> на физиолого-биохимические показатели устойчивости клубней картофеля в поствегетационный период (<i>Пусенкова Л.И., Гарипова С.Р., Ласточкина О.В., Валиева В.М.</i>)
СЕМЕНОВА Ольга Владимировна (МАУ ДО ГорСЮН, Нижний Тагил)	Формирование исследовательских навыков учащихся в ходе изучения микробных ассоциаций почв городских рекультивируемых территорий (<i>Зиннатова Э.Р., Семенова О.В.</i>)
ЧИСТОЕДОВА Аэлита Вячеславовна (УУНиТ, Уфа)	Анализ активности антиоксидантных ферментов в ответ на инокуляцию двух сортов фасоли разными дозами эндوفитных бактерий (<i>Чистоедова А.В., Матюнина В.Д., Маркова О.В., Шпирная И.А., Гарипова С.Р.</i>)

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

12.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ, АУДИТОРИЯ №2

СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ	
БАБИНА Дарья Дмитриевна (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Получение растений регенерантов ячменя отечественного сорта Леон (<i>Бабина Д.Д., Блинова Я.А., Король М.Ю., Ханова А.С., Празян А.А., Бондаренко Е.В.</i>)
БАЙМУХАМЕТОВА Эльвина Ануровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Создание генно-инженерной конструкции для Crispr/Cas редактирования гена убиквитин-лигазы <i>TaCER9</i> мягкой пшеницы (<i>Баймухаметова Э.А., Мусин Х.Г., Кулуев Б.Р.</i>)
БЕЛЫШЕНКО Александр Юрьевич (ИГУ, Иркутск)	Водный мох <i>Vesicularia dubyana</i> Broth. как источник нейроактивных природных соединений (<i>Белышенко А.Ю., Моргунова М.М., Малыгина Е.В., Дмитриева М.Е., Имидоева Н.А., Шелковникова В.Н., Власова А.А., Тельнова Т.Ю., Аксёнов-Грибанов Д.В.</i>)
БЛИНОВА Яна Александровна (ВНИИРАЭ, Обнинск)	Оптимизация процессов андрогенеза в культуре пыльников ячменя сорта «Леон» (<i>Блинова Я.А., Бабина Д.Д., Ханова А.С., Король М.Ю., Макаренко Е.С., Казакова Е.А., Бондаренко Е.В.</i>)
ГАЛИМОВА Айзиля Айтугановна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Редактирование гена цитокининоксидазы/дегидрогеназы <i>TaCKX-1</i> мягкой пшеницы для повышения устойчивости к абиотическим стрессам (<i>Галимова А.А., Кулуев Б.Р.</i>)
ЛУКЪЯНОВ Александр Андреевич (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)	Толерантность к высоким концентрациям цефтриаксона и увеличение эффективности его изъятия при иммобилизации зеленой микроводоросли <i>Lobosphaera</i> (<i>Лукьянов А.А., Васильева С.Г., Щербаков П.Н., Чивкунова О.Б., Зайцев П.А., Соловченко А.Е.</i>)
ШАТЕРНИКОВ Андрей Николаевич (ИБФРМ РАН, Саратов)	Влияние препаратов грибного происхождения на физиолого-биохимические параметры растений <i>Triticum aestivum</i> L. (<i>Шатерников А.Н., Цивилева О.М., Евсеева Н.В.</i>)

6 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ

пос. Большое Голоустное, побережье Байкала

9.00-17.00 ВОДНАЯ ЭКСКУРСИЯ по озеру Байкал в бухту Песчаная или **ПЕШАЯ ЭКСКУРСИЯ** до Сухого озера с посещением Прибайкальского национального парка

19.00-22.00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (кафе «Первое», ул. Тракторная, 6)

7 ИЮЛЯ, ПЯТНИЦА

пос. Большое Голоустное, ул. Тракторная, 18, лагерь «Странник»

АУДИТОРИЯ №1

10.00-11.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

12.00-12.15 СБОР И ВЫЕЗД в г. Иркутск (время прибытия в г. Иркутск ориентировочно в 14–15 ч. по местному времени).



www.labinstruments.ru
sa@labinstruments.ru
+7(499)213-2652 (доб. 901)
+7(903)762-0296

Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ специализируется на поставках в РФ и страны СНГ оборудования для изучения растений и среды их обитания.

Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ поставяет оборудование для ботаники и физиологии растений, для изучения фотосинтеза и респирации, для теплиц и агротехники, для селекции и фенотипирования, а также для мониторинга параметров окружающей среды и многое другое!

В ассортименте компании ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:

- ✓ Системы измерения газообмена растений и почв
- ✓ Флуориметры для измерения флуоресценции хлорофилла
- ✓ Приборы для измерения респирации кислорода
- ✓ Анализаторы площади листьев и листового индекса
- ✓ Анализаторы морфологических параметров растений
- ✓ Анализаторы устьичной проводимости (порометры)
- ✓ Анализаторы вегетационных индексов
- ✓ Анализаторы уровня содержания хлорофилла
- ✓ Анализаторы водного стресса растений
- ✓ Анализаторы качества плодов
- ✓ Оборудование для выращивания растений
- ✓ Станции фенотипирования и сканеры для них
- ✓ Датчики освещенности и регистраторы сигнала к ним
- ✓ И многое другое!



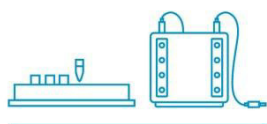
Производители, которых представляет компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:

WALZ (Германия)	www.walz.com
PP SYSTEMS (США)	www.ppsystems.com
CID BIO-SCIENCE (США)	www.cid-inc.com
FELIX INSTRUMENTS (США)	www.felixinstruments.com
PMS INSTRUMENT (США)	www.pmsinstrument.com
FT GREEN LLC (США)	www.atleaf.com
STEVENS WATER (США)	www.stevenswater.com
APOGEE INSTRUMENTS (США)	www.apogeeinstruments.com
HUKSEFLUX (Голландия)	www.hukseflux.com
DYNAMAX (США)	www.dynamax.com
LI-COR (США)	www.licor.com
HANSATECH (Великобритания)	www.hansatech-instruments.com
PHOTON SYSTEMS (PSI) (Чехия)	www.psi.cz
QUBIT SYSTEMS (Канада)	www.qubitsystems.com
REGENT INSTRUMENTS (Канада)	www.regentinstruments.com



Компания Хеликон обеспечивает полный рабочий процесс необходимым оборудованием и расходными материалами для молекулярной и клеточной биологии и прикладных исследований.

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ



ООО «Компания Хеликон» поставляет передовые решения ведущих мировых брендов и производит лабораторное оборудование для молекулярной биологии.

Подробнее на сайте www.helicon.ru



ДОСТАВКА



ОБУЧЕНИЕ



СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



МЕТОДИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА



Единый телефон

8 800 770 71 21

бесплатный звонок по России

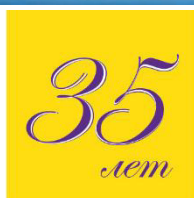


звонок бесплатный
Номер подключен на сетях операторов
МТС, Билайн, Мегафон и Теле2

121374, г. Москва

Кутузовский проспект, д. 88

helicon.ru



Диаэм 35 лет прочно занимает лидирующие позиции на российском рынке как крупнейший поставщик лабораторного оборудования, каталог которого насчитывает более 500 тыс. товарных позиций.

Диаэм поставляет не только оригинальное оборудование, реагенты и расходные материалы известных европейских марок, но и их аналоги из России, Китая, Южной Кореи и других стран.

Запас наиболее востребованных товарных позиций регулярно поддерживается на собственном складе.

Полный технический сервис обеспечивает пуско-наладочные работы, обучение пользователей, диагностику, гарантийный и послегарантийный ремонт.

Диаэм стабильно обеспечивает российскую науку всем необходимым и предлагает большое разнообразие реагентов и оборудования для работы с растениями:

- Агары для микроклонирования и другие гелеобразующие вещества
- Среда для культуры клеток, добавки, регуляторы роста, антимикробные вещества
- Все для гомогенизации, экстракции растительного материала
- Все для выделения, очистки ДНК, РНК, гликопротеинов
- Фильтры для работы с семенами и почвами
- Климатические камеры
- Масс-спектрометры для идентификации микроорганизмов и нуклеиновых кислот
- Проточные цитометры

Проточная цитометрия – быстрый и надежный метод для определения плоидности растений. Для решения этой задачи мы предлагаем проточный цитометр **7S** от компании **BioSino** (Китай), аналог LumineX. Прибор позволяет реализовать все базовые методы цитометрии в лаборатории: анализ клеточного апоптоза и аутофагии, оценка эффективности трансфекции и уровня экспрессии, изучить фенотипы и субпопуляции лимфоцитов, провести HLA-типирование или анализ индекса фрагментации ДНК спермы человека, а также изучить плоидность растений.



Цитофлуориметр 7S оснащен синим аргоновым лазером 488 нм (50 мВт) и системой детекции из 7 сверхчувствительных светодиодных детекторов, которые регистрируют 5 флуоресцентных сигналов, а также прямое (FSC*) и боковое светорассеяния (SSC**).

Система детекции позволяет работать как с самыми популярными красителями (FITC, Alexa 488, PE, PI), так и тандемными красителями (PE-Texas Red, PE-Cy5, PE-Cy5.5, PE-Cy7), что позволяет реализовать простые мультиплексные эксперименты.

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru





АМПЛИФИКАТОРЫ СО СКЛАДА В МОСКВЕ



QuantGene™ 9600

ДНК-амплификатор в «реальном времени»

Основан на превосходном качестве семейства амплификаторов LineGene с запатентованной технологией термоэлектрического охлаждения, источником света и дизайном оптической системы.

- 6 каналов флуоресценции;
- автоматическая загрузка;
- совместим со стрипами, пробирками и планшетами;
- термоблок от известного производителя!

GeneExplorer™

Компактный амплификатор для классической ПЦР от компании Bioer. Благодаря широкому выбору термоблоков он отлично подойдет для решения рутинных задач в лабораториях различного профиля.

Доступные конфигурации термоблоков: 96 x 0,2 мл, 96 x 0,1 мл, 96 x 0,2 мл (6 температурных зон), 384 x 0,02 мл, 4 предметных стекла, 2 блока по 48 x 0,2 мл, 2 блока по 48 x 0,2 мл (градиент), 2 блока (3 температурных зоны/блок) по 48 x 0,2 мл.

Управление включает 8-дюймовый сенсорный экран, удобный дизайн пользовательского интерфейса и современный встроенный центральный процессор делает вашу работу простой и быстрой.

Термоблок с модифицированными элементами Пельтье обеспечивает исключительные характеристики точности, равномерности и скорости изменения температуры. Для ускоренной оптимизации условий реакции большинство моделей имеют функцию температурного градиента или независимые температурные зоны в термоблоке.

Мобильное приложение и возможность подключения к Wi-Fi позволяют удаленно следить за статусом ПЦР.



GenePure™ Pro

Станция для выделения нуклеиновых кислот

Автоматизированные станции GenePure™ Pro используются для выделения НК с помощью магнитных частиц. Станция обладает умеренной пропускной способностью в 32 образца за один запуск.

- Возможность использования протоколов выделения и очистки в объемах от 20 мкл до 1 мл;
- Встроенный термоблок до +120 °C с точностью поддержания температуры ± 1 °C;
- Наличие встроенной УФ-лампы;
- Рекомендуемый диаметр магнитных частиц, мкм – от 0,2 до 1,0;
- Совместимые расходные материалы – глубоководный планшет на 96 лунок, гребенка для 8 магнитных стержней;
- Наличие USB разъема;
- Размеры станции (Д x Ш x В), мм – 430 x 395 x 435;
- Вес станции, кг – 32,5.

129327, Россия, Москва, ул. Ленская, д. 2/21

Тел.: 8 800 777 8579 E-mail: biomol@rmedtorg.ru, nsk@rmedtorg.ru



СИБЛАБСЕРВИС
оснащение лабораторий

DLAB

DLAB Scientific Inc.

**АКЦИЯ: ЗНАКОМСТВО С НОВЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ
СКИДКА 10% НА ВСЮ ЛИНЕЙКУ ОБОРУДОВАНИЯ DLAB**



МИКРОЦЕНТРИФУГИ



ТЕРМОШЕЙКЕРЫ



ДОЗАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ



ВОРТЕКСЫ



МЕШАЛКИ МАГНИТНЫЕ



Лабораторное
оборудование



Лабораторный
инвентарь



Лабораторный
пластик



Продукция для
ПЦР и секвенирования



Питательные среды
и диагностикумы



Химические
реактивы



г. Иркутск, Фаворского, 1Г
664033, г. Иркутск, а/я 113



www.siblabservice.ru
www.siblabpribor.ru



+ 7 (3952) 78-25-78
+ 7 (3952) 78-25-79

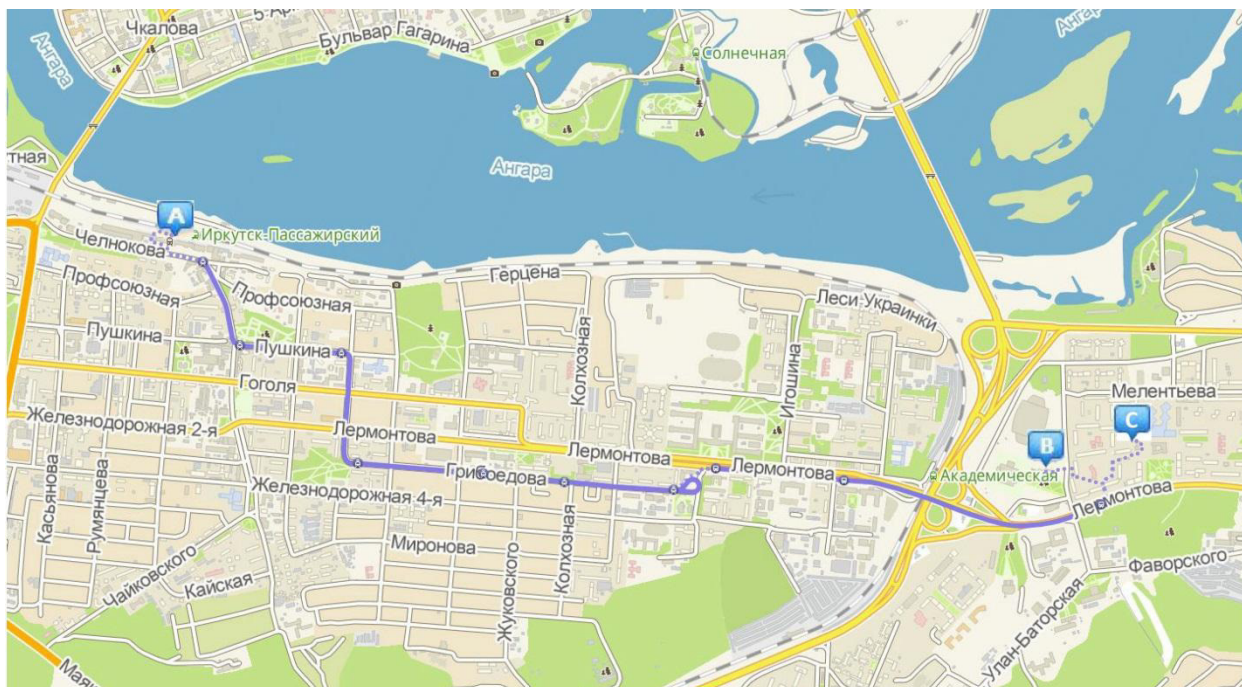


info@sls-irk.ru
sale@siblabservice.ru



СХЕМА ПРОЕЗДА

от ж/д вокзала Иркутск-Пассажирский (пункт А) до библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского (Лермонтова, 253; пункт В) или гостиницы Академическая (Лермонтова, 271а; пункт С)



1 пересадка

А Ж/д вокзал Иркутск-Пассажирский

⚡ Пешком 419 м

от **Ж/д Вокзал (Иркутск)**

🚋 Трамвай

1;

до **Студгородок**

⚡ Пешком 224 м

от **Технический университет**

🚌 Автобус

3, 18, 40, 55, 57, 80, 90, 455;

🚊 Троллейбус

1, 6;

до **Госунiversитет**

⚡ Пешком 406 м

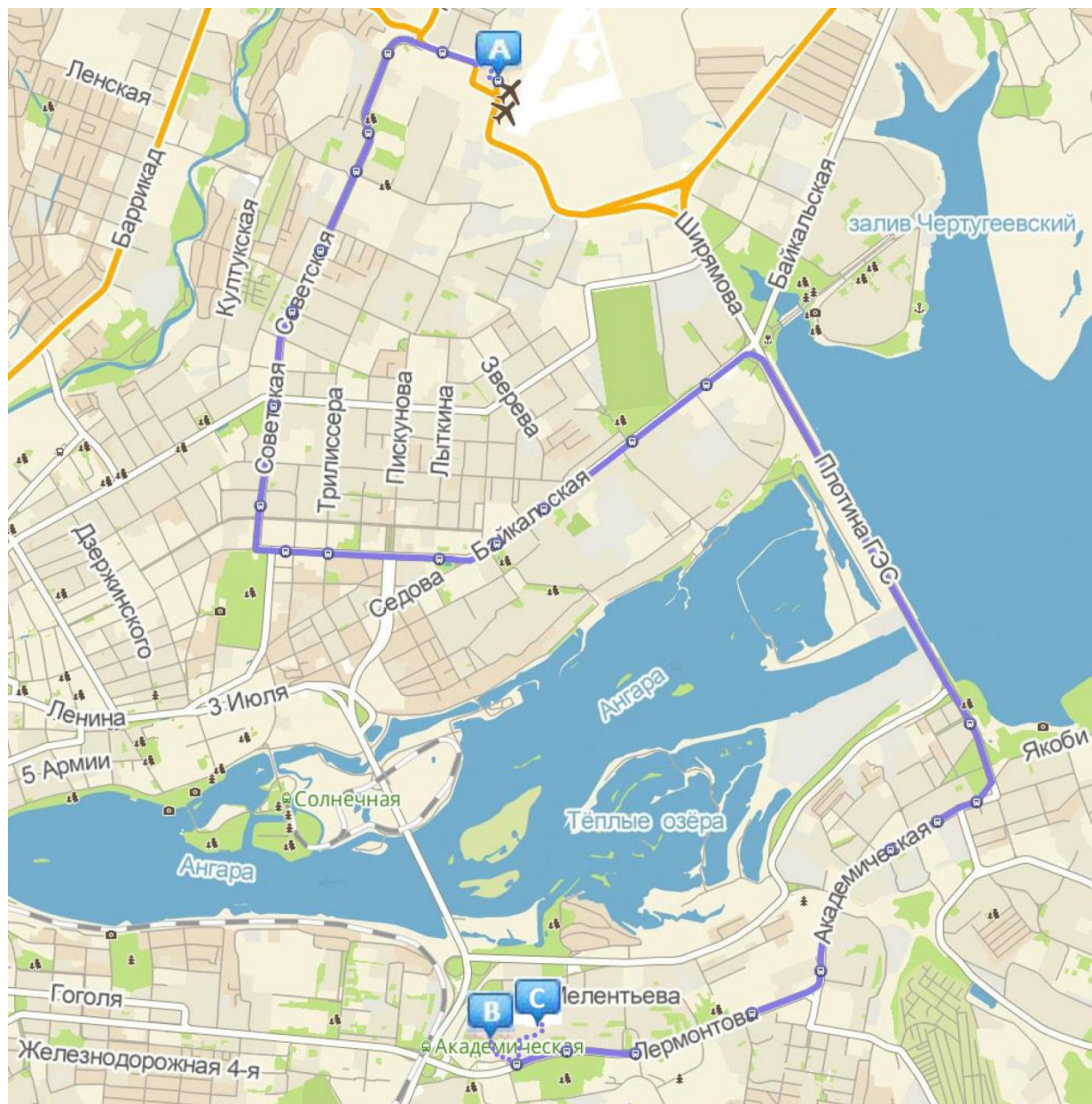
В Лермонтова, 253

⚡ Пешком 321 м

С Лермонтова, 271а

СХЕМА ПРОЕЗДА

от аэропорта Иркутск (пункт А) до библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского (Лермонтова, 253; пункт В) или гостиницы Академическая (Лермонтова, 271а; пункт С)



А Аэропорт (Иркутск) - Остановка

⚡ Пешком 84 м

от Аэропорт (Иркутск)

🚕 Маршрутное такси

45

до Госуниверситет

⚡ Пешком 406 м

В Лермонтова, 253

⚡ Пешком 321 м

С Лермонтова, 271а

Также можно добраться от ж/д вокзала Иркутск-Пассажирский или от аэропорта Иркутск до библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского (Лермонтова, 253) или гостиницы Академическая (Лермонтова, 271а) на такси:

Яндекс-такси – +7(3952) 22-42-24;

такси Максим – +7(3952) 500-600;

такси Шесть двоек – +7(3952) 222-222.