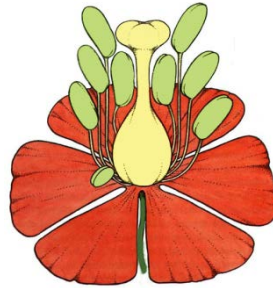




Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт имени В.Л. Комарова
Российской академии наук
Русское ботаническое общество



**V международная Школа для молодых ученых
«Эмбриология, генетика, биотехнология»,**
посвященная памяти член-корреспондента РАН, профессора
Татьяны Борисовны Батыгиной
Санкт-Петербург
9-14 октября 2016 г.

Первое информационное письмо

Глубокоуважаемые коллеги!

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Лаборатория эмбриологии и репродуктивной биологии (Санкт-Петербург) приглашает Вас принять участие в работе **V Международной Школы для молодых ученых «Эмбриология, генетика и биотехнология», посвященной памяти Татьяны Борисовны Батыгиной.** Проведение Школы планируется с **9 по 14 октября 2016 г.**

Татьяна Борисовна Батыгина – выдающийся ученый, крупнейший специалист в области эмбриологии и биологии развития растений, профессор СПбГУ, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, заведующий лабораторией эмбриологии и репродуктивной биологии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (1983- 2015). Усилиями Татьяны Борисовны была создана уникальная отечественная (Петербургская) научная школа по эмбриологии и репродукции растений, официально признанная в статусе Ведущей научной школы Российской Федерации (с 1996 г.). Т.Б. Батыгина всегда придавала большое значение воспитанию научной молодежи. Под ее руководством была организована I Международная Школа для молодых ученых «Эмбриология и биотехнология» (5-9 декабря 2005 г., Санкт-Петербург, БИН РАН), ставшая широким форумом для обмена опытом и знаниями как ведущих специалистов в области биологии развития, эмбриологии, морфологии, физиологии, генетики растений и биотехнологии, так и молодых, начинающих ученых. Эта Школа объединила интересы многих ученых и имела продолжение: II Школа (Уфа, 2007 г.), III Школа (Саратов, 2009 г.), IV Школа (Пермь, 2012 г.).

Оргкомитет Школы: Г.Е. Титова (*председатель*), Е.В. Андропова (*заместитель председателя*), Г.Ю. Виноградова (*секретарь*), Г.М. Анисимова, А.А. Бабро, В.Б. Брюхин, О.Г. Бутузова, О.Н. Воронова, Е.Е. Евдокимова, Н.А. Жинкина, Ж.В. Ивасенко, М.А. Ньюкалова, Я.В. Осадчий, Л.А. Пушкарева, И.В. Рудский, А.А. Торшилова (*члены оргкомитета*).

Международный почетный комитет:

P. Barlow (Англия), E. Sczuka (Польша), J. Bohdanowicz (Польша), N. Morozova (Франция), S.V.S. Chauhan (Индия), Т.Н. Сатарова (Украина), А.В. Кильчевский (Беларусь), Б.Б. Анапияев (Казахстан), В.П. Печеницын (Узбекистан), С.С. Медведев (Россия, Санкт-Петербург), И.А. Тихонович (Россия, Санкт-Петербург), Л.А. Лутова (Россия, Санкт-Петербург), А.А. Паутов (Россия, Санкт-Петербург), И.И. Шамров (Россия, Санкт-Петербург), М.А. Вишнякова (Россия, Санкт-Петербург), И.П. Ермаков (Россия, Москва), А.К. Тимонин (Россия, Москва), Д.Д. Соколов (Россия, Москва), О.И. Юдакова (Россия, Саратов), В.Ю. Горбунова (Россия, Уфа), Н.Н. Круглова (Россия, Уфа), Т.П. Жужжалова (Россия, Рамонь), С.В. Шевченко (Россия, Крым, Ялта), И.Н. Третьякова (Россия, Красноярск).

Программа Школы включает следующие направления:

- 1. Теоретические основы репродукции растений** (принципы формирования систем репродукции, важнейшие феномены в репродукции растений, их биологическая роль и анализ с позиций проблемы целостности и надежности биосистем; новые подходы к изучению систем репродукции и онтогенеза).
- 2. Морфогенез репродуктивных структур** (структурно-функциональные аспекты и критические периоды развития; механизмы морфогенеза, позиционный контроль, механика развития – клеточные линии, математические модели; переключение морфогенетических программ развития на альтернативные пути; математическое моделирование процессов).
- 3. Апомиксис, полиэмбриония и генетическая гетерогенность семян** (структурные основы, резервы, отказы, апоптоз; генетический контроль и надежность репродукции).
- 4. Физиолого-биохимические аспекты биологии развития** (полярность, симметрия; гормональная регуляция развития репродуктивных структур).
- 5. Генетика развития** (генетика развития цветка; молекулярно-генетические механизмы регуляции амфимиксиса и апомиксиса; генные сети и управление онтогенезом).
- 6. Систематическая эмбриология и филогения растений.**
- 7. Репродуктивная биология** (антэкология, системы опыления и скрещивания, репродуктивный успех и репродуктивные стратегии; экологические аспекты репродукции; феномен симбиоза).
- 8. Биология развития растений как основа наукоемких технологий** (морфогенез репродуктивных структур в культуре *in vitro*; оплодотворение *in vitro*; эмбриокультура и автономность зародыша; клонирование; получение гаплоидов).

В рамках Школы планируется проведение тематических лекций по основным направлениям работы с привлечением известных российских и зарубежных ученых.

Программа конференции предполагает **устные и стендовые доклады.**

Продолжительность выступлений: лекции – 30 мин, доклады – 20 мин.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Заявку на участие в Школе просим прислать до **1 апреля 2016 г.** в форме прикрепленного файла в формате документа *.doc или *.docx. по e-mail: embryology-school2016@binran.ru. Файл должен быть назван латиницей по фамилии и инициалам автора доклада, например, petrov_vv.doc, ivanov_an.docx.

Заявка на участие должна содержать следующую информацию:

1. Фамилия, имя, отчество (полностью).
2. Место работы.
3. Занимаемая должность.
4. Ученая степень.
5. Почтовый адрес.
6. Телефон.
7. Адрес электронной почты.
8. Название доклада.
9. Форма участия (устный доклад, стендовый доклад).
10. Тематическое направление.

После получения заявок участникам будет разослано второе информационное письмо, содержащее информацию об объеме и правилах оформления статей для сборника материалов, а также о сумме и способах оплаты оргвзноса.

Адрес оргкомитета: Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Лаборатория эмбриологии и репродуктивной биологии. 197376 Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.2. тел./факс (812) 372-54-41. e-mail: embryology-school2016@binran.ru.