

## Новый ген устойчивости

Результаты новейших исследований в области генетической инженерии растений будут представлены на Второй международной конференции «Генетика, геномика и биотехнология растений», которая пройдет в Иркутске с 30 июля по 3 августа. Организаторы мероприятия – Сибирский институт физиологии и биохимии растений и Институт цитологии и генетики СО РАН.

Первая конференция состоялась два года назад в Новосибирске, в этом году мероприятие пройдет в столице Приангарья, пояснил корреспонденту Сибновостей заместитель директора по научной работе СИФИБР, доктор биологических наук, профессор Геннадий Боровский. В работе конференции примут участие российские ученые – из Иркутска, Новосибирска, Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Краснодара, а также из-за рубежа – Украины, США, Германии, Франции, Швейцарии, Чехии, Израиля. «Планируется обсудить перспективные направления совместных работ по фундаментальным и прикладным аспектам изучения генома растений», – отметил Г. Боровский.

По словам профессора, значимость научной конференции довольно велика, так как генетика и геномика являются основами биотехнологии и селекции растений, в том числе и хозяйственных культур. Ученые смогут встретиться и поделиться опытом с коллегами, поучаствовать в круглых столах. Согласно предварительной программе, 30 июля состоится открытие конференции и вечерняя сессия, на которой с пленарными лекциями выступят представители институтов из России, Франции и США. На следующий день на утренней сессии, посвященной организации и эволюции генома растений, доклады представят российские и зарубежные участники. Среди них: Хелен Бергес из Национального института сельскохозяйственных исследований в Тулузе (Франция), Булос Шалуб из Национального института сельскохозяйственных исследований (ИНРА) в Еври (Франция), Дина Раатс из отделения эволюционной и экспериментальной биологии Университета Хайфа (Израиль), а также Маргарита Шаталина из Института биологии растений Университета Цюриха (Швейцария). Ученые рассмотрят современные подходы к изучению геномов растений.

На вечерней сессии в этот же день участники конференции планируют обсудить актуальные вопросы физиологической и экологической генетики растений. «Одной из значимых проблем современной биологии является исследование устойчивости организмов к изменениям условий среды, вызванных экологическими или антропогенными факторами, – пояснил Г. Боровский. – Существует целая программа в системе целостной клетки, которая включает в себя множество этапов. Результаты исследований, направленных на понимание этих процессов, и будут предметом рассмотрения на данной секции». Вечером состоится первый круглый стол на тему «Секвенирование генома растений в XXI веке».

Третий день работы конференции будет посвящен генетике и селекции в изменяющихся условиях окружающей среды. «Работы, направленные на поиск новых генов устойчивости к абиотическим (например, засуха, пониженные температуры) и биотическим (грибные заболевания) факторам внешней среды, были всегда в центре внимания генетиков и селекционеров, – отмечает Г. Боровский. – Это обусловлено тем, что контроль за взаимодействием генотипа и среды является важным аспектом повышения урожайности различных культур. Востребованность данных исследований велика. В настоящее время наблюдаются изменения климатических условий в зонах выращивания растений, соответственно происходит потеря устойчивости у культурных сортов».

Кроме того, на вечерней сессии «Генетическая инженерия, хромосомная и клеточная биотехнология» ученые обсудят разные подходы к современной биотехнологии растений, направленной на создание их новых форм с улучшенными хозяйственно-ценными признаками. Также состоится второй круглый стол – «Биотехнологические подходы в селекции пшеницы».

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

[irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Автор текста: **Наталья  
Ракевич.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Прислать свою новость

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)