

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Сибирское отделение Российской академии наук  
МОО Вавиловское общество генетиков и селекционеров  
Общество физиологов растений России



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Иркутский государственный университет»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН

### *Информационное письмо №1*

**Глубокоуважаемые коллеги!**



Приглашаем вас принять участие в Международной научной конференции «Растения в экстремальных природных и антропогенных условиях: от индикаторов стресса до технологий управления устойчивостью», которая будет проходить в г. Иркутске на базе СИФИБР СО РАН и на побережье оз. Байкал (Малое море) на базе ИГУ с 7 по 11 июля 2020 года.

На конференции будут рассмотрены актуальные проблемы современной физиологии растений, клеточной биологии и генетики, связанные с исследованием физиолого-биохимических и молекулярных механизмов устойчивости растений к абиотическим и биотическим стрессам. Будут представлены результаты исследований регуляции экспрессии генов стресса и адаптации, а также исследований, направленных на изучение и расширение адаптационного потенциала растений в условиях воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов с использованием биотехнологий и мульти-омиксного подхода.

В рамках конференции пройдут лекции ведущих ученых и мастер-классы сотрудников СИФИБР СО РАН в рамках научной школы для молодежи «Современные методы исследований в биологии растений». Для участия в школе приглашаются студенты, аспиранты и молодые учёные (до 35 лет включительно). В рамках конференции также пройдет конкурс на лучший доклад среди работ молодых ученых.

Мероприятие предусматривает следующий формат докладов: пленарные (40 мин), секционные (20 мин), флеш-презентации (5 мин), стендовые. Организационный комитет оставляет за собой право определения формы представления материала.

Рабочие языки конференции: русский и английский.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

**1. Индикаторы стрессового состояния растений при действии неблагоприятных факторов внешней среды и механизмы резистентности растительных организмов.** Физиологические, биохимические и молекулярные механизмы устойчивости растений к абиотическим и биотическим стрессовым факторам. Окислительный стресс как посредник в процессах адаптации или гибели растительных клеток. Факторы растительного иммунитета.

**2. Генетическая регуляция устойчивости растений к стрессовым факторам различной природы.** Экспрессия генов стресса и адаптации. Роль ретроградной и антероградной регуляции в механизмах устойчивости растений.

**3. Разнообразие, структура и динамика растительных сообществ в условиях воздействия климатических и антропогенных факторов.** Анатомо-морфологические, биохимические и функциональные изменения роста и развития растений в ответ на воздействие природных и антропогенных факторов. Динамика и мониторинг видов и растительных сообществ.

**4. Биотехнология растений и микроорганизмов.** Современные био- и агротехнологии. Технологии управления устойчивостью растительных организмов. Мульти-омиксные подходы в повышении резистентности растений. Биомедицинские технологии.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Войников Виктор Кириллович*, д.б.н., профессор, научный руководитель Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия – председатель

*Саляев Рюрик Константинович*, чл.-корр. РАН, советник РАН, Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия – председатель

*Боровский Геннадий Борисович*, д.б.н., профессор, зам. директора по научной работе Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия – заместитель председателя

### Члены программного комитета:

*Воронин Виктор Иванович*, д.б.н., директор Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия

*Головко Тамара Константиновна*, д.б.н., профессор, гл.н.с. лаборатории экологической физиологии растений ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия

*Грабельных Ольга Ивановна*, д.б.н., гл.н.с. лаборатории физиологической генетики Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия

*Демидчик Вадим Викторович*, д.б.н., декан биологического факультета Белорусского государственного университета, Минск, Беларусь

*Дорогина Ольга Викторовна*, д.б.н., профессор, зам. директора по науке Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, зав. лабораторией

интродукции редких и исчезающих видов растений ЦСБС СО РАН, Новосибирск, Россия

**Константинов Юрий Михайлович**, д.б.н., профессор, гл.н.с. лаборатории генетической инженерии растений Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия

**Крутовский Константин Валерьевич**, профессор Гёттингенского университета им. Георга-Августа (Германия), вед.н.с. Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН (Москва, Россия), профессор Сибирского федерального университета (Красноярск, Россия)

**Лось Дмитрий Анатольевич**, чл.-корр. РАН, директор Института физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Москва, Россия

**Максимов Трофим Христофорович**, д.б.н., профессор, зав. лабораторией биогеохимических циклов мерзлотных экосистем Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, директор Международного научно-образовательного центра по биогеохимии и климатологии – BEST при Институте естественных наук Северо-Восточного федерального университета, Якутск, Россия

**Медведев Сергей Семенович**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и биохимии растений Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Россия

**Минибаева Фарида Вилевна**, д.б.н., зав. лабораторией окислительно-восстановительного метаболизма Казанского института биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН, Казань, Россия

**Михайлова Татьяна Алексеевна**, д.б.н., гл.н.с. лаборатории природных и антропогенных экосистем Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия

**Осипова Светлана Владимировна**, д.б.н., зав. кафедрой физиологии растений, клеточной биологии и генетики Иркутского государственного университета, вед.н.с. лаборатории физиолого-биохимической адаптации Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск, Россия

**Попов Василий Николаевич**, д.б.н., профессор, ректор Воронежского государственного университета инженерных технологий, Воронеж, Россия

**Титов Александр Федорович**, чл.-корр. РАН, руководитель лаборатории экологической физиологии растений Института биологии КарНЦ РАН, профессор кафедры ботаники и физиологии растений Института биологии, экологии и агротехнологий Петрозаводского государственного университета, Петрозаводск, Россия

**Щербаков Дмитрий Юрьевич**, д.б.н., зав. лабораторией геносистематики Лимнологического института СО РАН, Иркутск, Россия

**Krzysztof Kowalczyk**, Prof., Ph.D., Dean of Faculty of Agrobioengineering of University of Life Sciences Lublin, Lublin, Poland

**Sanjib Kumar Panda**, Prof. Dr., Head, Department of Biochemistry, Central University of Rajasthan, Bandarsindri, Ajmer, India

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Войников В.К., д.б.н., проф., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия –  
председатель

Грабельных О.И., д.б.н., доц., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия –  
заместитель председателя

Коротаева Н.Е., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия – ученый секретарь  
конференции

Забанова Н.С., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия – ученый секретарь  
конференции

### **Члены Оргкомитета:**

Горбунова А.В., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Горностай Т.Г., к.фарм.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Дорофеев Н.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Иванова М.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Калугина О.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Копытина Т.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Кузакова О.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Макарова Л.Е., д.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Нурминский В.Н., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Ок Т.В., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Осколкова Т.А., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Павличенко В.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Побежимова Т.П., д.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Полякова М.С., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Поморцев А.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Протопопова М.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Розина Ю.А., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Струкова Л.А., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Третьякова А.В., к.б.н., ИГУ, Иркутск, Россия

Уколова И.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Федосеева И.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

Филинова Н.В., к.б.н., СИФИБР СО РАН, Иркутск, Россия

### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

**10 февраля 2020 г.** Первое информационное письмо. Начало регистрации.

**1 марта 2020 г.** Второе информационное письмо. Приём материалов для  
публикации и оргвзносов.

**15 апреля 2020 г.** Окончание регистрации.

**1 июня 2020 г.** Последний срок приёма материалов для публикации и  
оргвзносов.

**15 июня 2020 г.** Третье информационное письмо. Рассылка программы  
конференции.

**7 июля 2020 г.** Начало конференции, г. Иркутск

**8-11 июля 2020 г.** Продолжение конференции, база ИГУ (побережье Малого  
моря оз. Байкал, Ольхонский район, Иркутская область)

Для участия в работе конференции необходимо заполнить анкету регистрации участника по ссылке <https://forms.gle/J7CLMaUiqeKg6wRa6>, представить тезисы (пример оформления будет указан во втором информационном письме) и оплатить оргвзнос (реквизиты для оплаты организационного взноса будут указаны во втором информационном письме).

## **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Сборник материалов** конференции будет издан в электронном виде с присвоением индекса ISBN и внесением в базу цитирования РИНЦ. Объём материалов – 1 страница. Каждый автор может представить не более двух материалов за первым авторством. Материалы докладов представляются на русском и английском языках. Все принятые Оргкомитетом материалы будут опубликованы в авторской редакции. Научное и лингвистическое редактирование материалов Оргкомитетом не предусмотрено.

По желанию участникам предлагается опубликовать при условии дополнительной оплаты доклады в виде статей в сборнике, индексируемом в Scopus, при этом материалы будут проходить научное рецензирование.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС**

### **Участники из России и стран СНГ:**

Участники конференции – **3000 руб.**

Студенты, аспиранты и молодые учёные до 35 лет – **1500 руб.**

Сопровождающие лица – **1500 руб.**

Заочное участие – **500 руб.**

### **Зарубежные участники:**

Участники конференции – **100 евро (~ 7000 руб.)**

Студенты, аспиранты и молодые учёные до 35 лет – **50 евро (~ 3500 руб.)**

Сопровождающие лица – **50 евро (~ 3500 руб.)**

Заочное участие – **15 евро (~ 1000 руб.)**

Оргвзнос включает публикацию в сборнике материалов конференции, пакет участника, кофе-брейки, экскурсию по городу, фуршет. Оргвзнос за заочное участие в конференции включает оплату публикации материалов конференции с присвоением ISBN и регистрацией в РИНЦ.

## **РАЗМЕЩЕНИЕ**

**Размещение в г. Иркутск.** Забронировать гостиницу можно самостоятельно, либо через Оргкомитет. Варианты размещения будут представлены во втором информационном письме.

**Размещение на побережье оз. Байкал (Ольхонский район, Иркутская область).** Бронирование осуществляется через Оргкомитет. Для участников конференции будут предложены различные варианты условий проживания на берегу озера Байкал, в живописной местности Маломорского залива. Подробности будут сообщены во втором информационном письме.

Для участников научного мероприятия также предполагается культурная и экскурсионная программа. Запланирована экскурсия на остров Ольхон, расположенный в центральной части озера Байкал.

### **КОНТАКТЫ И АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

664033, Российская Федерация, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317,  
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН.

[www.sifibr.irk.ru](http://www.sifibr.irk.ru)

Контактное лицо: Грабельных Ольга Ивановна

Телефон: +7(3952) 424659, +79834600545

Е-mail: [stress2020@inbox.ru](mailto:stress2020@inbox.ru) (адрес конференции, ученый секретарь Коротаева Наталья Евгеньевна)

#### ***Регистрация иностранных участников:***

Ученый секретарь Института – Копытина Татьяна Васильевна

Тел.: +7(3952) 425310, +79021763172

Факс: +7(3952) 510754

Е-mail: [kopytina@sifibr.irk.ru](mailto:kopytina@sifibr.irk.ru)

Информация о конференции размещена на сайтах конференции <http://stress2020.sifibr.irk.ru/> и организатора <http://www.sifibr.irk.ru>.

***Мы рады видеть Вас среди участников конференции!***

