

**VII Всероссийская научная конференция  
с международным участием,  
посвященная 65-летию СИФИБР СО РАН**

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



**ПРОГРАММА**

**г. Иркутск – пос. Листвянка  
5 – 10 июля 2026 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 научное учреждение**  
**Байкальский музей Сибирского отделения Российской академии наук**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Заповедное Прибайкалье»**  
**Общество физиологов растений России**  
**Иркутское отделение Общества физиологов растений России**

**VII Всероссийская научная конференция**  
**с международным участием,**  
**посвященная 65-летию СИФИБР СО РАН**

**«Устойчивость растений и микроорганизмов**  
**к неблагоприятным факторам среды»**

## **ПРОГРАММА**

**5 – 10 июля 2026 г.**  
**Иркутск – Листвянка**

**ИРКУТСК, 2026**

## **НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ**

### **Секция 1. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ**

### **Секция 2. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ**

### **Секция 3. АГРОБИОФАРМТЕХНОЛОГИИ**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Председатель**

БОРОВСКИЙ Геннадий Борисович, д.б.н., профессор, и.о. зам. директора по научной работе (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

### **Сопредседатели**

ВОРОНИН Виктор Иванович, д.б.н., и.о. научного руководителя Института (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

ГРАБЕЛЬНЫХ Ольга Ивановна, д.б.н., доцент, гл.н.с., зав. лаб. физиологической генетики (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

### **Члены Программного комитета**

БАБИНА Светлана Геннадьевна, зам. директора по научной работе (ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», Иркутск, Россия)

БОЯРКИН Евгений Викторович, к.б.н., доцент, зав. кафедрой земледелия и растениеводства (ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, Иркутск, Россия)

БУРЫГИН Геннадий Леонидович, к.б.н., доцент, с.н.с. лаб. иммунохимии (ИБФРМ РАН, Саратов, Россия)

ВЕСЕЛОВ Дмитрий Станиславович, д.б.н., директор (УИБ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

ГАРМАШ Елена Владимировна, д.б.н., в.н.с. лаб. экологической физиологии растений (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

ГЕРАСЬКИН Станислав Алексеевич, д.б.н., профессор, зав. лаб. радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений (НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, Обнинск, Россия)

ГОЛДЕНКОВА-ПАВЛОВА Ирина Васильевна, д.б.н., в.н.с., зав. лаб. функциональной геномики (ИФР РАН, Москва, Россия)

ГОЛОВКО Тамара Константиновна, д.б.н., профессор, гл.н.с. лаб. экологической физиологии растений (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

ДЕЙНЕКО Елена Викторовна, д.б.н., гл.н.с. лаб. биоинженерии растений (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия)

ДОРОФЕЕВ Николай Владимирович, к.б.н., и.о. зам. директора по прикладной и инновационной работе (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

ЗАГОСКИНА Наталья Викторовна, д.б.н., профессор, в.н.с., зав. лаб. фенольного метаболизма (ИФР РАН, Москва, Россия)

КАЗНИНА Наталья Мстиславовна, д.б.н., зам. директора по научной работе, в.н.с. лаб. экологической физиологии растений (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

КАЛУГИНА Ольга Владимировна, к.б.н., в.н.с., зав. лаб. природных и антропогенных экосистем (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

КНОРРЕ Дмитрий Алексеевич, к.б.н., в.н.с. отдела молекулярной энергетики микроорганизмов (НИИ Физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского МГУ, Москва, Россия)

КОНСТАНТИНОВ Юрий Михайлович, д.б.н., профессор, гл.н.с., зав. лаб. генетической инженерии растений (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

КОЧЕТОВ Алексей Владимирович, д.б.н., академик РАН, директор (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия)

КРУТОВСКИЙ Константин Валерьевич, к.б.н., в.н.с. лаб. популяционной генетики им. академика Ю.П. Алтухова (ИОГен, Москва, Россия); профессор (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия); профессор (ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия)

КУЗНЕЦОВ Виктор Васильевич, д.б.н., профессор, гл.н.с., зав. лаб. экспрессии генома растений (ИФР РАН, Москва, Россия)

КУЗНЕЦОВ Владимир Васильевич, д.б.н., профессор, академик РАН, научный руководитель, гл.н.с., зав. лаб. физиологических и молекулярных механизмов адаптации (ИФР РАН, Москва, Россия)

КУЛУЕВ Булат Разяпович, д.б.н., зав. лаб. геномики растений (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

КУПЧИНСКИЙ Александр Борисович, к.б.н., директор (Байкальский музей СО РАН, Иркутская область, Листвянка, Россия)

ЛАСТОЧКИНА Оксана Владимировна, к.б.н., зам. директора по научной работе (ИБГ УФИЦ РАН, Уфа, Россия)

ЛОСЬ Дмитрий Анатольевич, д.б.н., чл.-корр. РАН, директор (ИФР РАН, Москва, Россия)

ЛЮБУШКИНА Ирина Викторовна, к.б.н., с.н.с. лаб. физиологической генетики (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

МАКСИМОВ Трофим Христофорович, д.б.н., профессор, зам. генерального директора (ФИЦ ЯНЦ СО РАН), гл.н.с., зав. лаб. биогеохимических циклов мерзлотных экосистем (ИБПК СО РАН, Якутск, Россия)

МАРКОВА Юлия Александровна, д.б.н., гл.н.с., зав. лаб. растительно-микробных взаимодействий (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

МЕДВЕДЕВ Сергей Семенович, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и биохимии растений (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

МИНИБАЕВА Фарид Вилевна, д.б.н., гл.н.с., зав. лаб. окислительно-восстановительного метаболизма (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)

ОСИПОВА Светлана Владимировна, д.б.н., в.н.с. лаб. физиолого-биохимической адаптации растений (СИФИБР СО РАН); зав. кафедрой биохимии, молекулярной биологии и генетики (ИГУ, Иркутск, Россия)

ПОБЕЖИМОВА Тамара Павловна, д.б.н., доцент, гл.н.с. лаб. физиологической генетики (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

САЛИНА Елена Артемовна, д.б.н., чл.-корр. РАН, руководитель отдела молекулярной генетики растений (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия)

ТИМОФЕЕВА Ольга Арнольдовна, д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники и физиологии растений (КФУ, Казань, Россия)

ТИТОВ Александр Федорович, д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН, гл.н.с., рук. лаб. экологической физиологии растений (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

ТИХОМИРОВ Александр Аполлинарьевич, д.б.н., профессор, зав. лаб. управления биосинтезом фототрофов (ИБФ СО РАН, Красноярск, Россия)

ТОПОРКОВА Яна Юрьевна, д.б.н., в.н.с. лаб. оксипиринов (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия)

ХЛЕСТИКИНА Елена Константиновна, д.б.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН, директор (ВИР, Санкт-Петербург, Россия)

ЦЫГАНОВ Виктор Евгеньевич, д.б.н., директор (ВНИИСХМ, Санкт-Петербург, Россия)

ШЕРГИНА Ольга Владимировна, к.б.н., в.н.с. лаб. природных и антропогенных экосистем (СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Председатель**

ВОРОНИН Виктор Иванович, д.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

### **Зам. председателя**

ГРАБЕЛЬНЫХ Ольга Ивановна, д.б.н., доцент (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

### **Ученые секретари конференции**

КОРОТАЕВА Наталья Евгеньевна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ЗАБАНОВА Наталья Сергеевна, к.б.н., доцент (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

### **Члены Организационного комитета**

БОРОВСКИЙ Геннадий Борисович, д.б.н., профессор (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ДОРОФЕЕВ Николай Владимирович, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ДЬЯКОНОВА Маргарита Родионовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

БИЗИКОВ Петр Александрович (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

КАЛУГИНА Ольга Владимировна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

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

КОПЫТИНА Татьяна Васильевна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ЛЮБУШКИНА Ирина Викторовна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

МАКАРОВА Людмила Евгеньевна, д.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

МИНЧЕВА Елена Вячеславовна, к.б.н. (Байкальский музей СО РАН, Листвянка)

НУРМИНСКИЙ Вадим Николаевич, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ОСКОЛКОВА Татьяна Анатольевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ПОЛЯКОВА Елизавета Алексеевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ПОЛЯКОВА Марина Станиславовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ПОМОРЦЕВ Анатолий Владимирович, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

РОЗИНОВА Юлия Александровна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

УКОЛОВА Ирина Владимировна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ФЕДОСЕЕВА Ирина Владимировна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ШЕРГИНА Ольга Владимировна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ШИГАРОВА Анастасия Михайловна, к.б.н. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

## КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

Электронная почта: [plantstress2026@mail.ru](mailto:plantstress2026@mail.ru)

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

Адрес: 664033, Российская Федерация, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317

Тел.: +7(3952) 42-53-10

факс: +7(3952) 51-07-54

Сайт СИФИБР СО РАН: [www.sifibr.irk.ru](http://www.sifibr.irk.ru)

Заседания конференции будут проводиться в поселке Листвянка на базе гостиницы «Прибайкальская» по адресу 62-ой км Байкальского тракта, стр. 1.

### Регламент конференции

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

**Устные доклады.** Участникам будет предоставлено 20 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>5 июля ВОСКРЕСЕНЬЕ</b>	<b>12.30</b>	Заезд. Трансфер Иркутск – Листвянка	
	<b>15.00-17.00</b>	Ранняя регистрация участников (фойе гостиницы «Прибайкальская», 1 этаж)	
	<b>19.00-22.00</b>	Вечерняя экскурсия по поселку Листвянка	
<b>6 июля ПОНЕДЕЛЬНИК</b>	<b>8.00-9.00</b>	Регистрация участников конференции (фойе гостиницы «Прибайкальская», 1 этаж)	
	<b>9.00-10.00</b>	Открытие конференции, ауд. №1	
	<b>10.00-13.30</b>	Пленарная сессия, ауд. №1	
	<b>13.30-13.40</b>	Коллективное фото участников	
	<b>13.40-15.30</b>	Перерыв на обед	
	<b>15.30-18.45</b>	СЕКЦИЯ 1 (ауд. №1)	СЕКЦИЯ 2 (ауд. №2)
	<b>19.00</b>	Фуршет	
<b>7 июля ВТОРНИК</b>	<b>9.00-13.00</b>	Пленарная сессия/флеш-презентации, ауд. №1	
	<b>13.00-14.00</b>	Перерыв на обед	
	<b>14.00-15.30</b>	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ	
	<b>15.30-19.00</b>	СЕКЦИЯ 1 (ауд. №1)	СЕКЦИЯ 2 (ауд. №2)
	<b>17.00</b>	Экскурсия в Байкальский музей СО РАН	
<b>8 июля СРЕДА</b>	<b>8.00-19.00</b>	Водные экскурсии по озеру Байкал (3 маршрута на выбор)	
<b>9 июля ЧЕТВЕРГ</b>	<b>9.00-13.00</b>	Пленарная сессия/флеш-презентации, ауд. №1	
	<b>13.00-14.00</b>	Перерыв на обед	
	<b>14.00-16.30</b>	СЕКЦИЯ 1 (ауд. №1)	СЕКЦИЯ 3 (ауд. №2)
	<b>18.00-18.45</b>	Подведение итогов, награждение молодых ученых – участников конкурса докладов, закрытие конференции (ауд. №1)	
	<b>16.00</b>	Экскурсия в Байкальский музей СО РАН	
	<b>19.00</b>	Банкет	
<b>10 июля ПЯТНИЦА</b>	<b>11.00-16.00</b>	Трансфер Листвянка – Иркутск с заездом в музей «Тальцы». Прибытие в Иркутск ориентировочно в 16.00 ч. Отъезд.	

Аудитория №1 – большой конференц-зал, аудитория №2 – малый конференц-зал гостиницы «Прибайкальская».

**5 ИЮЛЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ**

**г. Иркутск, ул. Лермонтова, 271а, гостиница Академическая  
пос. Листвянка, 62-ой км Байкальского тракта, стр. 1**

**12.30-13.30 ТРАНСФЕР ИРКУТСК – ЛИСТВЯНКА**

**13.30-15.00 РАЗМЕЩЕНИЕ В ГОСТИНИЦАХ**

**15.00-17.00 РАННЯЯ РЕГИСТРАЦИЯ** (фойе гостиницы «Прибайкальская», 1 этаж)

**17.00-19.00 СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ**

**19.00-22.00 ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ «ВЕЧЕРНЯЯ ЛИСТВЯНКА»**

**6 ИЮЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК**

**8.00-9.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ** (фойе гостиницы «Прибайкальская», 1 этаж)

**9.00-13.40 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №1</b>	
<b>9.00-10.00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	
<b>10.00-13.30 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>	
<b>Председатели: член-корреспондент РАН Хлесткина Елена Константиновна д.б.н. Воронин Виктор Иванович</b>	
<b>10.00-10.25</b>	<b>ВОРОНИН Виктор Иванович</b> , д.б.н., и.о. научного руководителя СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия <b>Исследования Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН в области лесной экологии</b> (Воронин В. И., Морозова Т. И., Осколков В. А., Сизых А. П.)
<b>10.25-10.50</b>	<b>ХЛЁСТКИНА Елена Константиновна</b> , д.б.н., член-корреспондент РАН, профессор РАН, директор ВИР, Санкт-Петербург, Россия <b>Генетические ресурсы и генетические технологии для сохранения урожая в меняющихся условиях окружающей среды</b>
<b>10.50-11.15</b>	<b>КРУТОВСКИЙ Константин Валерьевич</b> , к.б.н., в.н.с. лаборатории популяционной генетики им. академика Ю.П. Алтухова, Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Москва, Россия <b>Использование полногеномных данных и прогностических климатических моделей для оценки адаптивного генетического потенциала и потенциальной устойчивости популяций лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> L.) к будущим климатическим изменениям</b> (Крутовский К. В., Новикова С. В., Орешкова Н. В., Шаров В. В.)
<b>11.15-11.40</b>	<b>ГЕРАСЬКИН Станислав Алексеевич</b> , д.б.н., профессор, заведующий лабораторией радиобиологии и экотоксикологии сельскохозяйственных растений, НИЦ «Курчатовский институт» – Курчатовский комплекс радиологии и агроэкологии, Обнинск, Россия <b>Устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды: закономерности и механизмы</b>
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>	
<b>Председатели: профессор Крутовский Константин Валерьевич д.б.н., профессор Боровский Геннадий Борисович</b>	
<b>12.10-12.35</b>	<b>ДЕМИДЧИК Вадим Викторович</b> , д.б.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий лабораторией иммунитета и биотехнологии растений, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Республика Беларусь <b>Кальциевые каналы растений и их роль в ответах на стрессовые воздействия: современное состояние проблемы</b>

<b>12.35-13.00</b>	<b>КОЗЛОВА Светлана Алексеевна</b> , начальник отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», Иркутск, Россия <b>Охрана природы в Прибайкалье</b>
<b>13.00-13.25</b>	<b>КУПЧИНСКИЙ Александр Борисович</b> , к.б.н., директор Байкальского музея СО РАН, Листвянка, Россия <b>Изучение и сохранение экосистемы озера Байкал, вклад Байкальского музея СО РАН</b>
<b>ДИСКУССИЯ</b>	

**13.30-13.40 КОЛЛЕКТИВНОЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ**

**13.40-15.30 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ**

**15.30-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №1</b>		
<b>СЕКЦИЯ. 1. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>		
<b>Председатели: член-корреспондент НАН Беларуси Демидчик Вадим Викторович к.б.н. Смоликова Галина Николаевна</b>		
<b>15.30-15.50</b>	<b>СМОЛИКОВА Галина Николаевна</b> (СПбГУ, Санкт-Петербург)	Нелистовой фотосинтез в тканях плодов как адаптивная стратегия поддержания продуктивности растений ( <i>Смоликова Г. Н., Степанова Н. В., Камюнская А. М., Медведев С. С.</i> )
<b>15.50-16.05</b>	<b>СТАВИЦКАЯ Злата Олеговна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Особенности путей биосинтеза аскорбиновой кислоты в тканях <i>Malus baccata</i> на разных стадиях развития плодов ( <i>Рудиковский А. В., Ставицкая З. О., Дударева Л. В., Рудиковская Е. Г.</i> )
<b>16.05-16.20</b>	<b>РУДЕНКО Наталья Николаевна</b> (ИФПБ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино)	Эффект нокаутирования карбоангидраз хлоропластов $\alpha$ КА1, $\beta$ КА1 и $\alpha$ КА4 в растениях <i>Arabidopsis thaliana</i> в условиях высокой интенсивности света ( <i>Руденко Н. Н., Рупперт М. Ю., Надеева Е. М., Игнатова Л. К., Козулёва М. А., Иванов Б. Н.</i> )
<b>16.20-16.35</b>	<b>ЛЮБУШКИНА Ирина Викторовна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Митохондриальное дыхание вегетативных и генеративных органов озимой и яровой пшеницы на этапах трубкования и цветения ( <i>Любушкина И. В., Поморцев А. В., Бережная Е. В., Полякова Е. А., Забанова Н. С., Корсукова А. В., Кириченко К. А.</i> )

<b>16.35-16.50</b>	<b>ЛАПАШИНА</b> <b>Анна Сергеевна</b> (НИИ ФХБ МГУ, Москва)	Динамика уровня АТФ в цитоплазме и митохондриях дрожжей в ответ на энергетическую депривацию ( <i>Лапашина А. С., Галкина К. В., Маркова О. В., Кнорре Д. А., Фенюк Б. А.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>Председатель: к.б.н. Котеева Нурия Каюмовна</b> <b>к.б.н. Уколова Ирина Владимировна</b>		
<b>17.20-17.40</b>	<b>КОТЕЕВА</b> <b>Нурия Каюмовна</b> (БИН РАН, Санкт-Петербург)	Диверсификация системы солевыведения у галофитных злаков (Роасае) ( <i>Котеева Н. К., Вознесенская Е. В., Борисенко Т. А.</i> )
<b>17.40-17.55</b>	<b>УКОЛОВА</b> <b>Ирина Владимировна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	In-gel activity assay: современное состояние метода и перспективы количественной оценки активности комплекса I в контексте физиологической релевантности
<b>17.55-18.10</b>	<b>ЛАЗАРЕВА</b> <b>Екатерина Алексеевна</b> (НИИ ФХБ МГУ, Москва)	Пережать и перестроить: модификация мембран ЭПР как жизненная стратегия вирусов растений ( <i>Лазарева Е. А., Атабекова А. К., Лезжов А. А., Чергинцев Д. А., Хейнлайн М., Морозов С. Ю., Соловьев А. Г.</i> )
<b>18.10-18.25</b>	<b>СПЕЧЕНКОВА</b> <b>Надежда Андреевна</b> (ГНЦ ИБХ РАН, Москва)	РНК-интерференция в системе устойчивости растений к вирусным патогенам ( <i>Спеченкова Н. А., Самарская В. О., Калинина Н. О., Тальянский М. Э.</i> )
<b>18.25-18.40</b>	<b>КАМАРОВА</b> <b>Камила Альбертовна</b> (ИОГен РАН, Москва)	Характеристика взаимодействия обратимо гликозилируемых полипептидов первого и второго класса ( <i>Камарова К. А., Симоненкова С. А., Бушмин Д. М., Шешукова Е. В., Ершова Н. М., Комарова Т. В.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**19.00 – ФУРШЕТ** (банкетный зал гостиницы «Прибайкальская»)

**15.30-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №2</b>		
<b>15.30-18.30 СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ</b>		
<b>Председатели: д.б.н. профессор Тихомиров Александр Аполлинарьевич</b> <b>к.б.н. Калугина Ольга Владимировна</b>		
<b>15.30-15.50</b>	<b>ТИХОМИРОВ</b> <b>Александр</b> <b>Аполлинарьевич</b>  (Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)	Проблемы устойчивости растений в замкнутых экосистемах к факторам среды ( <i>Тихомиров А. А., Ушакова С. А., Тихомирова Н. А.</i> )
<b>15.50-16.05</b>	<b>СУХАРЕВА</b> <b>Татьяна Алексеевна</b>  (Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, Апатиты)	Трансформация элементного состава растений северотаёжных лесов в условиях аэротехногенного загрязнения ( <i>Сухарева Т. А., Живов Д. А., Ершов В. В.</i> )
<b>16.05-16.20</b>	<b>КАЛУГИНА</b> <b>Ольга Владимировна</b>  (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Интенсивность окислительных процессов и активность ферментов антиоксидантной системы в хвое <i>Pinus sylvestris</i> и <i>Larix sibirica</i> при разном уровне техногенного загрязнения ( <i>Калугина О. В., Афанасьева Л. В., Строкينا А. А., Прадедова Е. В.</i> )
<b>16.20-16.35</b>	<b>ГОРДЕЕВА</b> <b>Ирина Викторовна</b>  (УрГЭУ, Екатеринбург)	Стрессовые факторы для древесных видов растений урбанизированных территорий
<b>16.35-16.50</b>	<b>ШЕРГИНА</b> <b>Ольга Владимировна</b>  (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Оценка загрязнения территории Прибайкалья полициклическими ароматическими углеводородами ( <i>Шергина О. В., Калугина О. В.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>Председатели: д.б.н. Васильева Ольга Юрьевна</b> <b>к.б.н. Шергина Ольга Владимировна</b>		
<b>17.20-17.40</b>	<b>ВАСИЛЬЕВА</b> <b>Ольга Юрьевна</b>  (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Роль гистохимических исследований в оценке адаптивного потенциала ресурсных видов ( <i>Васильева О. Ю., Дорогина О. В., Козлова М. В., Карпова Е. А., Храмова Е. П.</i> )
<b>17.40-18.55</b>	<b>КУЛАГИНА</b> <b>Анна Николаевна</b>  (ИЛ СО РАН, Красноярск)	Сохранение биологического разнообразия как элемент устойчивого управления лесами

<b>18.55-18.10</b>	<b>БОЧАРОВА</b> <b>Ульяна Ильинична</b> (ИБПС ДВО РАН, Магадан)	Малорослость осины на северо-востоке Азии – ответ на экстремальные условия ( <i>Бочарова У. И., Алфимов А. В., Бичурин Р. Р., Берман Д. И.</i> )
<b>18.10-18.25</b>	<b>КУЗНЕЦОВ</b> <b>Михаил Андреевич</b> (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)	Естественное возобновление ели на вырубке ельника черничного (средняя тайга, Республика Коми)
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**19.00 – ФУРШЕТ** (банкетный зал гостиницы «Прибайкальская»)

**7 ИЮЛЯ, ВТОРНИК**  
**9.00-13.00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №1</b>	
<b>9.00-12.00 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>	
<b>Председатели: д.б.н., профессор Медведев Сергей Семенович</b> <b>д.б.н., профессор Боровский Геннадий Борисович</b>	
<b>9.00-9.25</b>	<b>МЕДВЕДЕВ Сергей Семёнович</b> , д.б.н., профессор, заведующий кафедрой физиологии и биохимии растений, СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия <b>Парадокс засухоустойчивости: почему вегетирующие растения разучились делать то, что умеют семена?</b> (Медведев С. С., Ланкина А. А., Смоликова Г. Н.)
<b>9.25-9.50</b>	<b>САВЧЕНКО Татьяна Викторовна</b> , д.б.н., заведующий лабораторией фотосинтетического окисления воды, Институт фундаментальных проблем биологии ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино, Россия <b>Стеблевой фотосинтетический аппарат: функциональные характеристики и вклад в стрессоустойчивость растений</b>
<b>9.50-10.15</b>	<b>ДОРОШКОВ Алексей Владимирович</b> , к.б.н., с.н.с., ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск, Россия <b>Стратегии массового анализа омиксных данных для реконструкции молекулярных механизмов стрессового ответа растений</b> (Дорошков А. В., Бобровских А. В., Бондар Е. И., Зубаирова У. С.)
<b>10.15-10.40</b>	<b>КУЛУЕВ Булат Разяпович</b> , д.б.н., заведующий лабораторией геномики растений, Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа, Россия <b>Роль экспансинов и ксилоглюканэндотрансгликозилаз в адаптации растений к абиотическому стрессу</b> (Кулуев Б. Р., Бережнева З. А., Мусин Х. Г.)
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>	
<b>11.10-11.35</b>	<b>РЕКОСЛАВСКАЯ Наталья Игоревна</b> , д.б.н., в.н.с. лаборатории физиологии устойчивости растений, СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия <b>Специфичность экспрессии УДФГ-трансфераз: при гормональной регуляции роста и развития, при биотических и абиотических стрессах</b> (Рекославская Н. И., Ломоватская Л. А., Третьякова А. В., Гончарова А. М.)
<b>11.35-11.50</b>	<b>БУКАНОВА Татьяна Олеговна</b> , региональный представитель, ООО «СкайДжин» <b>Современные геномные технологии для исследования устойчивости растений к стрессовым условиям среды</b>

**12.00-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ**

<b>12.00-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ</b>		
<b>Председатели: д.б.н. Кулуев Булат Разяпович к.б.н. Любушкина Ирина Викторовна</b>		
<b>12.00-13.00</b>	<b>ТРОФИМЦОВА</b> <b>Ирина Анатольевна</b> (ФГБОУ ВО «БГПУ», Благовещенск)	Активность антиоксидантного комплекса <i>Pinus sylvestris</i> в зависимости от абиотических факторов среды (Трофимцова И. А., Иваченко Л. Е.)
	<b>ЛАВРЕНТЬЕВА</b> <b>Светлана Игоревна</b> (ФГБОУ ВО «БГПУ», Благовещенск)	Оценка <i>Glycine max</i> и <i>Glycine soja</i> к влиянию солей биогенных металлов с участием каталаз (Лаврентьева С. И., Иваченко Л. Е.)
	<b>ЛУЦКИЙ</b> <b>Евгений Олегович</b> (СКФНЦСВВ, Краснодар)	Прайминг винограда при неблагоприятных температурных воздействиях (Луцкий Е. О., Сундырева М. А., Баранов М. О.)
	<b>КОЛУПАЕВА</b> <b>Милена Константиновна</b> (ФГБОУ ВО «ИГУ», Иркутск)	Метаболический ответ <i>Marchantia polymorpha</i> L. на температурный стресс в модели <i>in vitro</i> (Колупаева М. К., Бельишенко А. Ю., Гуришева Д. Н., Моргунова М. М., Аксёнов-Грибанов Д. В.)
	<b>БЛИНОВА</b> <b>Анастасия Андреевна</b> (ФГБОУ ВО «БГПУ», Благовещенск)	Оценка изменения активности супероксиддисмутазы как показатель температурного стресса в проростках сои при обработке экстрактом <i>Inonotus obliquus</i> (Блинова А. А., Кузнецова В. А.)
	<b>ПОЛЯКОВА</b> <b>Елизавета Алексеевна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Супероксиддисмутаза в реакции пшеницы на тепловой стресс, связь с «внешними» НАД(Ф)Н-дегидрогеназами и образованием АФК в митохондриях (Полякова Е. А., Федотова О. А., Бережная Е. В., Грабельных О. И.)
	<b>БИЗИКОВ</b> <b>Петр Александрович</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Метаболизм нафталиновых структур в тканях растений гороха ( <i>Pisum sativum</i> L.) (Бизиков П. А., Рекославская Н. И., Макарова Л. Е.)
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ**

**14.00-15.30 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ** (фойе гостиницы «Прибайкальская»)

## 14.00-15.30 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Председатели: *д.б.н., профессор Боровский Геннадий Борисович*  
*д.с.-х.н., профессор Вышегуров Султан Хаджибикарович*

Номер	ФИО основного докладчика, организация	Название доклада (соавторы)
<b>СЕКЦИЯ 1. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>		
<b>С1.1</b>	<b>БАРКОВСКАЯ</b> Анастасия Михайловна (ФГБНУ ВНИИСБ, Москва)	Исследование роли TAL-эффекторов в патогенности <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Campestris</i> (Антакова Ю. А., Барковская А. М., Серёгина К. К., Антипов А. Д., Ражина О. Л., Лебедева М. В., Таранов В. В.)
<b>С1.2</b>	<b>ДЕГТЯРЁВА</b> Влада Игоревна (ИФПБ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино)	Изменение экспрессии гена алленоксидсинтазы влияет на устойчивость пшеницы к абиотическим стрессам (Дегтярёва В. И., Мирошниченко Д. Н., Пиголев А. В., Дегтярёв Е. А., Пушкин А. С., Алексеева В. В., Долгов С. В., Савченко Т. В.)
<b>С1.3</b>	<b>ЕРШОВА</b> Наталья Михайловна (ИОГен РАН, Москва)	Исследование локализации гликопротеина KPIIP <i>Nicotiana benthamiana</i> (Ершова А. Н., Бердникова О. С., Колесник Н. В.)
<b>С1.4</b>	<b>ЖАДАН</b> Анастасия Дмитриевна (ФГБНУ ВНИИСБ, Москва)	Устойчивость растений и микроорганизмов: Изучение R-генов картофеля к <i>P. infestans</i> с помощью эффектромики (Жадан А. Д., Соколова Е. А., Лебедева М. В., Таранов В. В., Мартынов В. В.)
<b>С1.5</b>	<b>ЗАЙЦЕВА</b> Елизавета Ивановна (МГУ, Москва)	Альтернативный сплайсинг гена <i>10 FTNH-dF</i> картофеля в условиях высокой влажности (Зайцева Е. И., Самарская В. О.)
<b>С1.6</b>	<b>КОПЫТИНА</b> Татьяна Васильевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Активность пероксидазы и полифенолоксидазы внутриклеточной и апопластной локализации в трансгенных растениях картофеля ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) с геном глюкозооксидазы из <i>Penicillium funiculosum</i> (Филинова Н. В., Иценко А. А., Копытина Т. В., Макарова Л. Е.)
<b>С1.7</b>	<b>НЕВРОВА</b> Ольга Викторовна (ИБХФ РАН, Москва)	Структурные изменения мембран митохондрий эпикотилей проростков гороха в ответ на водный дефицит (Неврова О. В., Герасимов Н. Ю., Жигачева И. В., Генерозова И. П., Голощанов А. Н.)
<b>С1.8</b>	<b>НУРМИНСКИЙ</b> Вадим Николаевич (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние осмотического стресса на функциональное состояние и микровязкость мембран митохондрий клубней картофеля (Нурминский В. Н., Шаманова С. И., Грабельных О. И.)

<b>C1.9</b>	<b>ПЕРФИЛЬЕВА</b> Алла Иннокентьевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние нанокompозитов халькогенов и металлов на экспрессию <i>PR</i> генов в тканях картофеля при биотическом стрессе (Перфильева А. И., Гарник Е. Ю., Мориц А. С., Стрекаловская Е. И., Клушина Н. В.)
<b>C1.10</b>	<b>РУМЯНЦЕВА</b> Наталья Ивановна (КИББ ФИЦ КазНЦ РАН)	Множественные пути инфицирования листа гречихи татарской конидиями <i>Botrytis cinerea</i> (Румянцева Н. И., Костюкова Ю. А., Агеева М. В.)
<b>C1.11</b>	<b>СЕВОСТЬЯНОВА</b> Анна Олеговна (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние АБК на содержание и распределение ауксинов в тканях растений арабидопсиса в зависимости от чувствительности растений к этилену и под влиянием засоления (Севостьянова А. О., Коробова А. В., Ахиярова Г. Р., Кудоярова Г. Р.)
<b>C1.12</b>	<b>ЯКОВЛЕВА</b> Ольга Валентиновна (МГУ, Москва)	Оценка состояния растений по параметрам индукции флуоресценции хлорофилла <i>a</i> в листьях при антропогенной нагрузке (Яковлева О. В., Маторин Д. Н., Тодоренко Д. А., Горячев С. Н., Алексеев А. А., Кабашишникова Л. Ф.)
<b>СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ</b>		
<b>C2.1</b>	<b>ВЫШЕГУРОВ</b> Султан Хаджибикарович (ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, Новосибирск)	Запасы лекарственного сырья в Новосибирской области (Вышегуров С. Х., Величко А. Ю.)
<b>C2.2</b>	<b>ЕГОРОВА</b> Ирина Николаевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Особенности химического состава талломов <i>Nostoc commune</i> (CYANOBACTERIA) из разных эколого-географических условий (Егорова И. Н., Шергина О. В., Гурина В. В.)
<b>C2.3</b>	<b>МОРОЗОВА</b> Татьяна Иннокентьевна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Распространение бурого шютте в Сибири (Морозова Т. И., Павлюк Н. А.)
<b>СЕКЦИЯ 3. АГРОБИОФАРМТЕХНОЛОГИИ</b>		
<b>C3.1</b>	<b>КОРСУКОВА</b> Анна Викторовна (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Защитный эффект тебуконазола на клеточные мембраны озимой пшеницы при действии гербицида флуридона (Корсукова А. В., Любушкина И. В., Кириченко К. А., Забанова Н. С., Бережная Е. В., Побежимова Т. П., Дударева Л. В., Дорофеев Н. В., Грабельных О. И.)

**15.30-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №1</b>		
<b>СЕКЦИЯ 1. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>		
<b>Председатели: д.б.н., доцент Каюмов Айрат Рашитович</b> <b>д.б.н. Ломоватская Лидия Арнольдовна</b>		
<b>15.30-15.50</b>	<b>КАЮМОВ Айрат Рашитович</b> (КФУ, Казань)	Природные и синтетические терпеноиды для потенцирования и доставки антимикробных препаратов ( <i>Каюмов А. Р., Исакова З. И., Сафина Р. Р., Гильфанов И. Р., Никитина Л. Е., Лисовская С. А., Гусева Г. Б., Еремеева Ю. В., Антина Е. В.</i> )
<b>15.50-16.05</b>	<b>ЛОМОВАТСКАЯ Лидия Арнольдовна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Системное изменение активности супероксиддисмутазы в растениях картофеля <i>in vitro</i> в зависимости от их устойчивости к некротрофному и биотрофному патогенам ( <i>Ломоватская Л. А., Гончарова А. М.</i> )
<b>16.05-16.20</b>	<b>КОЛЕСНИКОВА Елена Олеговна</b> (ООО «СоюзСемСвекла», п. ВНИИСС)	Микробная контаминация в культуре тканей <i>Beta vulgaris</i> L.: от идентификации патогенов к протоколам подавления ( <i>Колесникова Е. О., Бердников Р. В., Пономарева С. В.</i> )
<b>16.20-16.35</b>	<b>КУЗНЕЦОВА Виктория Александровна</b> (Дальневосточная опытная станция – филиал ВИР, Владивосток)	Участие растительных экстрактов в повышении устойчивости проростков сои к биотическому стрессу, вызванному действием церкоспороза ( <i>Кузнецова В. А., Разгонова М. П., Блинова А. А.</i> )
<b>16.35-16.50</b>	<b>ИСУПОВА Анастасия Анатольевна</b> (УдГУ, Ижевск)	Устойчивость растений-мелиорантов, инокулированных эндотрофными микромицетами, к нефтяному загрязнению ( <i>Исупова А. А., Бухарина И. Л.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>Председатели: д.б.н. Осипова Светлана Владимировна</b> <b>к.б.н. Пшеничникова Татьяна Алексеевна</b>		
<b>17.20-17.40</b>	<b>ПШЕНИЧНИКОВА Татьяна Алексеевна</b> (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Изменчивость адаптационных реакций яровой мягкой пшеницы в условиях полива и засухи при замещении хромосом четвертой гомеологической группы ( <i>Пшеничникова Т. А., Осипова С. В., Пермьяков А. В., Смирнова О. Г., Пермьякова М. Д., Симонов А. В., Ли В.</i> )

<b>17.40-17.55</b>	<b>ОСИПОВА</b> <b>Светлана Владимировна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Ассоциация SSR-маркеров на хромосоме 2D мягкой пшеницы с признаками устойчивости к засухе ( <i>Осипова С. В., Пермяков А. В., Пермякова М. Д., Поморцев А. В., Пшеничникова Т. А.</i> )
<b>17.55-18.10</b>	<b>ПЕРМЯКОВА</b> <b>Марина Диомидовна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние интрогрессии от <i>Aegilops speltoides</i> в геноме пшеницы на устойчивость к засухе ( <i>Пермякова М. Д., Пермяков А. В., Рудиковская Е. Г., Осипова С. В., Поморцев А. В., Пшеничникова Т. А.</i> )
<b>18.10-18.25</b>	<b>СУНДЫРЕВА</b> <b>Мария Андреевна</b> (ФГБНУ СКФНЦСВВ, Краснодар)	Комбинированное действие засухи и высокой температуры индуцирует защитные реакции винограда против фитопатогенов ( <i>Сундырева М. А., Юрченко Е. Г., Луцкий Е. О., Мишко А. Е., Савчук Н. В., Баранов М. О.</i> )
<b>18.25-18.40</b>	<b>ИВАЧЕНКО</b> <b>Любовь Егоровна</b> (ФГБОУ ВО «БГПУ», Благовещенск)	Влияние прайминга семян на активность антиоксидантных ферментов проростков сои в условиях окислительного стресса ( <i>Иваченко Л. Е., Блинова А. А., Трифонова М. А., Кузнецова В. А.</i> )
<b>18.40-18.55</b>	<b>ФЕДОСЕЕВА</b> <b>Ирина Владимировна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Участие <i>AtNDB2</i> в ответе растений табака ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) в условиях дефицита воды ( <i>Федосеева И. В., Боровский Г. Б., Катышев А. И., Горбылева Е. Л., Пятрикас Д. В., Зорина С. Ю., Кортаева Н. Е., Поморцев А. В., Шигарова А. М.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

### 15.30-19.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>АУДИТОРИЯ №2</b>		
<b>СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, БИОРЕСУРСЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ</b>		
Председатели: <i>д.б.н. Леонова Ирина Николаевна</i> <i>к.б.н. Кортаева Наталья Евгеньевна</i>		
<b>15.30-15.50</b>	<b>ЛЕОНОВА</b> <b>Ирина Николаевна</b> (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Генетическая основа устойчивости российских сортов мягкой и твердой пшеницы к грибным патогенам ( <i>Леонова И. Н., Мальчиков П. Н., Сколотнева Е. С., Орлова Е. А., Пискарев В. В., Мясникова М. Г., Апарина В. А., Чахеева Т. В.</i> )
<b>15.50-16.05</b>	<b>ФОТЕВ</b> <b>Юрий Валентинович</b> (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Приоритеты в селекционных оценках вигны при интродукции на юге Западной Сибири ( <i>Фотев Ю. В., Ломако И. С., Сунь Ц., Казакова О. А.</i> )

<b>16.05-16.20</b>	<b>НЕЛЮБИНА</b> <b>Полина Евгеньевна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Формирование пространственно-генетической структуры <i>Anemone altaica</i> (Ranunculaceae) в Байкальской Сибири под влиянием глобальных климатических изменений (Нелюбина П. Е., Павличенко В. В., Швецова Н. А., Протопопова М. В.)
<b>16.20-16.35</b>	<b>ПЛАТОВА</b> <b>Наталья Геннадьевна</b> (ГНЦ РФ – ИМБП РАН, Москва)	Хромосомные aberrации в проростках салата <i>Lactuca sativa</i> при облучении семян ионами гелия в малых дозах и влияние гипомагнитных условий (Платова Н. Г., Толочек Р. В., Лебедев В. М., Шуришаков В. А.)
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>Председатели: д.б.н., профессор Константинов Юрий Михайлович</b> <b>д.б.н. Фенюк Борис Александрович</b>		
<b>17.05-17.25</b>	<b>ФЕНЮК</b> <b>Борис Александрович</b> (Центральный университет, Москва)	Атлас цифровой биоэнергетики микроорганизмов (Литвин А. В., Лапашина А. С., Фенюк Б. А.)
<b>17.25-17.40</b>	<b>СОКОРНОВА</b> <b>Софья Валерьевна</b> (ФГБНУ ВИЗР, Санкт-Петербург– Пушкин)	Ризосферная микобиота <i>Vaccinium</i> в сосняках после низовых пожаров (Сокорнова С. В., Окулова Е. С., Емельянов Д. А.)
<b>17.40-17.55</b>	<b>ФЕДОСЕЕВА</b> <b>Елена Васильевна</b> (МГУ, Москва)	Условия и механизмы стимулирования спорообразования мицелиальных почвенных грибов (Федосеева Е. В., Сергеева Ю. Д., Волкова В. Д., Терехова В. А.)
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**17.00 – ЭКСКУРСИЯ В БАЙКАЛЬСКИЙ МУЗЕЙ СО РАН (1 группа)**

**8 ИЮЛЯ, СРЕДА**

**8.00-19.00 ВОДНЫЕ ЭКСКУРСИИ по озеру Байкал с посещением Прибайкальского национального парка (3 маршрута на выбор)**

**Маршрут №1. Экскурсия в пос. Большие Коты с возвращением на катере.**

**Маршрут №2. Экскурсия в пос. Большие Коты с пешим возвращением.**

**Маршрут №3. Водная экскурсия вдоль КБЖД.**

**9 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ**

**9.00-12.40 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №1</b>	
<b>9.00-11.30 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</b>	
<p><b>Председатели: д.б.н., профессор Константинов Юрий Михайлович</b>  <b>д.б.н. Цыганов Виктор Евгеньевич</b></p>	
<b>9.00-9.25</b>	<p><b>ЦЫГАНОВ Виктор Евгеньевич</b>, д.б.н., директор ФГБНУ ВНИИСХМ, Санкт-Петербург, Россия</p> <p><b>Развитие симбиотических клубеньков бобовых растений как уникальной экологической ниши для ризобий</b></p>
<b>9.25-9.50</b>	<p><b>МАРКОВА Юлия Александровна</b>, д.б.н., гл.н.с., заведующий лабораторией растительно-микробных взаимодействий, СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия</p> <p><b>Роль ризосферного микробиома в адаптации редких растений сем. Fabaceae к условиям их произрастания</b>  <i>(Маркова Ю. А., Кривенко Д. А., Хадеева Е. Р., Галивонджян А. Х., Демкина А. О., Гилеп К. А., Сутормин Д. А.)</i></p>
<b>9.50-10.15</b>	<p><b>КНОРРЕ Дмитрий Алексеевич</b>, к.б.н., в.н.с. отдела молекулярной энергетики микроорганизмов, НИИ Физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского МГУ, Москва, Россия</p> <p><b>Митохондриальная гетероплазмия и внутриклеточный отбор митохондриальной ДНК</b></p>
<b>10.15-10.40</b>	<p><b>КОНСТАНТИНОВ Юрий Михайлович</b>, д.б.н., профессор, гл.н.с., заведующий лабораторией генетической инженерии растений, СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия</p> <p><b>Горизонтальный перенос генов в органеллы и горизонтальный перенос митохондрий у высших эукариот</b>  <i>(Константинов Ю. М., Тарасенко В. И., Тарасенко Т. А.)</i></p>
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>	
<b>11.10-11.35</b>	<p><b>БОРОВСКИЙ Геннадий Борисович</b>, д.б.н., профессор, и.о. зам. директора по научной работе СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия</p> <p><b>Роль ферментов альтернативного дыхания митохондрий в фотосинтезирующих клетках растений при стрессе</b></p>
<b>11.35-11.50</b>	<p><b>ЭМАН Ксения Владимировна</b>, региональный представитель, ООО «Диаэм»</p> <p><b>Генетика и биотехнология растений</b></p>

<b>11.50-13.00 ФЛЕШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ</b>		
<b>Председатели: д.б.н., профессор Гераськин Станислав Алексеевич</b> <b>к.б.н. Кнорре Дмитрий Алексеевич</b>		
<b>11.50-13.00</b>	<b>СЛЕЗИНА</b> <b>Марина Павловна</b> (ИОГен, Москва)	Антимикробный потенциал синтетических пептидов производных дефензинов <i>Thinopyrum elongatum</i> для практического применения в сельском хозяйстве и медицине (Слезина М. П., Одинцова Т. И.)
	<b>КОМАРОВА</b> <b>Татьяна Валерьевна</b> (МГУ, Москва)	Влияние нонсенс-обусловленного распада РНК на развитие инфекции вируса табачной мозаики (Комарова Т. В., Шешукова Е. В., Ершова Н. М., Камарова К. А.)
	<b>ИСТОМИНА</b> <b>Екатерина Александровна</b> (ИОГен РАН, Москва)	Поиск генов тауматиноподобных белков в геноме <i>Filipendula ulmaria</i> (Истомина Е. А., Одинцова Т. И.)
	<b>КУТУКОВА</b> <b>Анастасия Сергеевна</b> (Университет «Сириус», ФТ «Сириус»)	Влияние полиморфизмов факторов мультисемейства EIF4E <i>Nicotiana tabacum</i> на взаимодействие с белком VPg вируса Y картофеля (Кутукова А. С., Никаноркина В. В., Дельгадо Луиса Криолло, Лебедева М. В., Таранов В. В.)
	<b>ТИМЕРГАЛИН</b> <b>Максим Данилович</b> (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние гуматов и бактериальных препаратов на состояние посадочного материала клена серебристого ( <i>Acer saccharinum</i> L.) (Тимергалин М. Д., Иванов Р. С., Назаров А. М., Четвериков С. П., Кудоярова Г. Р.)
	<b>ПОЛЯКОВА</b> <b>Марина Станиславовна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Разнообразие эукариотических организмов-обработателей пластика в озере Байкал (Полякова М. С., Минчева Е. В., Тупикин А. Е., Кабилов М. Р., Купчинский А. Б.)
	<b>СТРОКИНА</b> <b>Арина Артемовна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Особенности изменения структуры покровных тканей и оводнённости клеток хвои сосны обыкновенной и лиственницы сибирской при техногенном стрессе (Строкина А. А., Калугина О. В., Афанасьева Л. В.)
	<b>ШЕРГИНА</b> <b>Арина Витальевна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Пространственный анализ экологического состояния городской среды с использованием березовых насаждений в качестве биоиндикатора

	<b>СЁМИН</b> <b>Андрей Анатольевич</b> (ННГУ, Нижний Новгород)	Влияние концентрации сахарозы на накопление биомассы и фенольных соединений суспензионными клетками брусники обыкновенной ( <i>Сёмин А. А., Устинов В. А., Жаворонкова А. Е., Березина Е. В., Брилкина А. А.</i> )
	<b>СУХОВА</b> <b>Алина Алекберовна</b> (ННГУ, Нижний Новгород)	Зависимость накопления фенольных соединений в клеточных культурах <i>Vaccinium corymbosum</i> L. от концентрации фитогормонов и условий освещения ( <i>Сухова А. А., Сергеева В. Д., Березина Е. В., Брилкина А. А.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

### 13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

### 14.00-17.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>АУДИТОРИЯ №1</b>		
<b>СЕКЦИЯ 1. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ</b>		
Председатели: <i>д.б.н., доцент Грабельных Ольга Ивановна</i> <i>к.б.н. Коробова Алла Владимировна</i>		
<b>14.00-14.20</b>	<b>КОРОБОВА</b> <b>Алла Владимировна</b> (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)	Взаимодействие гормонов и их распределение в тканях как важный механизм устойчивости растений к засолению ( <i>Коробова А. В., Севостьянова А. О., Ахиярова Г. Р., Кудоярова Г. Р.</i> )
<b>14.20-14.35</b>	<b>САЗОНОВА</b> <b>Оксана Владимировна</b> (Воронежский ГАУ, Воронеж)	Роль метилирования промоторов генов изоферментов фумаратгидратазы в регуляции их транскрипции в листьях подсолнечника при засолении
<b>14.35-14.50</b>	<b>ФЕДОСЕЕВА</b> <b>Ирина Владимировна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Роль дегидринов различного типа в устойчивости растений к низкотемпературному стрессу ( <i>Катышев А. И., Федотова О. А., Федосеева И. В., Поморцев А. В., Коротаева Н. Е., Пятрикас Д. В., Дорофеев Н. В., Грабельных О. И., Боровский Г. Б.</i> )
<b>14.50-15.05</b>	<b>МИРОНОВА</b> <b>Арина Павловна</b> (ФИЦ СЦ РАН, Севастополь)	Оценка устойчивости декоративных хвойных культур к неблагоприятным факторам зимнего периода в условиях урболандшафтов Севастополя

<b>15.05-15.20</b>	<b>ГРАБЕЛЬНЫХ</b> <b>Ольга Ивановна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние света на развитие индуцированной термотолерантности проростков яровой пшеницы: анализ белков теплового шока, фотосинтетических пигментов и жирнокислотного состава ( <i>Грабельных О. И., Любушкина И. В., Горностай Т. Г., Корсукова А. В., Забанова Н. С., Полякова Е. А., Федотова О. А., Кириченко К. А., Бережная Е. В., Побежимова Т. П.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>Председатели: д.б.н. Щербань Андрей Борисович</b> <b>д.б.н. Макарова Людмила Евгеньевна</b>		
<b>15.50-16.10</b>	<b>ЩЕРБАНЬ</b> <b>Андрей Борисович</b> (ФИЦ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)	Идентификация нового S-гена восприимчивости к грибным заболеваниям на хромосоме 5BS мягкой пшеницы <i>T. aestivum</i> L. ( <i>Щербань А. Б., Брагина М. К., Афонников Д. А., Васильев Г. А., Сколотнева Е. С., Пнев А. Д., Салина Е. А.</i> )
<b>16.10-16.25</b>	<b>ДЕГТЯРЁВ</b> <b>Евгений Андреевич</b> (ИФПБ РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино)	Изменение содержания жасмонатов, абсцизовой и салициловой кислот в листьях гексаплоидной и тетраплоидной пшеницы во время патогенеза ( <i>Дегтярёв Е. А., Пиголев А. В., Мирошниченко Д. Н., Долгов С. В., Савченко Т. В.</i> )
<b>16.25-16.40</b>	<b>МАКАРОВА</b> <b>Людмила Евгеньевна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	О роли эндогенного N-фенил-2-нафтиламина в ростовых процессах корней проростков гороха ( <i>Pisum sativum</i> L.) ( <i>Макарова Л. Е., Ищенко А. А., Бизиков П. А.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**14.00-17.00 ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>АУДИТОРИЯ №2</b>		
<b>СЕКЦИЯ 3. АГРОБИОФАРМТЕХНОЛОГИИ</b>		
<b>Председатели: к.б.н., доцент Бабынин Эдуард Викторович</b> <b>к.б.н. Кортаева Наталья Евгеньевна</b>		
<b>14.00-14.20</b>	<b>БАБЫНИН</b> <b>Эдуард Викторович</b> (КФУ, Казань)	Идентификация нового вида <i>Pseudomonas chegetensis</i> sp. Nov., перспективного для биоремедиации и создания биоудобрений ( <i>Бабынин Э. В., Румянцева Н. И.</i> )

<b>14.20-14.35</b>	<b>РЕКОСЛАВСКАЯ</b> <b>Наталья Игоревна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Создание кандидатной терапевтической вакцины против рака на основе «раннего» белка папиллома вируса ВПЧ16 е2, экспрессируемого в плодах трансгенного томата ( <i>Рекославская Н. И., Третьякова А. В.</i> )
<b>14.35-14.50</b>	<b>ИВАНОВ</b> <b>Руслан Сергеевич</b> (УИБ УФИЦ РАН, Уфа)	Влияние гуминовых веществ и бактерий стимулирующих рост растений на укоренение черенков тополя чёрного ( <i>Populus nigra L.</i> ) ( <i>Иванов Р. С., Тимергалин М. Д., Четвериков С. П., Кудоярова Г. Р.</i> )
<b>14.50-15.05</b>	<b>СТЕПАНОВ</b> <b>Алексей Владимирович</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Особенности микроклонального размножения различных видов <i>Fragaria</i> ( <i>Степанов А. В., Грабельных О. И.</i> )
<b>15.05-15.20</b>	<b>ВЕЛИЧКО</b> <b>Анна Юрьевна</b> (ЦСБС СО РАН, Новосибирск)	Оптимизация условий культивирования <i>Lithospermum officinale L. in vitro</i> как перспективного источника нафтохинонов ( <i>Величко А. Ю., Амброс Е. В., Величко В. В., Круглов Д. С., Васильева О. Ю.</i> )
<b>Кофе-брейк 30 мин</b>		
<b>Председатели: к.б.н. Коротаева Наталья Евгеньевна</b> <b>к.б.н. Степанов Алексей Владимирович</b>		
<b>15.50-16.05</b>	<b>КОРОТАЕВА</b> <b>Наталья Евгеньевна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние низких температур на содержание дегидринов в каллусных клетках сосны обыкновенной ( <i>Коротаева Н. Е., Шмаков В. Н., Бельков В. И., Пятрикас Д. В., Горбенко И. В.</i> )
<b>16.05-16.20</b>	<b>СЕРГЕЕВА</b> <b>Варвара Денисовна</b> (ННГУ, Нижний Новгород)	Стимулирование светом накопления некоторых фенольных соединений в клетках суспензионных культур <i>Vaccinium corymbosum L.</i> ( <i>Сергеева В. Д., Сухова А. А., Березина Е. В., Брилкина А. А.</i> )
<b>16.20-16.35</b>	<b>ЛИПЧАНСКАЯ</b> <b>Татьяна Валерьевна</b> (СИФИБР СО РАН, Иркутск)	Влияние почвенной засухи на компонентный профиль фракций стеринов и их эфирных производных в листьях мягкой пшеницы ( <i>Triticum aestivum L.</i> ) ( <i>Липчанская Т. В., Гурина В. В., Капустина И. С., Спиридонова Е. В., Озолина Н. В.</i> )
<b>ДИСКУССИЯ</b>		

**16.00 – ЭКСКУРСИЯ В БАЙКАЛЬСКИЙ МУЗЕЙ СО РАН (2 группа)**

**18.00-18.45 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**19.00 - БАНКЕТ (банкетный зал гостиницы «Прибайкальская»)**

## **10 ИЮЛЯ, ПЯТНИЦА**

**11.00 ТРАНСФЕР ЛИСТВЯНКА – ИРКУТСК** (с заездом в архитектурно-этнографический музей «Тальцы»)

**11.30-14.30 ПРИБЫТИЕ В МУЗЕЙ «ТАЛЬЦЫ». ЭКСКУРСИЯ. СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ.**

**14.30 ВЫЕЗД В Г. ИРКУТСК** (время прибытия в Иркутск ориентировочно в 15.30-16.00 ч. по местному времени)

Отъезд.

## Климатические камеры постоянных условий NHS на элементах Пельтье Тепло-Холод-Освещение-Влажность

**Haier Biomedical**  
Intelligent Protection of Life Science

Соответствуют стандартам ICH (Q1A, Q1B)



Климатические камеры постоянных условий серии NHS, Haier Biomedical – высокотехнологичные устройства для создания и поддержания стабильных климатических параметров, температуры, освещения и влажности, в течение заданного времени в соответствии с директивой ICH. Камеры находят широкое применение в области тестирования на стабильность лекарственных и косметических средств, упаковочных материалов, культивирования тканей растений и животных, определении сроков годности продуктов питания, тестирование на старение электронных компонентов.

- Диапазон температур, °C — от +5 до +70 ( $\pm 0,1$ );
- влажность, %RH — 10...90 ( $\pm 0,1$ );
- высокоточные датчики температуры PT 1000 и влажности;
- у моделей с освещением **NHS light** световые кассеты с источником освещения по нормам ICH УФ-А в диапазоне 320-400 нм и видимой области спектра с измерением интенсивности освещения с помощью датчиков (опция);
- интеллектуальная система подачи воды и керамический высокотемпературный нагревательный элемент с постоянным контролем.
- объем камеры — 256, 506 или 756.



10 дюймовый сенсорный LCD дисплей, удобный в использовании. Алгоритм работы ПИД регулятора обеспечивает точность контроля температуры.



Система контроля и управления доступом, соответствующая критериям FDA PART 11 Cancel Save



Программируемый режим, без лимита количества настроек. Возможность создания программы настройки температуры и влажности с бесконечным числом сегментов для покрытия любых задач пользователя

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru



С.-Петербург  
spb@dia-m.ru

Новосибирск  
nsk@dia-m.ru

Воронеж  
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола  
nba@dia-m.ru

Красноярск  
krsk@dia-m.ru

Казань  
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону  
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург  
ekb@dia-m.ru

Кемерово  
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород  
nnovgorod@dia-m.ru



мобильное приложение

www.dia-m.ru

## Полный цикл генетического анализа: от выделения нуклеиновых кислот до мультиомики



BioPerfectus SSNP-2000B  
Станция для выделения  
нуклеиновых кислот

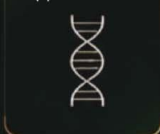
Нанопорус ПРО, Нанопорус  
и P2Solo  
Нанопоровые секвенаторы

SeekOne DD  
Система анализа  
единичных клеток

Растительный  
образец



Выделение  
ДНК и РНК



Секвенирование



Анализ  
данных



Сервисная  
поддержка



**SkyGen** – дистрибьютор решений для клеточной и молекулярной биологии, генетики и молекулярной диагностики.

С 2012 года мы помогаем лабораториям научно-исследовательских институтов, агробиологических центров и университетов решать конкретные научные и прикладные задачи в области биотехнологии, селекции, генетики растений и микроорганизмов.

**Мы не просто поставляем – мы обеспечиваем работоспособность и научный результат.**

Это позволяет:

- Сократить время на подбор и интеграцию оборудования и реагентов
- Минимизировать риски несовместимости
- Получать оперативную экспертную помощь на всех этапах исследований.

**SkyGen**

Научная поддержка: [science@skygen.com](mailto:science@skygen.com)  
Отдел заказов: [sales@skygen.com](mailto:sales@skygen.com)

**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**  
для участников конференции

**Документальный фильм об истории Иркутской области**  
«Иркутск. История. Легенды» (г. Иркутск, 2025).  
Ссылка: [https://vk.com/video-230239525\\_456239020](https://vk.com/video-230239525_456239020).



Предложения и рекомендации по итогам работы конференции  
просим присылать по адресу:  
[plantstress2026@mail.ru](mailto:plantstress2026@mail.ru)

Фото на обложке: Дорофеев Н.В.