

ХРОНИКА

VIII СЪЕЗД ОБЩЕСТВА ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ РОССИИ И ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РАСТЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ» (Петрозаводск, 21–26 сентября 2015 г.)

С 21 по 26 сентября 2015 года в Петрозаводске на базе Карельского научного центра РАН проходил VIII съезд Общества физиологов растений России, а также Всероссийская научная конференция с международным участием и школа для молодых ученых «Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий». Их организаторами выступили Российская академия наук, Общество физиологов растений России, Научный совет по проблемам физиологии растений и фотосинтеза РАН, Институт биологии Карельского научного центра РАН, Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Институт леса Карельского научного

центра РАН, Петрозаводский государственный университет. В работе конференции приняли участие почти 400 ученых и специалистов из 36 городов Российской Федерации, от Калининграда до Владивостока, а также из зарубежных стран (Беларусь, Италия, Индия, Китай, Польша, Швейцария, Финляндия).

Основная цель конференции – анализ современного состояния исследований, последних достижений и тенденций в области физиологии растений.

На открытии съезда и конференции с приветственным словом выступили заместитель главы Республики Карелия, министр экономического развития Республики Карелия





В. Я. Чмиль, председатель КарНЦ РАН чл.-корр. РАН А. Ф. Титов, президент ОФР, директор ИФР им. К. А. Тимирязева РАН чл.-корр. РАН Вл. В. Кузнецов.

Участники конференции заслушали пять пленарных докладов, посвященных изучению происхождения карельской березы, ее морфофизиологических особенностей (д. б. н. Ветчинникова Л. В.) и механизмов образования узорчатой древесины (д. б. н. Новицкая Л. Л.); регуляции физиологических функций у цианобактерий (д. б. н. Лось Д. А.); особенностям функционирования рецепторов цитокининов (Ломин С. Н.) и образования изопреноидов в культурах клеток высших растений (д. б. н. Носов А. М.). Директор ИЯЛИ КарНЦ РАН д. фил. н. И. И. Муллонен выступила с интересным докладом об этнокультурной истории Карелии. По окончании пленарной сессии перед участниками конференции выступил национальный ансамбль песни и танца Республики Карелия «Кантеле».

В последующие дни работа конференции проходила в формате заседаний секций по актуальным научным направлениям физиологии растений. Рассматривались вопросы фотосинтеза, дыхания и продукционного процесса;

водного статуса и ионного гомеостаза растений; регуляции онтогенеза; генома растений и регуляции его экспрессии. Обсуждались проблемы клеточной биологии и биотехнологии, а также молекулярных механизмов регуляции физиологических процессов. Повышенное внимание участников конференции было сосредоточено на различных аспектах устойчивости и адаптации растений к абиотическим (низкие и высокие температуры, засоление, тяжелые металлы и т. д.) и биотическим (действие патогенов, бактерий, грибов и др.) факторам внешней среды, то есть на проблеме, которая многие годы занимает одно из центральных мест в современной физиологии растений и относится к приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий РФ «Науки о жизни». Во время работы конференции было проведено два круглых стола, посвященных вопросам преподавания физиологии и биохимии растений в вузах и по организации и проведению праздника «День растений». В целом участники заслушали более 180 устных докладов и обсудили более 160 постеров.

В рамках конференции проводилась школа для молодых ученых, на которой присутствовали около 100 молодых ученых с устными



и стендовыми докладами. По мнению организаторов, участие аспирантов и студентов в такого рода мероприятиях способствует привлечению талантливой молодежи к научным исследованиям и служит дальнейшему прогрессу российской науки.

Важнейшим событием явилось проведение общего собрания членов Общества физиологов растений России. Президент Общества чл.-корр. РАН Вл. В. Кузнецов представил доклад о деятельности ОФР за 2011–2015 гг. Состоялись выборы руководящих органов (президента ОФР, вице-президентов, членов Центрального совета, членов ревизионной комиссии), утверждены места проведения годового собрания ОФР в 2016 году и IX съезда в 2019 году. Обсуждались также некоторые вопросы жизни Общества, в том числе о его юридическом статусе, избрании Почетных членов ОФР. Было предложено ввести категорию Иностранцев членов ОФР и этим званием отмечать наиболее авторитетных зарубежных биологов растений, внесших значительный вклад в развитие международных научных связей с российскими учеными. В торжественной обстановке состоялось закрытие VIII съезда ОФР и конференции.

Наряду с научной программой участники конференции познакомились с геологическим и археологическим музеями КарНЦ РАН, посетили выставку «Коллекция аномальной древесины». Были организованы экскурсии

на о. Валаам и в горный парк «Рускеала», на о. Кижы и водопад Кивач, в Важеозерский Спасо-Преображенский и Свято-Троицкий Преподобного Александра Свирского мужские монастыри.

В целом прошедшие VIII съезд Общества физиологов растений России и научная конференция позволили участникам обсудить с коллегами свои новейшие идеи и последние научные достижения, укрепить контакты между учеными ведущих научных центров страны и зарубежья, определить возможные пути внедрения полученных научных результатов в практику и установить приоритеты научных исследований в области физиологии растений на ближайшие годы.

Подробная информация об итогах конференции и решениях Общего собрания будет опубликована в очередном выпуске Бюллетеня ОФР, а также размещена на сайтах ОФР (<http://www.ofr.su/VIII-congress>) и КарНЦ РАН (<http://www.krc.karelia.ru/kspp/VIIIcongress.html>). **VIII съезд ОФР и научная конференция являются плановыми научными мероприятиями и проведены при финансовой поддержке РФФИ.**

*Председатель Оргкомитета конференции
чл.-корр. РАН А. Ф. Титов*

*Ответственный секретарь конференции
к. б. н. Н. М. Казнина*