Дорогие коллеги!

18-24 сентября 2019 года **состоится IX Съезд Общества физиологов растений России.** Он будет проходить в Казани на базе Казанского научного центра РАН при поддержке Правительства Республики Татарстан. Приглашаем Вас принять участие в работе Съезда – наиболее представительного мероприятия российских биологов растений. Девиз Съезда обозначен как "Физиология растений - основа создания растений будущего". В рамках съезда пройдет школа для молодых ученых «IT-технологии в физиологии растений».

Место проведения IX Съезда ОФР - город Казань, столица Республики Татарстан, один из древнейших российских городов на берегу величественной реки Волги. Это крупный научный, культурный и спортивный центр Поволжья, объединяющий в себе традиции Востока и Запада. Казань за последнее десятилетие приняла множество мероприятий мирового масштаба (научных, культурных, спортивных) и занимает высокие места в рейтинге самых популярных у туристов городов России. Про красоту и обаяние Казани говорить можно долго и красноречиво, но лучше всего - увидеть и оценить все это своими глазами.

Основные направления работы съезда

- Фотосинтез, дыхание и продукционный процесс

- Рост и развитие растений

- Минеральное питание растений и водный обмен

- Устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды и механизмы адаптации

- Взаимодействие растений с другими организмами

- Сигнальные системы и регуляция экспрессии генома (геномные исследования как ключ к расширению возможностей селекции)

- Растения как ключевой компонент в обеспечении устойчивого экономического развития России (биотехнология, современные пути повышения урожайности, поиск и изучение полезных свойств растений)

Нас всех ждет много нововведений, которые, надеемся, сделают работу Съезда еще более интересной и продуктивной. Мы планируем провести несколько **публичных научно-популярных лекций для широкой аудитории**, а также введем новый для съездов ОФР формат участия - **флеш-презентация** (2-х минутное выступление на общих заседаниях с рекламой своих исследований).

Каждому участнику Съезда мы предлагаем делать доклады с позиции: **"Что результаты моих исследований дадут для формирования растения будущего?"**. В связи с глобальными вызовами, которые выставляет современность фундаментальной науке, желательно делать акцент на важности получаемых знаний в области физиологии растений для решения социальных, экологических, энергетических проблем, сохранения нашей планеты и освоения иных планет Вселенной.

Помимо этого, в рамках съезда будет работать **Школа для молодых ученых**, которая будет посвящена современным методам исследования в биологии растений. Планируется уделить особое внимание использованию компьютерных технологий при анализе мегаданных, получаемых с использованием современных «омиксных» подходов, а также осветить вопросы моделирования биологических процессов.

Традиционно, один из круглых столов будет посвящен обсуждению вопросов

преподавания биологии растений в высшей школе и использования образовательных интернет-ресурсов.

Добро пожаловать в Казань!

Вся подробная информация о мероприятии и прием заявок на участие - на официальном сайте Съезда

congresskazan2019.ofr.su