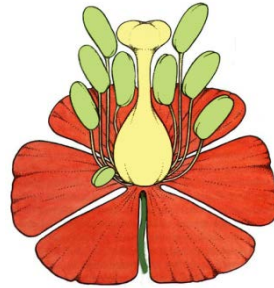




Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Ботанический институт имени В.Л. Комарова  
Российской академии наук  
Русское ботаническое общество



**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.**

Второе 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 (1927-2015)**, выдающегося ученого, крупнейшего специалиста в области эмбриологии и биологии развития растений, профессора СПбГУ, член-корреспондента РАН, Заслуженного деятеля науки РФ. Проведение Школы планируется с **9 по 14 октября 2016 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:** Р. Barlow (Англия), Е. Sczuka (Польша), J. Bohdanowicz (Польша), N. Morozova (Франция), S.V.S. Chauhan (Индия), А.В. Кильчевский (Беларусь), Т.Н. Сатарова (Украина), Б.Б. Анапияев (Казахстан), В.П. Печеницын (Узбекистан), С.С. Медведев (Россия), И.А. Тихонович (Россия), Л.А. Лутова (Россия), А.А. Паутов (Россия), И.И. Шамров (Россия), М.А. Вишнякова (Россия), И.П. Ермаков (Россия), А.К. Тимонин (Россия), Д.Д. Соколов (Россия), О.И. Юдакова (Россия), В.Ю. Горбунова (Россия), Н.Н. Круглова (Россия), Т.П. Жужжалова (Россия), С.В. Шевченко (Россия), И.Н. Третьякова (Россия), Л.В. Новоселова (Россия).

### **Основные направления работы Школы:**

- 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** (поляриность, 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.

**Предполагается проведение круглого стола по проблемам апомиксиса и семинара, посвященного методическим вопросам цито-эмбриологических исследований.**

Предполагаются *устные и стендовые доклады. Продолжительность выступлений:* лекции – 40 мин, доклады – 20 мин.

**Рабочие языки конференции** – русский, английский.

К началу работы Школы будет опубликован сборник тезисов. Тезисы на двух языках (русском и английском) должны быть оформлены с использованием текстового редактора Word: шрифт Times New Roman; размер 12 pt; через 1 интервал; выравнивание по ширине текста; абзацный отступ – 1 см. Объем тезисов (на каждом языке) – **не более 400 слов** (исключая название доклада, Ф.И.О. авторов и адреса). **Неотредактированные тезисы, переведенные на английский язык в программе-переводчике, приниматься не будут.**

Пример оформления тезисов:

#### **МЕХАНИЗМЫ МОРФОГЕНЕЗА РЕПРОДУКТИВНЫХ СТРУКТУР**

(шрифт 12, полужирный, ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, центрирован)

**В.В. Петров, И.И. Иванов**

(шрифт 12, полужирный, центрирован)

*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург*

*e-mail: vvpetrov@yandex.ru*

(шрифт 12, курсив, центрирован)

#### **Пустая строка**

Текст, текст, текст, текст, текст, текст (*Triticum aestivum*), текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст (Иванов, 2007).

(**не более 400 слов!** шрифт 12 pt, выровнен по ширине, отступ 1 см, без переносов, латинские названия растений выделять курсивом, ссылки на литературу в тексте по фамилии автора и году публикации).

# MECHANISMS OF THE REPRODUCTIVE STRUCTURES MORPHOGENESIS

(шрифт 12, полужирный, ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, центрирован)

**V.V. Petrov, I.I. Ivanov**

(шрифт 12, полужирный, центрирован)

*Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg*

*e-mail: vvpetrov@yandex.ru*

(шрифт 12, курсив, центрирован)

## Пустая строка

Text, text, text, text, text, text, text, text, text, text (*Triticum aestivum*), text (Smith, 2012).

(не более 400 слов! шрифт 12 pt, выровнен по ширине, отступ 1 см, без переносов, латинские названия растений выделять курсивом, ссылки на литературу в тексте по фамилии автора и году публикации).

Тезисы докладов просим прислать до **1 июля 2016 г.** в форме прикрепленного файла в формате документа \*.doc или \*.docx на электронный адрес Оргкомитета: [embryology-school2016@binran.ru](mailto:embryology-school2016@binran.ru). Файл должен быть назван латиницей по фамилии и инициалам автора доклада, например, petrov\_vv.doc, ivanov\_an.docx. *Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие правилам оформления и основным тематическим направлениям Школы.*

**Организационный взнос в размере 1500 рублей (800 рублей для студентов и аспирантов)** включает оплату набора участника (папка, блокнот для записей, ручка, карандаш) и сборника тезисов. Расходы на питание, проживание, экскурсии в оргзнос не входят.

Оплатить оргвзнос можно через отделения «Сбербанк России» или систему «Сбербанк Онлайн» **банковским переводом от физических лиц на карту Сбербанка № 6761 9600 0238 265673 (получатель – Торшилова Алла Анатольевна).**

## Реквизиты счета для зачислений на карту для оплаты через организацию:

Получатель	ТОРШИЛОВА АЛЛА АНАТОЛЬЕВНА
Счет получателя	40817810655030168209
Банк получателя	СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ИНН банка получателя	7707083893
БИК банка получателя	044030653
Корреспондентский счет	30101810500000000653
Код подразделения банка по месту ведения счета карты (для внутренних переводов по системе Сбербанк)	55905501101
Адрес подразделения банка по месту ведения счета карты	г. Санкт-Петербург, пр. Каменоостровский, д. 41, лит. А

Для зарубежных участников оргвзнос можно оплатить **в банке, который выполняет конвертирование денежных знаков в рубли**, и сделать перевод по следующим реквизитам:

Получатель	TORSHILOVA ALLA ANATOLEVNA
Счет получателя	40817810655030168209
Банк получателя	SBERBANK (SEVERO-ZAPADNY HEAD OFFICE) ST. PETERSBURG RUSSIAN FEDERATION
SWIFT-код	SABRRU2P
Код подразделения банка по месту ведения счета карты (для внутренних переводов по системе Сбербанк)	55905501101

**Организационный взнос должен быть оплачен до 1 сентября 2016 г.** Для подтверждения оплаты необходимо прислать отсканированную копию платежного документа (квитанции) на адрес Оргкомитета: [embryology-school2016@binran.ru](mailto:embryology-school2016@binran.ru) в прикрепленном файле формата \*.jpeg или \*.pdf, в теме письма указать «квитанция Фамилия И.О.». **Платежные документы сохраните.**

Для уточнения возникших вопросов просим обращаться в Оргкомитет.

**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](mailto:embryology-school2016@binran.ru).

### **Предварительная программа Школы:**

#### **Торжественное открытие.**

Приветственное обращение к участникам Школы.

**Титова Г.Е.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Путь в науке и творческое наследие Татьяны Борисовны Батыгиной (1927-2015).

**Новоселова Л.В.** (Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет) Татьяна Борисовна Батыгина – вдохновитель и инициатор международных школ для молодых ученых «Эмбриология, генетика и биотехнология».

#### **Лекции:**

**Медведев С.С.** (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Системная биология растений.

**Szczuka E.** (Lublin, Poland, Lublin University) Arabinogalactan proteins in flowering plants.

**Нотов А.А.** (Тверь, Тверской государственный университет) Модульные организмы как объекты исследования репродуктивной биологии.

**Романова М.А.** (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Апикальная меристема побега (АМП) и морфологическая эволюция: структурно-функциональные и молекулярные особенности АМП у представителей разных таксонов растений.

**Иванов В.Б.** (Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) Митотические циклы у растений и организация меристем.

**Лутова Л.А.** (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Транскрипционные факторы и вторичные меристемы.

**Соколов Д.Д.** (Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) Эволюция гинцея покрытосеменных растений.

**Синюшин А.А.** (Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) Мерность цветка и факторы, влияющие на неё.

**Шамров И.И.** (Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена) Разнообразие семязачатков и возможные направления их трансформаций.

**Десницкий А.Г.** (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Морфогенез репродуктивных структур и экспериментальное изменение пола у зеленых водорослей рода *Volvox*.

**Chauhan S.V.S.** (Agra, India, Academy of Life Sciences) Reproductive success and reproductive strategies in *Bignoniaceae* in India.

**Яковлева О.В.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Развитие растений с точки зрения целостности систем.

**Вишнякова М.А.** (Санкт-Петербург, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова) К дискуссии об эволюции реакции самонесовместимости у цветковых растений: структурно-функциональный аспект.

**Эльконин Л.А.** (Саратов, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока) Эпигенетически-регулируемые типы цитоплазматической мужской стерильности у сорго.

**Титова Г.Е.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Феномен «сиамских зародышей» у растений. Типы развития, факторы индукции, биологическая роль, прикладное значение.

**Смоликова Г.Н.** (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет) Фотосинтез в семенах хлороэмбриофитов.

**Юдакова О.И.** (Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского) Современные представления об эволюционной роли апомиксиса.

**Брюхин В.Б.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Молекулярно-генетические основы апомиксиса и амфимиксиса.

**Кашин А.С.** (Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) Полиморфизм в популяциях видов *Chondrilla* европейской части России в связи с особенностями системы семенного размножения.

**Соколов В.А.** (Новосибирск, Институт молекулярной и клеточной биологии) Апомиксис у гибридов кукурузы с гамаграссом.

**Камелина О.П.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Сравнительная эмбриология цветковых растений: подходы и перспективы.

**Родионова Г.Б.** (Москва, Московский городской педагогический университет) Филогенетические связи порядка *Sarralales* по данным сравнительной эмбриологии и анатомии семян.

**Кравцова Т.И.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) О значении строения семенной кожуры для систематики покрытосеменных растений.

**Tandon R.** (Delhi, India, University of Delhi) Diversity and Reproductive Biology of Indian Podostemaceae.

**Жамсран Ц.** (Улан-Батор, Монголия, Монгольский государственный университет) Результаты эмбриологических исследований цветковых растений Монголии.

**Новоселова Л.В., Верещагина В.А., Колясникова Н.Л.** (Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет) Генетические ресурсы и репродуктивная биология растений.

**Шевченко С.В.** (Ялта, Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН) Исследования по репродуктивной биологии высших растений в Никитском ботаническом саду.

**Андропова Е.В.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Полиморфизм представителей рода *Surgipedium* России.

**Круглова Н.Н.** (Уфа, Уфимский Институт биологии РАН) Пыльник злаков как модельная экспериментальная система.

**Анапияев Б.Б.** (Алматы, Казахстан, Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева) Пути развития микроспор пшеницы *in vitro* и процессы образования спонтанных дигаплоидных растений-регенерантов.

**Жужжалова Т.П.** (Рамонь, Воронежская обл. Всероссийский НИИ сахарной свеклы им. А.Л. Мазлумова) Основные направления морфогенеза генеративных и вегетативных структур в системе репродукции сахарной свёклы.

**Буянчимэг Б.** (Улан-Батор, Монголия, Научно-производственная компания «Монхимо») Результаты эмбриологических, генетических и биотехнологических исследований *Larix sibirica* Ledeb. в Монголии.

**Третьякова И.Н.** (Красноярск, Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН) Структурно-функциональные аспекты морфогенеза половых (естественные условия) и соматических зародышей *in vitro* видов семейства *Pinaceae*.

**Буданцев А.Ю.** (Пушино, Московская обл., Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН) О гистологическом процессинге растительных тканей (источники артефактов, переживающие срезы растительных тканей).

#### Доклады:

**Акинина В.Н.** (Саратов, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока) Гаплоидия в культуре пыльников тритикале: влияние состава питательных сред.

**Анисимова Г.М.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Особенности развития пыльника у некоторых видов *Kalanchoe* (Crassulaceae) в условиях интродукции.

**Бабро А.А.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Некоторые аспекты надежности репродуктивной системы у рододендронов (*Rhododendron* L.).

**Буглова Л.В., Васильева О.Ю., Черемисина А.В.** (Новосибирск, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН) Аномалии репродуктивных структур у представителей родов *Alstroemeria*, *Rosa*, *Trollius*.

**Бутузова О.Г.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Доразвитие зародыша после диссеминации как одна из репродуктивных стратегий покрытосеменных.

**Бутузова О.Г., Жинкина Н.А.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Биология прорастания семян *Paeonia suffruticosa* в условиях интродукции.

**Виноградова Г.Ю.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Механизмы дифференциации клеток женского гаметофита покрытосеменных растений в связи с вопросом их морфогенетических потенций.

**Воронова О.Н.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Апомиксис в системе размножения цветковых растений.

**Галин И.Р., Зайцев Д.Ю., Сельдирирова О.А.** (Уфа, Уфимский Институт биологии РАН) Иммунолокализация цитокининов в клетках каллусов пшеницы на начальных этапах органогенеза *in vitro*.

**Грошева Е.В.** (Мичуринск, Тамбовская обл., Мичуринский государственный аграрный университет) Влияние токсинов эндофитной бактерии на репродуктивный потенциал представителей *Tulipa* L.

- Гуторова О.В., Апанасова Н.В.** (Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) Методы получения гаплоидов у кукурузы на основе наследуемого и ненаследуемого партеногенеза.
- Дорофеева М.М.** (Пермь, Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова) Эмбриологический анализ строения и развития семязачатков некоторых видов рода *Iris* L. (Iridaceae).
- Евдокимова Е.Е.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Причины формирования нежизнеспособных диаспор у *Orchis purpurea* subsp. *caucasica* (Orchidaceae).
- Елизарьева О.Ю., Зинатуллина А.Е., Маслова Н.В.** (Уфа, Уфимский Институт биологии РАН) Элементы репродуктивной биологии остролодочника башкирского в условиях интродукции.
- Жакова С.Н., Новоселова Л.В.** (Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет) Репродуктивная биология видов рода *Siringa* L.
- Кадырова Л.Р.** (Казань, Казанский федеральный университет) Пыльцевая продуктивность и фертильность пыльцы представителей рода *Fagopyrum* Mill.
- Кайбелева Э.И.** (Саратов, Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского) Особенности семенной репродукции дикорастущих злаков Нижнего Поволжья.
- Карабицина Ю.И.** (Санкт-Петербург, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова) Особенности наследования признака фертильности пыльцы у гибридов от межлинейных скрещиваний подсолнечника.
- Карасева Т.А.** (Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет) Некоторые особенности антропоэкологии охраняемого вида *Salvia austriaca* Jacq.
- Коврижных В.В.** (Новосибирск, Институт цитологии и генетики СО РАН) Ауксин-зависимая регуляция экспрессии PIN-транспортёров и полярности клеток в корне *A. thaliana* L.
- Комина О.В.** (Новосибирск, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН) Биология цветения и плодоношения представителей рода *Paeonia* L.
- Крицкая Т.А.** (Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского) Генный банк *in vitro* редких и исчезающих растений Саратовской области: принципы формирования.
- Кузнецова Е.Н.** (Ижевск, Удмуртский государственный университет) Ювенильный этап в развитии ряда редких растений Удмуртии в условиях *in vitro*.
- Кузьмина Т.Н.** (Крым, Ялта, Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН) Критические стадии в развитии семян канны садовой и лилейника гибридного.
- Куликова А.И.** (Новосибирск, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН) Анализ мутационной активности *Lonicera caerulea* (Caryophyllaceae) в локальной сейсмостектонически активной зоне.
- Курицкая Е.В.** (Владивосток, Ботанический сад-институт ДВО РАН) Использование эмбриокультуры при отдаленной гибридизации лилий.
- Мальшев К.Д., Яндовка Т.Ф.** (Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена) Развитие пыльника и пыльцевого зерна у представителей семейства *Rosaceae*.
- Маслова М.В.** (Мичуринск, Тамбовская обл., Мичуринский государственный аграрный университет) Оценка жизнеспособности пыльцы растений рода *Cerasus* в условиях токсического действия метаболитов бактерии *Pseudomonas*.
- Осадчий Я.В.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Апомиксис в роде *Boechera* (Brassicaceae): проблема и перспективы.
- Пушкарева Л.А.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Сравнительная морфолого-анатомическая характеристика зародышей разных типов у *Pinguicula vulgaris* L. (Lentibulariaceae): моно-, дикотилия и переходные формы.
- Романова В.О., Кравцова Т.И.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Морфологические особенности области рубчика у семян представителей трибы *Sileneae* (Caryophyllaceae).
- Рудский И.В.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Анализ пространственно-временной симметрии в раннем эмбриогенезе *Calla palustris* L. (Araceae).
- Самарина Л.С., Губаз С.Л.** (Сочи, Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур) Микроразмножение и сохранение растительных геноресурсов в депонированных коллекциях *in vitro*.
- Тимофеева С.Н.** (Саратов, Учебно-научный центр «Ботанический сад» Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского) Клональное микроразмножение бобовника анагиридовидного (*Laburnum anagyroides* Medic.).
- Торшилова А.А.** (Санкт-Петербург, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) Особенности процесса двойного оплодотворения у видов рода *Dioscorea* L. (*D. caucasica* Lipsky, *D. nipponica* Makino).
- Трусов Н.А.** (Москва, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН) Морфолого-анатомические строение ариллуса *Hyacinthus orientalis*.
- Федотов А.П., Силина В.В.** (Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) Аномальное развитие репродуктивных и эпиламинарных структур на листьях мутантов *Arabidopsis thaliana tae 4β* и *tae sa*.

**Хомякова О.В.** (Саратов, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока) Получение гаплоидов тритикале в культуре пыльников *in vitro* – предобработка донорных растений холодом.

**Хоролсүрэн Ш.** (Улан-Батор, Монголия, Научно-производственная компания «Монхимо») Эмбриологические исследования *Allium* Монголии.

**Черкасова Е.И.** (Саратов, Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского) Адаптивные особенности системы семенного размножения антарктических видов цветковых растений.

**Черткова М.А. Новоселова Л.В.** (Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет) Репродуктивная биология видов рода *Gladiolus* L.

**Шишлова-Соколовская А.М., Межнина О.А.** (Минск, Беларусь, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси) Введение в культуры *in vitro* и технологии трансформации наперстянки *Digitalis purpurea*.

Приведенная программа не окончательная и будет корректироваться по мере поступления новых заявок на участие; на данном этапе имеется возможность уточнения названий докладов.