



Фото © Н. Озолина

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №1**

**СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ**

при поддержке

**Общества Физиологов Растений России**

**и Вавиловского Общества Генетиков и Селекционеров**

проводит

**Вторую Всероссийскую научную конференцию  
с международным участием**

***Механизмы регуляции функций  
органелл эукариотической клетки***

**Иркутск, 22-24 мая 2018 г.**

На конференции будут рассмотрены актуальные проблемы современной клеточной биологии, связанные с состоянием исследований молекулярных механизмов регуляции функций энерготрансформирующих и запасающих органелл эукариотической клетки. Будут представлены результаты исследований регуляции экспрессии митохондриальных и хлоропластных генов с использованием генно-инженерных подходов, а также исследований, направленных на модификацию геномов ядер, хлоропластов и митохондрий с целью решения фундаментальных и биотехнологических задач. Рабочие языки конференции – русский, английский.

### **Программный комитет**

В.К. Войников (Иркутск) – Председатель

Ю.М. Константинов (Иркутск) – зам. Председателя

Б.Н. Иванов (Пушино)

Д.Б. Зоров (Москва)

Б.Ф. Ванюшин (Москва)

Н.А. Колчанов (Новосибирск)

Вл.В. Кузнецов (Москва)

Р.К. Салаяев (Иркутск)

Н.В. Озолина (Иркутск)

Н. Г. Колосова (Новосибирск)

## Основные направления работы конференции:

### **1. Регуляция функций митохондрий растений, животных и дрожжей**

*Дыхание и окислительное фосфорилирование, регуляция экспрессии митохондриального генома, роль митохондрий в апоптозе и защите от окислительного стресса.*

### **2. Регуляция функций хлоропластов**

*Биогенез хлоропластов, регуляция фотосинтетического аппарата, биосинтетические функции хлоропластов, регуляция экспрессии пластидного генома.*

### **3. Регуляция функций вакуоли и тонопласта**

*Транспортные системы тонопласта и механизмы их функционирования, вакуолярный компартмент в защите клетки от стресса.*

### **4. Взаимодействие органелл**

*Митохондриально-ядерные, хлоропластно-ядерные, хлоропластно-митохондриальные взаимодействия, антероградная и ретроградная регуляция экспрессии генов органелл*

Желающих принять участие в Конференции просим выслать заполненную регистрационную форму на адрес Организационного комитета: [Conference-sifibr-2018@yandex.ru](mailto:Conference-sifibr-2018@yandex.ru)

Оригинальные научные сообщения будут представлены в форме пленарных докладов (30 мин), секционных докладов (15 мин) и стендов. Организационный комитет оставляет за собой право определения формы представления материала.

## **Важные даты:**

Прием заявок	до 31 декабря 2017 г.
Прием материалов конференции	до 1 марта 2018 г.
Уведомление о включении доклада в программу конференции	до 12 марта 2018 г.
Оплата оргвзноса	до 15 марта 2018 г.

**Сборник материалов конференции** будет опубликован в электронном виде к началу работы конференции.

**Оргвзнос** составляет 2000 руб., для студентов и аспирантов – 1000 руб. При заочном участии оргвзнос составляет 500 руб. Взнос покрывает публикацию материалов, набор участника конференции, кофе-брейки.

Оргвзнос с пометкой «Оргвзнос на конференцию Механизмы регуляции функций растительных органелл» просим отправлять **почтовым переводом** на имя **Владимира Николаевича Шмакова** по адресу: Иркутск, 664033, ул. Лермонтова 132, а/я 317.

В случае непредвиденного отказа от очного участия в конференции оргвзнос не возвращается.

Для подтверждения факта оплаты необходимо предоставить сканированную копию чека о произведенной операции с указанием ФИО участника, с пометкой темы «Оргвзнос». Если оплата производится более чем за одного участника, просим указать на квитанции имя каждого участника.

**Регистрационные формы** (образец в конце письма), **копии квитанций об оплате оргвзноса** и **материалы** просим присылать по адресу: [Conference-sifibr-2018@yandex.ru](mailto:Conference-sifibr-2018@yandex.ru)

Оргкомитет обязуется информировать авторов о получении всех электронных материалов. Если в течение 3 рабочих дней после отправки электронного письма автор не получит от Оргкомитета подтверждения о его получении, то письмо следует выслать повторно.

## Требования к оформлению материалов

Материалы конференции принимаются до 1 марта 2018 г. включительно по адресу: [Conference-sifibr-2018@yandex.ru](mailto:Conference-sifibr-2018@yandex.ru)

Каждый автор может представить не более двух материалов в качестве первого автора. Текст должен быть тщательно вычитан, без стилистических и орфографических ошибок. Научное и техническое редактирование материалов Оргкомитетом не предусмотрено, материалы будут опубликованы в авторской редакции. Оргкомитет оставляет за собой право отбора материалов в соответствии с тематикой конференции.

Материалы присылаются в подготовленном для публикации виде в прикрепленном файле. Текст в формате doc, docx (Word) или rtf, объемом до 3 страниц формата А4, включая рисунки и ссылки на литературу. Все поля размером 2,5 см. Шрифт Times New Roman, размер 12 пт. Заголовок доклада (полужирный) по центру заглавными буквами, далее пустая строка, на следующей строке по правому краю фамилии и инициалы авторов, на следующей строке через 1,5 интервала название учреждения, город, e-mail, далее через 2 интервала текст доклада (через 1 интервал, абзац 1 см, автоматический перенос; без колонтитулов и постановки страниц, выравнивание текста по ширине). Далее пустая строка, на следующей строке по центру слово Литература. С новой строки библиографический список в алфавитном порядке, ссылки на литературу в тексте даются в квадратных скобках [фамилия, год].

Иллюстрации (рисунки, фотографии) должны быть присланы виде отдельных файлов .jpg высокого качества, с разрешением не менее 300 dpi для черно-белых и 600 dpi для цветных рисунков. Сохраните все цветные рисунки в CMYK (но не RGB) формате: это будет гарантировать, что опубликованный вариант рисунков будет наиболее точно соответствовать представленному. Подписи к рисункам выделить полужирным шрифтом (11 пт, Times New Roman). В таблицах шрифт 11 пт Times New Roman, подписи к таблицам также выделить полужирным шрифтом, нежелательны громоздкие таблицы.

## Образец оформления материалов

### ВЛИЯНИЕ РЕДОКС-СИСТЕМЫ ГЛУТАТИОНА НА АКТИВНОСТЬ ПРОТОННЫХ ПОМП ВАКУОЛЯРНОЙ МЕМБРАНЫ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ *BETA VULGARIS L.*

И.С. Иванов<sup>1</sup>, Н.Н. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Организация, город, e-mail

<sup>2</sup> Организация, город, e-mail

Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст  
Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст

#### Литература

Креславский В.Д., Лось Д.А., Аллахвердиев С.И., Кузнецов Вл.В. Сигнальная роль активных форм кислорода при стрессе у растений // Физиология растений. – 2012. – Т. 59. – С. 163-178.

Miller G., Mittler R. Could heat shock transcription factors function as hydrogen peroxide sensors in plants? // Annual Botany. – 2006. – V. 98. – P. 279-288.

Добрецов Г.Е. Флуоресцентные зонды в исследовании клеток, мембран и липопротеинов. – М.: Наука, 1989. – 277 с.

#### Представление материалов на конференции

**Устные доклады.** Продолжительность пленарного доклада - 30 минут, секционного – 15 минут, для ответов на вопросы предоставляется 5 минут.

Для демонстрации материалов докладов будут доступны компьютерные проекторы. Материалы для представления на компьютерном проекторе должны быть записаны на USB носителе и выполнены в одном из следующих форматов: Power Point, Acrobat Reader.

**Постерные доклады.** Размер постерного доклада не должен превышать 1 лист формата А1. Ориентация листа – вертикальная.

**Контакты:**

**E-mail:** [Conference-sifibr-2018@yandex.ru](mailto:Conference-sifibr-2018@yandex.ru)

**Тел.:** +7 924 637 54 78  
Гарник Елена Юрьевна

+7 914 908 57 08  
Шмаков Владимир Николаевич

+7 902 176 31 72  
Копытина Татьяна Васильевна  
(ученый секретарь СИФИБР СО РАН)

**Факс:** +7 3952 51 07 54

**Почтовый адрес:** Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, ул. Лермонтова, 132, г. Иркутск, 664033 РФ.

**Информация о конференции** размещена на сайте СИФИБР СО РАН [www.sifibr.irk.ru](http://www.sifibr.irk.ru)

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА  
участника конференции**

Фамилия, Имя, Отчество (полностью): \_\_\_\_\_

Ученая степень, звание: \_\_\_\_\_

Место работы (организация): \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

Адрес места работы (с индексом): \_\_\_\_\_

Телефон (с кодом города): \_\_\_\_\_

Факс (с кодом города): \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

Название доклада: \_\_\_\_\_

Форма желаемого участия (подчеркнуть):

УСТНЫЙ доклад                      СТЕНДОВЫЙ доклад

Название и номер направления: \_\_\_\_\_

Необходимо ли бронирование гостиницы: ДА, НЕТ

Необходимо ли приглашение от Оргкомитета: ДА, НЕТ

Участие в экскурсии по г. Иркутску: ДА, НЕТ

Участие в экскурсии на оз. Байкал (однодневная): ДА, НЕТ