



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр
Российской академии наук



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Ботанический институт
имени В.Л. Комарова
Российской академии наук



Русское ботаническое
общество



VI Международная школа - конференция «Эмбриология, генетика и биотехнология»,

г. Ялта, Республика Крым
19-23 сентября 2022 г.

Первое информационное письмо

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе VI Международной Школы-Конференции «Эмбриология, генетика и биотехнология», которая состоится 19-23 сентября 2022 г. на базе Никитского ботанического сада – Национального научного центра РАН (г. Ялта, Республика Крым, Россия).

Организационный комитет:

Председатель:

Плугатарь Ю.В. (Ялта) – д.с.-х.н., чл.-корр. РАН, директор Федерального Государственного Бюджетного Учреждения Науки «Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»)

Сопредседатели:

Гельтман Д.В. (Санкт-Петербург) – д.б.н., директор Федерального Государственного Бюджетного Учреждения Науки Ботанический институт РАН им. В.Л. Комарова (ФГБУН БИН РАН)

Шевченко С.В. (Ялта) - д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Титова Г.Е. (Санкт-Петербург) - к.б.н., зав. лабораторией эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Члены оргкомитета:

Шевчук О.М. (Ялта), д.б.н., зам. директора по научной работе ФГБУН «НБС-ННЦ»

Шамров И.И. (Санкт-Петербург), д.б.н., профессор, зав. кафедрой ботаники Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена

Науменко Т.С. (Ялта) – к.с.-х.н., ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»

Андропова Е.В. (Санкт-Петербург), к.б.н., с.н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Виноградова Г.Ю. (Санкт-Петербург), к.б.н., с.н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Ена А.В. (Симферополь), д.б.н., профессор, кафедра лесного хозяйства и садово-паркового строительства Института «Агрэкологическая академия» Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского

Кузьмина Т.Н. (Ялта), к.б.н., с.н.с. лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Теплицкая Л.М. (Симферополь), к.б.н., доцент, Институт биохимических технологий, экологии и формаций Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского

Брюхин В.Б. (Санкт-Петербург), к.б.н., в.н.с. лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии БИН РАН

Юдакова О.И. (Саратов), д.б.н., декан биологического факультета Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовского национального исследовательского университета им. Н.Г. Чернышевского

Кашин А.С. (Саратов), д.б.н., профессор, кафедра генетики Саратовского национального исследовательского университета им. Н.Г. Чернышевского

Круглова Н.Н. (Уфа), д.б.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории физиологии растений Уфимского федерального исследовательского центра РАН

Новоселова Л.В. (Пермь), д.б.н., профессор кафедры ботаники и генетики растений Пермского государственного национального исследовательского университета

Марко Н.В. (Ялта), к.б.н., в.н.с. лаборатории цветоводства ФГБУН «НБС-ННЦ»

Вахрушева Л. П. (Симферополь), к.б.н., доцент, доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий Института биохимических технологий, экологии и фармации КФУ им. В.И. Вернадского.

Егорова Л.А. (Симферополь), д.б.н., доцент, зав. лабораторией биотехнологии ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

Корзина Н.В. (Ялта), к.б.н., зав. лабораторией морфогенеза и депонирования растений *in vitro* ФГБУН «НБС-ННЦ»

Секретарь:

Мирошниченко Н.Н. (Ялта), к.б.н., лаборатория клеточной биологии и анатомии растений ФГБУН «НБС-ННЦ»

Цель мероприятия – обсуждение теоретических и практических проблем биологии развития и репродукции растений, привлечение внимания молодых специалистов к данным проблемам (значимость эмбриологической информации для инновационных биотехнологических, селекционных и природоохранных работ, вопросов систематики и филогении растений).

Основные задачи Школы:

- показать достижения отечественной и зарубежной науки в области фундаментальных проблем биологии развития, эмбриологии и репродуктивной биологии растений, современные подходы и методы к их решению, в том числе особенности развития и размножения растений в условиях природного ареала (“Eco-Devo”), обозначить актуальные направления и перспективы исследований;

- продемонстрировать роль интеграции исследований в области эмбриологии, генетики, физиологии, экологии, систематики и филогении растений для решения сложных вопросов

регуляции и управления репродуктивными процессами, а также эволюции репродуктивных структур и таксономической значимости эмбриологических признаков (“Evo-Devo”, “Deepmorphology”, “Eco-Devo”)

- обсудить наиболее сложные и дискуссионные вопросы репродукции растений: поливариантность морфогенетических программ развития *in vivo* и *in vitro*, механизмы их переключения на альтернативные пути; апомиксис, полиэмбриония, генетическая гетерогенность семян, и др.

Программа предполагает работу по следующим направлениям:

1. **Теоретические основы репродукции растений** (онтогенез, системы репродукции, важнейшие феномены, их биологическая роль, подходы к изучению).

2. **Морфогенез репродуктивных структур** (структурно-функциональная организация, физиолого-биохимические аспекты развития, механизмы регуляции и переключения программ на альтернативные пути, клеточные линии, математическое моделирование процессов).

3. **Апомиксис, полиэмбриония и генетическая гетерогенность семян** (резервы, отказы, апоптоз; генетический и эпигенетический контроль, надежность репродукции).

4. **Систематическая эмбриология и филогения растений.**

5. **Репродуктивная биология** (биология опыления, цветения, прорастания семян, семенная продуктивность, репродуктивный успех, репродуктивные стратегии, экологические аспекты репродукции).

6. **Биология развития растений как основа наукоемких технологий** (морфогенез репродуктивных структур *in vitro* и при гибридизации; биотехнологии тиражирования и клонирования растений).

В работе Школы-конференции планируются *лекции, устные и стендовые доклады. Продолжительность выступлений:* лекции – 30 мин, доклады – 20 мин.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Желающим принять участие в работе Школы-конференции необходимо до 30 июня 2022 г. заполнить и прислать в оргкомитет регистрационную форму. При наличии соавторов регистрационная форма заполняется для первого автора, но необходимо в заявке указать число участников, которые будут присутствовать на конференции, их ФИО, должности и место работы.

Требования к оформлению материалов для публикации

Заголовок тезисов набирается заглавными буквами жирным шрифтом, фамилии и инициалы авторов жирным шрифтом 12pt, название учреждения и адрес электронной почты первого автора – курсивом.

Текст должен быть набран в редакторе MicrosoftWord в формате *.doc, *.docs *.rtf. Объем 1 страница на русском языке и 1 страница - на английском в формате А4, шрифт TimesNew Roman, размер 12pt, интервал полуторный, все поля 25,0 мм. Латинские названия родов и видов растений выделяются курсивом. Формулы следует применять только в редакторе MicrosoftEquation.

По материалам конференции планируется издание Сборника материалов конференции (РИНЦ). Лучшие доклады участников конференции, по решению редколлегии, могут быть предложены к опубликованию в виде статей в Бюллетене ГНБС (ВАК, DOI).

Редакционная коллегия сборника оставляет за собой право отклонять от публикации материалы, не отвечающие требованиям.

Организационный взнос

Оргвзнос за очное участие с докладом и публикацией составляет 3000 руб., очное участие без доклада и публикации и заочное участие (публикация) – 2000 руб. Оргвзнос включает расходы на публикацию материала, комплект участника, кофе-брейки, обзорную экскурсию по

Никитскому ботаническому саду. Заочным участникам будет выслан сборник по почте после проведения конференции.

Оплату взноса, независимо от формы участия, просим производить только после получения от оргкомитета подтверждения приема материалов в печать, **но не позднее 1-го сентября 2022 года, с обязательным указанием фамилии участника и фразы «за участие в VI международной школе-конференции «Эмбриология, генетика и биотехнология»** путем денежного перевода на банковский счет по ниже указанным реквизитам:

ИП Якубовский А.Л. ИНН: 910307169223. ОГРНИП: 321237500010982. ОКПО: 2005083291.

Расчетный счет: 40802810740010001092. Банк: РНКБ БАНК (ПАО). БИК: 043510607.

Корр. счет: 30101810335100000607.

Адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, Нефтяников шоссе, д.18, к.1, кв. 39.

Свидетельство: 586536900 от 20.01.2021.

Сканированную квитанцию *необходимо* выслать на адрес оргкомитета.

Оплату проживания, проезд и питание участники осуществляют самостоятельно, рекомендуется заблаговременно приобрести обратные билеты.

Проживание участники бронируют самостоятельно через соответствующие сайты. Желаящим забронировать проживание в Фитоцентре или в Научно-информационном центре (НИЦ) Никитского ботанического сада обращаться по тел.: 8(3654)250-519 или E-mail: nbs.tur@yandex.ru Анна Николаевна Карпова:

<http://nikitasad.ru/ozdorovitelnyi-tsentr/>;

<http://nikitasad.ru/nits-uchebnye-klassy-gostinitsa/>

Во время работы конференции будет организована выставка-продажа продукции растениеводства, книг и журналов. Участникам предоставляется возможность презентации и реализации своей продукции.

Важные даты:

прием регистрационных форм – до 30 июня 2022 г.

прием тезисов – до 1 августа 2022 г.

оплата организационного взноса – до 1 сентября 2022 г.

По всем вопросам, связанным с участием в конференции, обращаться в **оргкомитет конференции к Мирошниченко Наталье Николаевне** (e-mail: natali_nbs88@mail.ru).

По вопросам оплаты, а также желающим получить экземпляр договора об оплате оргвзноса, просьба обращаться к **Сусловой Анне Александровне** на эл. адрес: anya88@mail.ru (+7 (978) 705 17 86). По вопросам проживания - к **Карповой Анне Александровне**: 8(3654) 250-519; (+7 978 891 03 25); nbs.tur@yandex.ru. Информацию о конференции Вы также можете найти на официальном сайте Никитского ботанического сада РАН: nbgnsr.ru.

Адрес оргкомитета: Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, 298648, пгт Никита, ул. Спуск Никитский, 52, Крым, Россия; Лаборатория биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений; тел. + 7(978) 777-54-68;

e-mail: natali_nbs88@mail.ru – Мирошниченко Наталья Николаевна

Приглашаем всех желающих!!!

Будем очень признательны за распространение информации

Оргкомитет Школы

**VI Международная школа - конференция
«Эмбриология, генетика и биотехнология»,**

**(г. Ялта, Республика Крым
19-23 сентября 2022 г.)**

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

Фамилия			
Имя			
Отчество			
Учёная степень, звание			
Место работы (учёбы)			
Должность			
Почтовый адрес и индекс:			
Телефон:			
Факс:			
E-mail:			
Название доклада			
Фамилия основного докладчика			
Фамилии соавторов			
Форма участия (нужное подчеркнуть)	устный доклад	Стендовый доклад	Заочное участие (только публикация материалов)
Секция (интересующее направление)			
Дата			