

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



## Предварительная ПРОГРАММА

VI Всероссийской научной конференции с международным участием  
«Устойчивость растений и микроорганизмов  
к неблагоприятным факторам среды»

3 - 7 июля 2023 г.  
г. Иркутск и пос. 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)

**Головки 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 – Коротаяева 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)  
**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)  
**Шигарова Анастасия Михайловна**, канд. биол. наук (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

**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 А1 (841 x 594 мм). Ориентация листа – вертикальная.

#### **Спонсоры конференции:**



## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>2 июля ВОСКРЕСЕНЬЕ</b>	<b>15.00-18.00</b>	Заезд участников Экскурсия по г. Иркутску		
<b>3 июля ПОНЕДЕЛЬНИК</b>	<b>9.00-10.00</b>	Регистрация участников конференции (ул. Лермонтова, 253, библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского)		
	<b>10.00-10.30</b>	Открытие конференции, 2 этаж, лекц. зал 204		
	<b>10.30-13.00</b>	Пленарная сессия		
	<b>13.00</b>	Коллективное фото участников		
	<b>13.00-14.30</b>	Перерыв на обед		
	<b>14.30-18.30</b>	Выезд в пос. Большое Голоустное, размещение на турбазах		
	<b>18.30</b>	Приветственный фуршет		
	<b>4 июля ВТОРНИК</b>	<b>9.00-13.00</b>	Секция 1 (ауд. №1)	Секция 2 (ауд. №3)
<b>13.00-15.00</b>		Перерыв на обед, свободное время		
<b>15.00-19.00</b>		Секция 1 (ауд. №1)	Секция 2 (ауд. №3)	Секция 4 (ауд. №2)
<b>5 июля СРЕДА</b>	<b>9.00-13.00</b>	Секция 1 (ауд. №1)	Секция 3 (ауд. №3)	Секция 4 (ауд. №2)
	<b>13.00-15.00</b>	Перерыв на обед, постерная сессия		
	<b>14.00-15.00</b>	Круглый стол «Экологические проблемы Прибайкалья и пути их решения»		
	<b>15.00-18.00</b>		Секция 3 (ауд. №3)	
	<b>15.00-19.00</b>	Пешая прогулка		
<b>6 июля ЧЕТВЕРГ</b>	<b>9.00-17.00</b>	Водная экскурсия / Пешая экскурсия		
	<b>18.00-21.00</b>	Товарищеский ужин		
<b>7 июля ПЯТНИЦА</b>	<b>10.00-11.00</b>	Подведение итогов и закрытие конференции		
	<b>12.00</b>	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 УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ** (1 этаж, холл)

**10.00-10.30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** (2 этаж, лекц. зал 204)

**10.30-13.00 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ** (2 этаж, лекц. зал 204)

<i>Председатели: проф. Войников В.К., проф. Крутовский К.В.</i>		
<b>10.30-11.05</b>	<b>ГОЛОВКО</b> Тамара Константиновна (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Антоцианы, их свойства и функции в растениях ( <i>Головко Т.К., Захожий И.Г., Дымова О.В.</i> )
<b>11.05-11.40</b>	<b>ОСКОЛКОВ</b> 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., Осколков В.А., Гриценюк А.П.</i> )
<b>11.40-12.25</b>	<b>СОЛОВЬЕВ</b> 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> )
<b>12.25-13.00</b>	<b>КРУТОВСКИЙ</b> Константин Валерьевич (Гёттингенский университет, Гёттенген, 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)

**13.10–14.30 Обеденный перерыв** (клуб-ресторан Винкель, ул. Лермонтова, 257)

**14.30-14.45 Выезд в пос. Большое Голоустное** (размещение в гостевых домах)

**18.30-20.30 Приветственный фуршет** (кафе «Первое», ул. Тракторная, 6)

## 4 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

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

### АУДИТОРИЯ №1

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9.00-13.00		
СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА		
Председатели: проф. Боровский Г.Б., проф. Головкин Т.К.		
9.00-9.20	<b>БОРОВСКИЙ</b> 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., Катъшев 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	<b>ИБРАГИМОВА</b> Надежда Николаевна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Экспрессия генов транспортеров ауксина в волокнах льна при гравитотчете (Ибрагимова Н.Н., Мокшина Н.Е.)
9.40-10.00	<b>ПЕРМЯКОВА</b> 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	<b>АНЦЫПОВИЧ</b> Сергей Игоревич (ООО «Лабинструменты», Москва)	Обзор современного научного оборудования для изучения растений от ведущих мировых производителей США и Европы
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
10.50-11.10	<b>ОЗОЛИНА</b> 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	<b>ГОРИНА</b> Светлана Сергеевна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Липоксигеназный каскад картофеля ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) в условиях абиотического стресса (Топоркова Я.Ю., Смирнова Е.О., Огородникова А.В., Парфирова О.И., Петрова О.Е., Горшков В.Ю.)
11.30-11.50	<b>ТОПОРКОВА</b> 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., Ильина Т.М., Егорова А.М., Ланцова Н.В., Горина С.С., Гречкин А.Н.)
11.50-12.05	<b>ПАРФИРОВА</b> Ольга Игоревна (КИББ, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Роль сидерофора энтеробактерина в вирулентности и стрессоустойчивости пектобактерий (Парфирова О.И., Петрова О.Е., Гоголева Н.Е., Гоголев Ю.В., Горшков В.Ю.)

### 12.05-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ

<b>12.05-13.00</b>	<p><b>ЕГОРОВА</b> Алевтина Михайловна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)</p>	<p>Органоспецифичность синтеза липоксигеназ в растениях огурца, сои, картофеля и гороха (<i>Егорова А.М.</i>)</p>
	<p><b>БИТАРИШВИЛИ</b> София Валерьяновна (ВНИИРАЭ, Обнинск)</p>	<p>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>)</p>
	<p><b>ШЕСТЕРИКОВА</b> Екатерина Михайловна (ВНИИРАЭ, Обнинск)</p>	<p>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>)</p>
	<p><b>ЗАИКИНА</b> Евгения Александровна (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)</p>	<p>SNP-маркеры стрессоустойчивости в генах <i>TaDREB1</i> и <i>TaWRKY19</i> мягкой пшеницы (<i>Заикина Е.А., Кулуев Б.Р.</i>)</p>
	<p><b>ГРАБЕЛЬНЫХ</b> Ольга Ивановна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)</p>	<p>Образование и детоксикация пероксида водорода в разных органах растений картофеля, экспрессирующих ген глюкозооксидазы <i>gox 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>)</p>
	<p><b>УКОЛОВА</b> Ирина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)</p>	<p>Нативная организация фосфорилирующей системы в митохондриях растений с различной жизненной стратегией (<i>Уколова И.В., Боровский Г.Б.</i>)</p>
	<p><b>ПОЛЯКОВА</b> Елизавета Алексеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)</p>	<p>Функционирование «внешних» ротенон-нечувствительных НАД(Ф)Н-дегидрогеназ и образование активных форм кислорода в митохондриях и тканях при высоких температурах (<i>Полякова Е.А., Федотова О.А., Грабельных О.И.</i>)</p>

### 13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ)

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



## 4 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

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

### АУДИТОРИЯ №2

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9.00-13.00		
СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ		
<i>Председатели: д.б.н. Кулуев Б.Р., к.б.н. Коротаева Н.Е.</i>		
9.00-9.20	<b>КУЛУЕВ</b> 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	<b>ХАЛИЛУЕВ</b> 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	<b>САРАТОВСКИХ</b> 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	<b>РЕКОСЛАВСКАЯ</b> Наталья Игоревна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Stress induced morphology of cancer Hela cells by the “early” proteins of papillomavirus type 16 E2, E6, E7 and therapeutic L-amino acid oxidase and D-amino acid oxidase: Does Hela cells form biofilms on the surface of mice lung cancer tumors? (Рекославская Н.И., Столбиков А.С.)
10.20-10.35	<b>НУРМИНСКАЯ</b> Юлия Викторовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Стратегия безопасности при создании трансгенных растений табака, экспрессирующих генетическую кассету с геном <i>ugt</i> из кукурузы ( <i>Zea mays</i> ), RdRP вируса мозаики огурца ( <i>Cucumber mosaic virus</i> ) при использовании генов папилломавируса ВПЧ16 E2 и ВПЧ45 L1 (как индукторов синтеза антител) (Нурминская Ю.В., Рекославская Н.И., Столбиков А.С.)
<b>Кофе-брейк 25 мин</b>		
11.00-11.20	<b>БАТУКАЕВ</b> Абдулмалик Абдулхамидович (ФГБНУ «Чеченский НИИСХ», Грозный)	Микроклональное размножение <i>in vitro</i> перспективных сортов винограда (Батукаев А.А., Куркиев К.У., Палаева Д.О.)
11.20-10.40	<b>ЕЛИСАФЕНКО</b> 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.)
11.40-12.00	<b>ШИКШИНА</b> Ольга Александровна (ООО «Компания Хеликон»)	Проточная цитометрия в исследовании микроорганизмов и фитопланктона

<b>12.00-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ</b>		
<b>12.00-13.00</b>	<b>КОРОТАЕВА</b> 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> )
	<b>ФИЛИНОВА</b> 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> )
	<b>ФРОЛОВ</b> Михаил (ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Ферментативная характеристика бактериальных изолятов ризосферы культурных растений для применения в биотехнологии ( <i>Фролов М., Шульга Е.Ю., Афордоаны Д.М., Валидов Ш.З.</i> )
	<b>СОКОЛОВА</b> 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> )
	<b>ИСУПОВА</b> Анастасия Анатольевна (УдГУ, Ижевск)	Устойчивость фитомелиорантов, инокулированных эндотрофными микромицетами, к различным концентрациям нефти в субстрате ( <i>Исупова А.А., Бухарина И.Л.</i> )
	<b>ПОМОРЦЕВ</b> 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> )
	<b>ЗАКАРЧЕВСКИЙ</b> 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> )
	<b>ТРЕТЬЯКОВА</b> 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> )

### **13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ)**

<b>ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 15.00-19.00</b>		
<b>СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>		
<i>Председатели: проф. Соловченко А.Е., к.б.н. Третьякова А.В.</i>		
<b>15.00-15.20</b>	<b>ГАБРИЕЛЯН</b> Давид Александрович (ИФР РАН, Москва)	Полупромышленное культивирование микроводорослей и цианобактерий в плоскостных фотобиореакторах ( <i>Габриелян Д.А., Синетова М.А., Габель Б.В., Габриелян А.К., Маркелова А.Г., Леусенко П.А., Щербакова Н.В., Лось Д.А.</i> )
<b>15.20-15.40</b>	<b>ВАСИЛЬЕВА</b> 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 ( <i>Васильева С.Г., Лобакова Е.С., Шибзухова К.А., Горелова О.А., Чивкунова О.Б., Соловченко А.Е.</i> )
<b>15.40-16.00</b>	<b>КУПРЯШИНА</b> Мария Александровна (ИБФРМ РАН, ФИЦ «Саратовский научный центр РАН», Саратов)	Применение иммобилизации азоспирилл в Са-альгинатный гидрогель для обесцвечивания синтетических красителей ( <i>Купряшина М.А., Пономарева Е.Г., Чернова А.С.</i> )
<b>16.00-16.20</b>	<b>ИСЛАМОВА</b> 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 ( <i>Исламова Н.А., Бухарина И.Л.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>16.50-17.10</b>	<b>МУСИН</b> Халит Галеевич (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Волосовидные корни – модельный объект для изучения молекулярных механизмов стрессоустойчивости растений ( <i>Мусин Х.Г., Баймухаметова Э.А., Гумерова Г.Р., Федяев В.В., Кулуев Б.Р.</i> )
<b>17.10-17.30</b>	<b>АМБРОС</b> 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 ( <i>Амброс Е.В., Крупович Е.С., Колмогоров Ю.П., Трофимова Е.Г., Гусев И.С., Гольденберг Б.Г.</i> )
<b>17.30-17.50</b>	<b>ИККОНЕН</b> Елена Николаевна (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск)	Содержание, морфология и состав аморфного кремнезема перикарпия плодов у представителей семейства Boraginaceae ( <i>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., Чувашов А.В., Сетин В.Н.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

## 4 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

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

### АУДИТОРИЯ №3

<b>УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 9.00-13.00</b>		
<b>СЕКЦИЯ 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ</b>		
<i>Председатели: проф. Максимов Т.Х., к.б.н. Протопопова М.В.</i>		
<b>9.00-9.20</b>	<b>МАКСИМОВ</b> Трофим Христофорович. (ИБПК ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск)	Репрезентативные экосистемы криолитозоны в изменяющемся климате ( <i>Максимов Т.Х., Максимов А.П., Петров Р.Е., Карсанаев С.В.</i> )
<b>9.20-9.40</b>	<b>ПРОТОПОПОВА</b> Марина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Филогеографическая структура рода <i>Eranthis</i> (Ranunculaceae) на территории Южной Сибири как отражение глобальных климатических изменений ( <i>Протопопова М.В., Павличенко В.В., Нелюбина П.Е.</i> )
<b>9.40-10.00</b>	<b>ГАМОВА</b> Наталья Сергеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)	Функциональные признаки весенника <i>Eranthis</i> в Южном Прибайкалье (на примере Байкальского заповедника) ( <i>Гамова Н.С.</i> )
<b>10.00-10.20</b>	<b>КУЛАКОВА</b> Нина Викторовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Молекулярно-филогенетическое исследование <i>Astragalus angarensis</i> (Fabaceae) ( <i>Кулакова Н.В., Верховзина А.В.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>10.50-11.10</b>	<b>МАКАРЕВИЧ</b> Павел Робертович (ММБИ РАН, Мурманск)	Распространение чужеродных видов пелагических микроводорослей в Баренцевом море как следствие глобальных изменений климата ( <i>Макаревич П.Р., Ларионов В.В., Олейник А.А., Ващенко П.С.</i> )
<b>11.10-11.30</b>	<b>ВОЛЧАТОВА</b> Екатерина Валерьевна (ИГХ СО РАН, Иркутск)	Изменение фиторазнообразия бассейна озера Ильчир за последние 6500 лет ( <i>Волчатова Е.В., Безрукова Е.В., Решетова С.А., Кербер Е.В.</i> )
<b>11.30-11.50</b>	<b>ТАЛЬСКИХ</b> 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 ( <i>Тальских А.И., Копанина А.В., Власова И.И.</i> )

<b>11.50-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ</b>		
<b>11.50-13.00</b>	<b>СКРИПАЛЬЩИКОВА</b> 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> )
	<b>ГОНЧАРОВА</b> 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> )
	<b>МОРОЗОВА</b> Татьяна Иннокентьевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Трансформация энтомо- и микокомплексов при разных видах повреждения леса ( <i>Морозова Т.И., Воронин В.И.</i> )
	<b>КАЗАНЦЕВА</b> 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> )
	<b>ВАСИЛЬЕВА</b> Ульяна Андреевна (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> )
	<b>НЕЛЮБИНА</b> 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> )

### **13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ)**

<b>ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ 15.00-19.00</b>		
<b>СЕКЦИЯ 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ</b>		
<i>Председатели: к.б.н. Калугина О.В., к.б.н. Скрипальщикова Л.Н.</i>		
<b>15.00-15.20</b>	<b>МИХАЙЛОВА</b> Татьяна Алексеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Воздействие аэрозольных частиц на жизненное состояние городских древесных растений ( <i>Михайлова Т.А., Шергина О.В., Чеснаков Д.А.</i> )
<b>15.20-15.40</b>	<b>КАЛУГИНА</b> Ольга Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Анатомо-морфологические особенности хвои <i>Pinus sylvestris</i> при воздействии выбросов алюминиевого производства ( <i>Калугина О.В., Афанасьева Л.В.</i> )
<b>15.40-16.00</b>	<b>НОВИКОВА</b> Серафима Валерьевна (ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Генетическая адаптация популяций лиственницы сибирской ( <i>Larix sibirica</i> Ledeb.) к гетерогенной среде ( <i>Новикова С.В., Орешкова Н.В., Шаров В.В., Семериков В.Л., Крутовский К.В.</i> )
<b>16.00-16.20</b>	<b>ЮДАНОВА</b> Софья Станиславна (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Морфологический анализ и идентификация по ISSR-маркерам сортов роз из садовых групп Грандифлора и розы Кордеса ( <i>Юданова С.С., Дорогина О.В., Васильева О.Ю.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>16.50-17.10</b>	<b>ПЛАТОВА</b> Наталия Геннадьевна (ГНЦ РФ – ИМБП РАН, Москва)	Влияние облучения ускоренными ионами гелия на прорастание семян салата и хромосомные aberrации в корневой меристеме проростков ( <i>Платова Н.Г., Толочек Р.В., Иноземцев К.О., Шуришаков В.А.</i> )
<b>17.10-17.30</b>	<b>ТУПИКОВА</b> Галина Сергеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Почвенно-альгологические особенности горных и настоящих степей окрестностей с. Голоустное ( <i>Тупикова Г.С., Егорова И.Н., Шергина О.В., Казановский С.Г.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

5 ИЮЛЯ, СРЕДА

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

АУДИТОРИЯ №1

<b>УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>		
<b>9.00-13.00 СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА</b>		
<i>Председатели: д.б.н. Серегин И.В., д.б.н. Озолина Н.В.</i>		
<b>9.00-9.20</b>	<b>СЕРЕГИН</b> Илья Владимирович (ИФР РАН, Москва)	Две стратегии накопления никеля у растений ( <i>Серегин И.В., Кожевникова А.Д., Схат Х.</i> )
<b>9.20-9.35</b>	<b>ГУРИНА</b> Вероника Валериевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Анализ состава фитостероидов тонопласта корнеплодов столовой свеклы <i>Beta vulgaris</i> при воздействии различных концентраций сульфата меди ( <i>Гурина В.В., Спиридонова Е.В., Капустина И.С., Озолина Н.В.</i> )
<b>9.35-9.50</b>	<b>СПИРИДОНОВА</b> Екатерина Владимировна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Жирнокислотный состав общих липидов тонопласта в условиях медного стресса ( <i>Спиридонова Е.В., Капустина И.С., Гурина В.В., Озолина Н.В.</i> )
<b>9.50-10.10</b>	<b>СИДОРЕНКО</b> Александра Дмитриевна (ИЦИГ СО РАН, НГУ, Новосибирск)	Поиск новых регуляторов транскрипционного ответа на салициловую кислоту путем анализа транскриптомных данных <i>Arabidopsis thaliana</i> L. ( <i>Тяпкин А.В., Сидоренко А.Д., Землянская Е.В.</i> )
<b>10.10-10.30</b>	<b>ВОРОНЦОВА</b> Елена Владимировна (ООО «Диаэм», Новосибирск)	Генетика и биотехнология растений: чем оснастить лабораторию сегодня
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>11.00-11.20</b>	<b>СОЛОВЧЕНКО</b> Алексей Евгеньевич (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)	Токсичность ортофосфата для микроводорослей ( <i>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.</i> )
<b>11.20-11.40</b>	<b>КАЛАШНИКОВА</b> Татьяна Викторовна (ИЭГМ УрО РАН, ПФИЦ УрО РАН, Пермь)	Влияние мутаций в метаболизме цистеина на уровень глутатиона и толерантность <i>Escherichia coli</i> к ципрофлоксацину и хлорамфениколу ( <i>Калашникова Т.В., Брысова М.Н., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н.</i> )
<b>11.40-12.00</b>	<b>СИДОРОВ</b> Роман Юрьевич (ИЭГМ УрО РАН, ПФИЦ УрО РАН, Пермь)	Характер ингибиторного воздействия DMNP на ферментативную кинетику алармонсинтеза <i>Mycolicibacterium smegmatis</i> ( <i>Сидоров Р.Ю., Ткаченко А.Г.</i> )

<b>12.00-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ</b>		
<b>12.00-13.00</b>	<b>ЗАХАРОВА</b> 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.)
	<b>МАЛЕВА</b> 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.)
	<b>ЕЛЬКИНА</b> 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.)
	<b>ХОЛОПЦЕВА</b> 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.)
	<b>РЕПКИНА</b> 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.)
	<b>БИЗИКОВ</b> 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.)
	<b>СУТОРМИНА</b> Любовь Валерьевна (ИЭГМ УрО РАН, ПФИЦ 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.)

### **13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ)**

### **14.00-15.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИБАЙКАЛЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»**



## 5 ИЮЛЯ, СРЕДА

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

### АУДИТОРИЯ №3

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ		
9.00-13.00 СЕКЦИЯ 3. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ		
<i>Председатели: д.б.н. Макарова Л.Е., д.б.н. Гаринова С.Р.</i>		
<b>9.00-9.20</b>	<b>СЕРОВА</b> 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., Кутаева А.Б., Кусакин П.Г., Цыганов В.Е.)
<b>9.20-9.40</b>	<b>КИТАЕВА</b> 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 (Кутаева А.Б., Цыганов В.Е.)
<b>9.40-10.00</b>	<b>ГАРИПОВА</b> Светлана Равилевна (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.)
<b>10.00-10.15</b>	<b>КОЗЛОВА</b> 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.)
<b>10.15-10.30</b>	<b>КУЗНЕЦОВА</b> Виктория Евгеньевна ИрИХ СО РАН, г. Иркутск	Перспективы использования выделенных в Восточной Сибири грибов рода <i>Trichoderma</i> против фитопатогенов (Кузнецова В.Е., Матвеева Е.А., Беловежец Л.А.)
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>11.00-11.20</b>	<b>МАЛЕВА</b> Мария Георгиевна (УрФУ, Екатеринбург)	Биодобрение на основе RGP-ризобактерий <i>Vittiauxella poackiae</i> и биочара повышает устойчивость рапса к действию меди и способствует его биофортификации (Малева М.Г., Борисова Г.Г., Воронаева О.В., Чукина Н.В., Тугбаева А.С., Трунги)
<b>11.20-11.40</b>	<b>ПЕРФИЛЬЕВА</b> Алла Иннокентьевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Нанопрайминг семян сои <i>Glycine max</i> (L.) с применением нанобиокмполитов селена и марганца в матрице арабиногалактана (Перфильева А.И.)
<b>11.40-12.00</b>	<b>СМИРНОВА</b> Елена Олеговна (ФГБУН КИББ, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	Антибактериальные свойства некоторых оксипиринов – продуктов функционирования неклассических цитохромов P450 (Смирнова Е.О., Гараева Д.И., Ланцова Н.В., Топоркова Я.Ю.)
<b>12.00-12.20</b>	<b>ТКАЧЕНКО</b> Оксана Викторовна (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов)	Влияние ризобактерий на адаптационный потенциал микрклонов картофеля (Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Куликов А.А., Позднякова Н.Н., Бурьгин Г.Л.)

**12.20-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ**

<b>12.20-13.00</b>	<b>МАКАРОВА</b> 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.)
	<b>ФЕОКТИСТОВА</b> 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.)
	<b>ВАСИЛЬЕВ</b> 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.)
	<b>МОРИЦ</b> 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.)
	<b>СЕМЕНОВА</b> Ольга Владимировна (МАУ ДО ГорСЮН, Нижний Тагил)	Формирование исследовательских навыков учащихся в ходе изучения микробных ассоциаций почв городских рекультивируемых территорий (Зиннатова Э.Р., Семенова О.В.)

**13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ)**

<b>ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>		
<b>15.00-17.00 СЕКЦИЯ 3. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ</b>		
<i>Председатели: д.б.н. Каюмов А.Р., к.б.н. Малева М.Г.</i>		
<b>15.00-15.20</b>	<b>КАЮМОВ</b> 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.)
<b>15.20-15.40</b>	<b>ГАВРИЛОВА</b> 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.)
<b>15.40-16.00</b>	<b>МАСЛЕННИКОВА</b> 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.)
<b>16.00-16.20</b>	<b>ОРИНА</b> 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.)
<b>Кофе-брейк 20 мин</b>		
<b>16.40-17.00</b>	<b>МИРОШНИКОВА</b> 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.)
<b>17.00-17.20</b>	<b>НИТЯГОВСКИЙ</b> 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.)
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**5 ИЮЛЯ, СРЕДА**

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

**АУДИТОРИЯ №2**

<b>УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>		
<b>9.00-13.00 СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>		
<i>Председатели: к.б.н. Павличенко В.В., к.б.н. Алейнова О.А.</i>		
<b>9.00-9.20</b>	<b>ПАВЛИЧЕНКО</b> Василий Валерьевич (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Фенотипические эффекты генетической трансформации тополя берлинского геном <i>AtGA20ox1</i> (Павличенко В.В., Протопопова М.В.)
<b>9.20-9.40</b>	<b>РЕПКИНА</b> 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.)
<b>9.40-10.00</b>	<b>ЛЮБУШКИНА</b> 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.)
<b>10.00-10.20</b>	<b>АЛЕЙНОВА</b> 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.)
<b>10.20-10.40</b>	<b>АНАНЬЕВ</b> Алексей Александрович (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток)	Антимикробная активность эндофитных микроорганизмов дикорастущего винограда <i>Vitis amurensis</i> Rupr. (Ананьев А.А., Алейнова О.А., Нитяговский Н.Н., Супрун А.Р., Киселёв К.В.)
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>11.10-11.30</b>	<b>АКСЕНОВА</b> Мария Андреевна (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва)	Действие различной интенсивности света на каллусную культуру <i>Camellia sinensis</i> (Аксенова М.А., Зубова М.Ю., Загоскина Н.В.)
<b>11.30-11.50</b>	<b>КАСТОРНОВ</b> Александр Александрович (ФИЦ ТюмНЦ СО РАН, Тюмень)	Влияние микроорганизмов палеоэкосистем рода <i>Bacillus</i> на цитогенетические характеристики <i>Allium sera</i> (Касторнов А.А., Петров С.А., Субботин А.М.)
<b>11.50-12.10</b>	<b>МАГРАДЗЕ</b> Елена Ильинична (УдГУ, Ижевск)	Влияние бактериального удобрения на основе молочной сыворотки на количество азотобактеров в почве (Маградзе Е.И., Гурьянова А.С.)
<b>12.10-12.30</b>	<b>ГАВРИЛОВА</b> 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.)

**13.00-15.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ)**

**5 ИЮЛЯ, СРЕДА**  
**13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

**АУДИТОРИЯ №1**

<b>СЕКЦИЯ 1. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА</b>	
<b>АВАЛЬБАЕВ</b> Азамат Мэлсович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Оценка засухоустойчивости различающихся по стратегии адаптации к засухе растений пшеницы на начальном этапе онтогенеза ( <i>Авальбаев А.М., Юлдашев Р.А., Плотников А.А., Сафина И.И., Аллагулова Ч.Р.</i> )
<b>ГАЙНУЛЛИНА</b> 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 ( <i>Гайнуллина К.П., Кулуев Б.Р., Давлетов Ф.А.</i> )
<b>КОЖЕВНИКОВА</b> 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> ( <i>Серегин И.В., Иванова Т.В., Воронков А.С., Кожевникова А.Д., Схат Х.</i> )
<b>КОПЫТИНА</b> Татьяна Васильевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Субстратная специфичность рацемазы из проростков <i>Triticum aestivum</i> L. ( <i>Копытина Т.В.</i> )
<b>ГРАБЕЛЬНЫХ</b> Ольга Ивановна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние тебуконазола и азоксистробина на физиологические параметры и устойчивость проростков пшеницы к водному дефициту ( <i>Побежимова Т.П., Бережная Е. В., Полякова Е.А., Корсукова А.В., Забанова Н.С., Любушкина И.В., Дорофеев Н.В., Грабельных О.И.</i> )
<b>САМОЙЛОВА</b> Зоя Юрьевна (ИЭГМ УрО РАН, ПФИЦ 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> ( <i>Самойлова З.Ю., Музыка Н.Г., Смирнова Г.В.</i> )
<b>ТЮЛЕНЕВ</b> Алексей Валерьевич (ИЭГМ УрО РАН, ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь)	Real-time мониторинг продукции H <sub>2</sub> S в штаммах <i>Escherichia coli</i> , мутантных по метаболизму цистеина ( <i>Тюленев А.В., Габова А.О., Ушаков В.Ю., Смирнова Г.Н.</i> )
<b>ЮЛДАШЕВ</b> Руслан Адикович (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа)	Аллельный состав генов <i>vtn-1</i> у различающихся по стратегии адаптации к засухе экотипов яровой мягкой пшеницы ( <i>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.</i> )

**5 ИЮЛЯ, СРЕДА**  
**13.00-15.00 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

**АУДИТОРИЯ №1**

<b>СЕКЦИЯ 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ</b>	
<b>МАТЮНИНА</b> 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> )
<b>ХАСАНОВА</b> Гульназ Римовна (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, Уфа)	Ксерофитные сеgetальные сообщества Южного Урала ( <i>Хасанова Г.Р., Ямалов С.Р.</i> )
<b>ШАБАНОВА</b> 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> )

**АУДИТОРИЯ №2**

<b>СЕКЦИЯ 3. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ АССОЦИАЦИИ</b>	
<b>БЕРЕШ</b> 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> )
<b>ВАЛИЕВА</b> Валерия Азаматовна (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние эндوفитных бактерий на ростовые показатели и содержание фотосинтетических пигментов растений картофеля в вегетационном опыте ( <i>Валиева В.А., Пусенкова Л.И.</i> )
<b>ДНЕПРОВСКАЯ</b> 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> )
<b>ПУСЕНКОВА</b> 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> )
<b>ЧИСТОЕДОВА</b> 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> )

## АУДИТОРИЯ №2

<b>СЕКЦИЯ 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>	
<b>БАБИНА</b> 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> )
<b>БАЙМУХАМЕТОВА</b> 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> )
<b>БЕЛЫШЕНКО</b> 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> )
<b>БЛИНОВА</b> 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> )
<b>ГАЛИМОВА</b> 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> )
<b>ЗУБОВА</b> 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> )
<b>ЛУКЪЯНОВ</b> 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> )
<b>ШАТЕРНИКОВ</b> Андрей Николаевич (ИБФРМ РАН, ФИЦ «Саратовский научный центр 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 оз. Байкал в бухту Песчаная или пешая экскурсия до Сухого озера**

**18.00-21.00 Товарищеский ужин (кафе «Первое»)**

**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).**



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

**Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ поставляет 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!



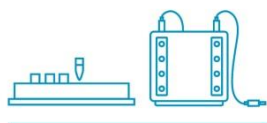
**Производители, которых представляет компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:**

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



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](http://www.helicon.ru)



ДОСТАВКА



ОБУЧЕНИЕ



СЕРВИСНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ



МЕТОДИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА



Единый телефон  
**8 800 770 71 21**  
бесплатный звонок по России



121374, г. Москва  
Кутузовский проспект, д. 88

[helicon.ru](http://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
- Среды 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](http://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





**СИБЛАБСЕРВИС**  
оснащение лабораторий

**DLAB**

DLAB Scientific Inc.

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



**МИКРОЦЕНТРИФУГИ**



**ДОЗАТОРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ**



**ВОРТЕКСЫ**



**ТЕРМОШЕЙКЕРЫ**



**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



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



[www.siblabservice.ru](http://www.siblabservice.ru)  
[www.siblabpribor.ru](http://www.siblabpribor.ru)



[info@sls-irk.ru](mailto:info@sls-irk.ru)  
[sale@siblabservice.ru](mailto:sale@siblabservice.ru)

