

10 июля 2026 года завершила свою работу VII Всероссийская научная конференция с международным участием «Устойчивость растений и микроорганизмов к неблагоприятным факторам среды», посвященная 65-летию СИФИБР СО РАН (г. Иркутск – пос. Листвянка, 05 – 10 июля 2026 г.).

Конференция была организована Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Сибирским институтом физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук совместно с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Заповедное Прибайкалье» и Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Байкальский музей Сибирского отделения Российской академии наук», при поддержке Общества физиологов растений России и его Иркутского отделения. Спонсорами мероприятия выступили ведущие фирмы, предоставляющие оборудование и расходные материалы для исследований в области физиологии и экологии растений, молекулярной и клеточной биологии, микробиологии и биотехнологии (ООО «Диаэм» и ООО «СкайДжин»).

Всего в работе конференции приняло участие 467 российских и зарубежных исследователей (с учетом заочной формы участия). В том числе лично участвовали 108 российских ученых из академических учреждений и ВУЗов Москвы, Санкт-Петербурга, Пушкина, Пущино, Уфы, Казани, Апатитов, Ижевска, Сыктывкара, Екатеринбурга, Сочи (ФТ «Сириус»), Нижнего Новгорода, Краснодара, Обнинска, Воронежа, Новосибирска, Красноярска, Иркутска, Магадана, Владивостока и Благовещенска, и двое зарубежных ученых (из Республики Беларусь, г. Минск и из Китая, г. Дацин, провинция Хэйлунцзян). Присутствовали специалисты в области физиологии и биохимии растений, генетики и селекции, молекулярной биологии, экологии, морфологии и анатомии растений, микробиологии и биотехнологии.

Работа конференции проводилась в рамках секций «Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов», «Биологическое разнообразие и биоресурсы природных и антропогенных экосистем» и «Агробиотехнологии». Всего на пленарных сессиях и секционных заседаниях было заслушано 82 устных доклада, а также были представлены 16 постерных и 86 заочных докладов.

На конференции были обозначены актуальные тренды исследований, которые обусловлены состоянием климата на планете, микробиологическим окружением, и собственно самим физиологическим состоянием растительных организмов в сложившихся условиях существования. Были представлены результаты современных исследований механизмов физиолого-биохимических защитных реакций и адаптации растительных и микробных организмов в ответ на воздействие абиотических и биотических факторов, изучаемых с привлечением генетических, молекулярно-биологических, классических морфо-физиологических и биохимических методов. Были представлены данные по влиянию техногенного загрязнения на физиологические процессы растений и микроорганизмов, а также исследования механизмов растительно-микробных взаимодействий и предложены методы борьбы с микроорганизмами с использованием антимикробных веществ растительного происхождения. Освещены современные нормативные акты и механизмы сохранения генетических растительных ресурсов, способы пополнения биологических коллекций, критерии коллекций и использование их в научных целях. Обсуждались работы, в которых уделяется внимание вопросам биотехнологии с использованием растений и микроорганизмов, разработке способов их культивирования для получения продуцируемых ими веществ, необходимых для медицины и других отраслей экономики.

Между участниками конференции был проведен конкурс на опубликование представленных в докладах результатов в журналах «Физиология растений» «Russian

Journal of Plant Physiology», «Journal of Stress Physiology & Biochemistry», «Сибирский лесной журнал» и «Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология».

Среди молодых ученых был проведен конкурс на лучший устный доклад, лучшую флеш-презентацию и лучший стендовый доклад, лучшие доклады отмечены дипломами и призами. Дипломами за лучшие устные доклады награждены: Дегтярёв Евгений Андреевич (1 место, ИФПБ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино), Исупова Анастасия Анатольевна (2 место, УдГУ, Ижевск), Бочарова Ульяна Ильинична (3 место, ИБПС ДВО РАН, Магадан). Дипломами за лучшие флеш-презентации награждены: Полякова Елизавета Алексеевна (1 место, СИФИБР СО РАН, Иркутск), Кутукова Анастасия Сергеевна (2 место, Университет «Сириус», ФТ «Сириус»), Бизиков Петр Александрович (3 место, СИФИБР СО РАН, Иркутск). Дипломами за лучшие стендовые доклады отмечены: Барковская Анастасия Михайловна (1 место, ФГБНУ ВНИИСБ, Москва), Зайцева Елизавета Ивановна (2 место, МГУ, Москва), Дегтярёва Влада Игоревна (3 место, ИФПБ ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино).

По результатам конференции издан сборник материалов, индексируемый в РИНЦ, в который включено 184 публикации.

В программе конференции были предусмотрены экскурсии, посвященные знакомству с основными достопримечательностями Иркутской области, поселка Листвянка и Прибайкальского национального парка. Были организованы экскурсии в Байкальскую астрофизическую обсерваторию, Байкальский музей СО РАН, водная прогулка по озеру Байкал вдоль КБЖД и экскурсия в поселок Большие Коты с посещением музея Байкаловедения и пешеходной прогулки по ББТ, а также экскурсия в Архитектурно-этнографический музей «Тальцы».

Многие участники отметили широкую представительность конференции и высокий уровень ее организации. На основании представленных результатов исследований, в ходе дискуссий и обмена мнениями участников конференции принято решение признать конференцию по заявленной тематике состоявшейся, успешной и результативной.

Опубликованы [РЕШЕНИЕ](#), [СБОРНИК КОНФЕРЕНЦИИ](#) и [ФОТООТЧЕТ](#).

Организационный комитет выражает признательность и благодарность соорганизаторам и компаниям-спонсорам за помощь и содействие в организации и проведении конференции и благодарит всех участников за проявленную активность!