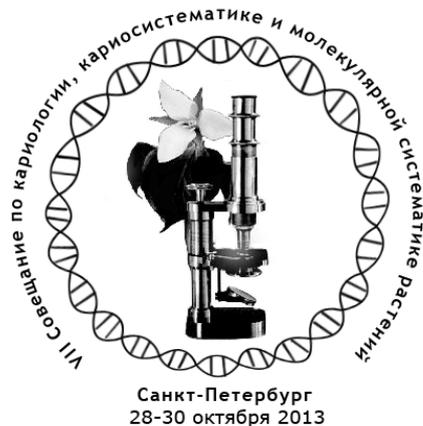


Русское Ботаническое общество  
Вавиловское общество генетиков и селекционеров  
Санкт-Петербурга  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН



Программа докладов VII конференции по  
кариологии, кариосистематике и молекулярной  
филогении растений и II Школы-Симпозиума  
памяти Г.А. Левитского «Хромосомы и эволюция»

Санкт-Петербург, 28-30 октября 2013 г.

**28 октября**, Конференц-зал Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН,  
Санкт-Петербург, Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, дом 2. БИН РАН

Заседание 1.

Председатели: член-корреспондент РАСХН **Н.П. Гончаров**, д.б.н. **Е.Д. Бадаева**

10-00 **Гончаров Н. П.** ТАКСОНОМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ ПШЕНИЦ

10-30 **Бадаева Е.Д., Дедкова О.Д., Чикида Н.Н.** ХРОМОСОМНЫЙ АНАЛИЗ И  
ТАКСОНОМИЯ AEGILOPS

11-00 **Михайлова О.И.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОБЫТИЙ МЕЙОЗА У ЗЛАКОВ

11-30 **Раскина О.М.** ДИКИЕ ПШЕНИЦЫ: ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНОМА

12-00 Кофе брейк

12-30 **Пендинен И., Шольц М.** ИЗМЕНЕНИЯ КАРИОТИПА КУЛЬТУРНОГО ЯЧМЕНЯ  
HORDEUM VULGARE L. В ПОТОМСТВЕ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ С  
ЯЧМЕНЕМ ЛУКОВИЧНЫМ H.BULBOSUM L.

12-45 **Гордей И.А., Люсиков О.М., Белько Н.Б.** ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
ПОДВИДОВОГО СТАТУСА ГЕТЕРОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ  
ГЕКСАПЛОИДНЫХ ТРИТИКАЛЕ (*×TRITICOSECALE DERZHAVINII* KURK. ET  
FILAT.) В СИСТЕМЕ РОДА *×TRITICOSECALE* WITTMAK.

13-00 **Носов Н.Н., Пунина Е.О., Ким Е.С., Мачс Э.М., Родионов А.В.** МОЛЕКУЛЯРНО-  
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРИБЫ *POEAE* S. STR. И ЯВЛЕНИЯ  
СЕТЧАТОЙ ЭВОЛЮЦИИ

- 13-15 **Коцинян А.Р., Гнутиков А. А., Родионов А.В.** МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ ТРИБЫ *MELICEAE* LINK EX ENDL. (*POACEAE*).
- 13-30 **Гнутиков А.А., Коцинян А.Р., Родионов А.В.** МОЛЕКУЛЯРНО-ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РОДА *ALOPECURUS* L. (*POACEAE*) ФЛОРЫ РОССИИ
- 13-45 **Копылов-Гуськов Ю.О., Крамина Т.Е.** РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОВЫЛЕЙ УКРАИНСКОГО (*STIPA UCRAINICA*) И ЗАЛЕССКОГО (*S. ZALESSKII*) НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ISSR-PCR
- 14-00 ОБЕД
- Заседание 2. Председатели: **С.А. Семерикова, Г.И. Карлов**
- 15-00- **Вильнет А.А., Боровичев Е.А., Мамонтов Ю.С.** РАЗНООБРАЗИЕ ПЕЧЕНОЧНИКОВ РОССИИ С ПОЗИЦИИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА
- 15-30 **Куликовский М.С., Гусев Е.С., Jahn R., Enke N.** МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ КРУПНЫХ РОДОВ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ РОДОВ *PINNULARIA* EHRENBERG И *SALONEIS* CLEVE)
- 15-50 **Семерикова С.А., Семериков В.Л., Полежаева М.А., Дымшакова О.С., Беляев А.Ю.** МОЛЕКУЛЯРНО-ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОДА *ABIES* (*PINACEAE*), ОСНОВАННЫЙ НА ДАННЫХ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ ДНК
- 16-10 **Юрцева О.В., Кузнецова О.И., Боброва В.К., Троицкий А.В.** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ДАННЫЕ К СИСТЕМЕ РОДА *ATRAPHAXIS* (*POLYGONEAE, POLYGONACEAE*)
- 16-30 КОФЕ-БРЕЙК
- 17-00 **Александров О.С., Карлов Г.И.** КАРИОТИПИРОВАНИЕ КЛЕЩЕВИНЫ (*RICINUS COMMUNIS* L.) С ПОМОЩЬЮ FISH-ЛОКАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ПОВТОРОВ ДНК.
- 17-15 **Стратула О.Е., Сиволап Ю.М., Коцеруба В.В., Календарь Р.Н.** ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНОВ  $\beta$ -АМИЛАЗЫ В КАЧЕСТВЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ
- 17-30 **Ефимов П.Г.** ВАРИАНТЫ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ТОПОЛОГИИ РОДОСЛОВНОГО ДРЕВА КОКУШНИКОВ (*GYMNADENIA* R. BR., *ORCHIDACEAE*) В КОНТЕКСТЕ НАЛИЧИЯ В НЕМ КРИПТИЧЕСКИХ ВИДОВ
- 17-45 **Лужанин В.Г.** ПОЛОЖЕНИЕ РОДА *ONONIS* В СЕМЕЙСТВЕ *FABACEAE* С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКИ

- 18-00 **Кривенко Д.А., Дымшакова О.С., Беляев А.Ю., Верхозина А.В.**  
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ВИДОВ СЕКЦИИ *CENANTRUM* РОДА  
*ASTRAGALUS* L. (FABACEAE): МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД
- 18-15 **Тетерюк Л.В., Шадрин Д.М., Пылина Я.И., Пучнина Л.В.** - ОЦЕНКА  
ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ *GYPSOPHILA URALENSIS*  
(CARYOPHYLLACEAE) НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ РОССИИ
- 18-30 **Михайлова Ю.С.** МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ  
*SILENEAE* (CARYOPHYLLACEAE), РЕКОНСТРУИРОВАННАЯ НА ОСНОВЕ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ITS И TRNL-F.
- 18-45 **Пунина Е.О., Мачс Э.М., Крапивская Е.Е., Родионов А.В.** ПОЛИМОРФНЫЕ  
САЙТЫ В ТРАНСКРИБИРУЕМЫХ СПЕЙСЕРАХ ГЕНОВ 45S рРНК  
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ПИОНОВ – ИНДИКАТОР ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОРТОВ.
- 19-00 **Федорова Т.А., Яковин Н.А., Александров О.С.** ИЗУЧЕНИЕ  
ТАКСОНОМИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ ГРУПП НА ПРИМЕРЕ *CHENOPodium*  
*ALBUM AGGREGATUM* (*CHENOPodium* L., *CHENOPODIACEAE* JUSS.)  
КОМПЛЕМЕНТАРНЫЕ ПОДХОДЫ
- 19-15 **Крамина Т.Е., Белоконь М.М., Белоконь Ю.С., Лабудина А.А., Михайлова  
М.С., Мухортова А.А., Полякова Т.В., Хуторянская М.Ю., Политов Д.В.** - О  
ГИБРИДИЗАЦИИ ИВ БЕЛОЙ И ЛОМКОЙ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ:  
ПОДХОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ ТИПОВ МОЛЕКУЛЯРНЫХ  
МАРКЕРОВ

29 октября Школа-симпозиум памяти Г.А. Левитского «ХРОМОСОМЫ И  
ЭВОЛЮЦИЯ»

Конференц-зал Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН,  
Санкт-Петербург, Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, дом 2. БИН РАН

Заседание 3.

Председатели: член-корреспондент РАН **И.А. Захаров-Гезехус, И.А. Шанцер**

10-00 **Захаров-Гезехус И.А.** Вступительное слово.

10-15 **Шанцер И.А.** ВИД, НЕ ВИД ИЛИ ГИБРИД? МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПОДХОДЫ К  
РЕШЕНИЮ «ВЕЧНЫХ» ПРОБЛЕМ

10-45 **Родионов А.В.** ОТ ИСХОДНОГО ЕДИНООБРАЗИЯ ЧЕРЕЗ МАКСИМАЛЬНО  
ВЫСОКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ К КОНЕЧНОМУ ЕДИНООБРАЗИЮ

11-15 **Шнеер В.С., Коцербя В.В.** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СЛЕДЫ ПОТАЕННЫХ СОБЫТИЙ В ЭВОЛЮЦИИ РАСТЕНИЙ.

11-35 **Борисов А.Ю.** ЭВОЛЮЦИЯ РАСТЕНИЙ ИЛИ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ?

12-00 КОФЕ

12-45 **Календарь Р.** РЕТРОТРАНСПОЗОНЫ В ЭВОЛЮЦИИ.

13-15 **Подгорная О.И.** " КОМУ ОНА НУЖНА, ЭТА МУСОРНАЯ (JUNK) ДНК".

13-45 **Остромышенский Д.И.** - ЧТО ТАКОЕ «ВИДОСПЕЦИФИЧНОСТЬ ТАНДЕМНЫХ ПОВТОРОВ»".

14-00 Обед

Заседание 4. Председатели **О.В. Муравенко, М.В. Глазков**

15-00 **Раутиан М.С.** ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НОВЫХ ВИДОВ У ИНФУЗОРИЙ.

15-30 **Глазков М.В.** ИНТЕРФАЗНАЯ ХРОМОСОМА: ПЕТЛИ РАЗНЫЕ БЫВАЮТ

16-00 **Галкина С.А., Злотина А.М., Гагинская Е.Р.** ЛАМПОВЫЕ ЩЕТКИ КАК УНИКАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ ХРОМОСОМ.

16-30 КОФЕ

17-00 **Чельшева Л.А.** *ARABIDOPSIS THALIANA* КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЙОЗА: РЕЗУЛЬТАТЫ ДВАДЦАТИЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

17-30 **Муравенко О.В.** РОД *LINUM*: ЭВОЛЮЦИЯ КАРИОТИПОВ В СВЕТЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ.

18-00 **Карлов Г.И., Александров О.С., Дивашук М.Г., Разумова О.В.** ДВУДОМНЫЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА *CANNAVASACEAE* КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ РАСТЕНИЙ

18-30 **Чупов В.С.** ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНОГО ЧИСЛА ХРОМОСОМ “х” В ДЛИННОЙ СТРУКТУРИРОВАННОЙ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ВЕТВИ ОДНОДОЛЬНЫХ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ЕГО СВЯЗЬ С ЭВОЛЮЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

19-00 **Борисов Ю.М.** В-ХРОМОСОМЫ И ПЛАСТИЧНОСТЬ ВИДА.

28-30 октября Стендовая сессия.

#### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**Александров О.С., Карлов Г.И., Сорокин А.Н.** ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ 5S РИБОСОМНОЙ РНК МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ РОДА *POPULUS* L.

**Бадмаева Н.К., Тубанова Д.Я., Liu Hongyan, Агафонов А.В.** ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ВИДОВ *LEYMUS SECALINUS* (GEORGI) TZVEL. И *L. LITTORALIS* (GRISEB.) PESCHKOVA (ROASEAE) НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СЕКВЕНИРОВАННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ВНУТРЕННИХ ТРАСКРИБИРУЕМЫХ СПЕЙСЕРОВ ITS1-5.8S-ITS2 РИБОСОМНЫХ ГЕНОВ.

**Борисюк А.А** ПОДМАРЕННИКИ ГРУППЫ *GALIUM GLAUCUM* L (*RUBIACEAE*) В СВЕТЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ ISSR ПЦР.

**Дмитриева С.А, Давидчик Т.О.** К МЕТОДОЛОГИИ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СВЯЗИ С АНТРОПОГЕННЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ

**Разумова О.В., Александров О.С., Дивашук М.Г., Карлов Г.И.** МОЛЕКУЛЯРНО-ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕЙСТВА *CANNABACEAE* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНОВ *rbcL*

**Сулима А.С., Жуков В.А., Борисов А.Ю., Тихонович И.А.** ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНА *LYXK*, КОНТРОЛИРУЮЩЕГО СПЕЦИФИЧНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИМБИОЗЕ ГОРОХА (*PISUM SATIVUM* L.) С КЛУБЕНЬКОВЫМИ БАКТЕРИЯМИ

**Шадрин Д.М., Валуйских О.Е., Пылина Я.И., Тетерюк Л.В.** ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ *GYMNADENIA CONOPSEA* (ORCHIDACEAE) НА ИЗВЕСТНЯКАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

**Галкина М.А., Шанцер И.А.** МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНВАЗИОННЫХ И АБОРИГЕННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *VIDENS* L. НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ

**Дубовец Н.И., Бондаревич Е.Б., Соловей Л.А., Штык Т.И., Силкова О.Г.** РЕОРГАНИЗАЦИЯ ГЕНОМА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ *Triticum aestivum* L. ПРИ ИНТРОГРЕССИИ ХРОМОСОМ РЖИ *Secale cereale* L.

**Сорокин А.Н., Александров О.С.** КОЛЛЕКЦИЯ РОДА ТОПОЛЬ (*POPULUS* L., *SALICACEAE*) В ДЕНДРАРИИ ГБС РАН

**Цаценко Л.В.** К ВОПРОСУ О ЧИСЛЕ ХРОМОСОМ У ВИДОВ СЕМЕЙСТВА РЯСКОВЫХ (*LEMNACEAE*)

**Шимко В.Е., Гордей И.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕРНОЙ 1R ХРОМОСОМЫ В ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИНЕЙНОГО МАТЕРИАЛА ОЗИМОЙ РЖИ (*Secale cereale* L.)

Председатель Оргкомитета д.б.н. Александр Викентьевич Родионов,  
зав. Лабораторией Биосистематики и цитологии БИН РАН – тел. 8-921-774-07-92  
Заместитель Председателя д.б.н. Виктория Семеновна Шнеер,  
внс лаборатории Биосистематики и цитологии БИН РАН – тел. 8-904-645-69-40