

Программа предварительная

10-00 - С.Г. Инге-Вечтомов – приветственное слово участникам Симпозиума

Заседание 1. Г.А. Левитский – основатель эволюционной цитогенетики

Председатели: И.А. Захаров-Гезехус, А.В. Зеленин

10-15 -Орел Л.И. (ВИР РАСХН, Санкт-Петербург)

Г.А. Левитский как основатель цитогенетического направления в школе Н.И. Вавилова

10-45 - Зеленин А.В. (ИМБ РАН, Москва) Традиции Левитского и современная геномика растений

11-15 - Родионов А.В. (БИН РАН, Санкт-Петербург) Эволюция кариотипов злаков – от Левитского и Авдулова до наших дней.

11-40-12-00 кофе

Заседание 2. Молекулярно-цитогенетические аспекты эволюции геномов и кариотипов

Председатели: Н.Б. Рубцов, А.В. Вершинин

12-00 - Графодатский А.С. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Эволюция геномов млекопитающих. Цитогенетические аспекты.

12-30- Рубцов Н.Б. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Пространственная организация и эволюция хромосом

13-00- Раутиан М.С. (СпбГУ, Санкт-Петербург) Два пути эволюции геномов в одной клетке – Ма и Ми

13-30 Вершинин А.В. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск) Закономерности и парадоксы эволюции теломерных районов хромосом

14-00-15-00 Обед

Заседание 3. Рекомбинация в эволюции и эволюция мейоза.

Председатели: П.М. Бородин, Ю.Ф. Богданов

15-00 - Богданов Ю.Ф. (ИОГЕН РАН, Москва) Реконструкция эволюционных путей возникновения мейоза

15-30 –Михайлова Е. И., Ловцюс А. В., Соснихина С. П. (СПб отделение ИОГЕН РАН, СпбГУ, Санкт-Петербург) Хромосомы и мейоз в эру геномики и протеомики

16-00 - Бородин П.М. (ИЦиГ СО РАН, НГУ, Новосибирск) Частота и распределение рекомбинации в хромосомах млекопитающих

16-30 – 16.50 кофе

16-50 -17. 20 Гребельный С.Д. (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)
Клональные виды и особенности их эволюции

После заседания – круглый стол участников Симпозиума

27 ноября

Заседание 4. Эволюционная цитогенетика животных
Председатели: А.С. Графодатский, Н.Ш. Булатова

10-00 Булатова Н.Ш. (ИПЭЭ РАН, Москва) Хромосомы и эволюция обыкновенной бурозубки. - Итог 60 лет международного сравнительно-цитогенетического изучения

10-30 – Борисов Ю. М. (ИПЭЭ РАН, Москва) Мобильность А- и В-хромосом млекопитающих

11-00 - Картавцева И. В. (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток) Хромосомная изменчивость и проблемы кариосистематики млекопитающих

11-30-12-00 кофе

12-00 – В.А.Лухтанов, А.Г.Кузнецова (ЗИН РАН, Санкт-Петербург)
Хромосомы и реконструкция филогенеза

12-30 - Высоцкая Л.В. (НГУ, Новосибирск) Особенности кариотипических преобразований в эволюции саранчовых.

13-00 - Гагинская Е.Р., Галкина С.В. и соавт. (СПбГУ, Санкт-Петербург)
Хромосомы-ламповые щетки как инструмент для исследования организации и эволюции хромосом птиц

13-30 Зоткевич Е.А., Трифонов В.А., Гришанин А.К., Шевелёва Н.Г., Мельник Н.Г., Тимошкин О.А., Вершинин А.В., Жимулёв И.Ф. Диминуция хроматина и её значение в перестройке генома у циклопов (ИЦиГ, Новосибирск, Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, ИОГЕН РАН)

14-00 – 15-00 обед

15-00 -15-30 Стендовая сессия

Заседание 5. Эволюционная цитогенетика растений.
Председатели: О.Г. Муравенко, Е.О. Пунина

15-30 - Муравенко О.Г. (ИМБ РАН, Москва) Молекулярно-цитогенетическое исследование растений с миниатюрными и крупными хромосомами.

16-00 – Пендинен Г.И., Гавриленко Т.А. (ВИР, Санкт-Петербург) Анализ полиплоидной природы мексиканских видов картофеля серий *Demissa* и *Longipedicella*.

16-30 – кофе

16-50 – Бадаева Е.Д. (ИОГЕН РАН, ИМБ РАН) ≈Эволюция кариотипа злаков (название уточняется)

17.20 Ким Е.С. и соавт. (БИН РАН, Санкт-Петербург) Происхождение двуххромосомных злаков

17.35 Коцеруба В.В. (БИН РАН, Санкт-Петербург) Эволюция геномов в роде *Zingeria* (Poaceae)