

СИМПОЗИУМ «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА», 16-18 июня 2014 г., г. Ростов-на-Дону

Состав оргкомитета: Тихонович И.А. (председатель), Борисов А.Ю., Проворов Н.А., Цыганов В.Е., Румянцева М.Л.

Пленарные (дневные) лекции симпозиума:

- 1. ВЛИЯНИЕ ЗООСОЦИАЛЬНЫХ ХЕМОСИГНАЛОВ НА ЦЕЛОСТНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА** (профессор Даев Е.В., СПбГУ) -
- 2. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ: ИТОГИ И ПРОБЛЕМЫ** (проф. Абилов С.К., ИОГен РАН)

Пленарные (вечерние) лекции симпозиума:

- 3. НАДВИДОВЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** (профессор Проворов Н.А., ВНИИСХМ)
- 4. РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЙ КОНТИНУУМ КАК СПОСОБ СУЩЕСТВОВАНИЯ ЦАРСТВА РАСТЕНИЙ** (д.б.н. Борисов А.Ю., ВНИИСХМ)

Секция 1. Экологическая генетика человека и животных

Экологическая генетика человека и животных рассматривает генетические основы их устойчивости к стрессам, включая механизмы, связанные с образованием симбиотических систем. Механизмы устойчивости человека к стрессам будут рассмотрены с привлечением моделей генотипирования жителей блокадного Ленинграда и генотоксикологических исследований, а также формирования пробиотического компонента в составе кишечной микробиоты. Большое внимание будет уделено наследованию репродуктивных патогенов *Wolbachia* у дрозофилы.

Симпозиальные устные доклады:

- 1. АНАЛИЗ ЧАСТОТ ГЕНОТИПОВ И АЛЛЕЛЕЙ ГЕНОВ СЕМЕСТВ УСР И РРАР В ГРУППЕ ЖИТЕЛЕЙ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА И КОНТРОЛЬНЫХ ГРУППАХ – Готов О.С.** (СПбГУ)
- 2. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ГЕНОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ – Дурнев А.Д.** (НИИ фармакологии имени В.В. Закусова РАМН)
- 3. ДИНАМИКА ФАКТОРОВ МАТЕРИНСКОЙ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ *DROSOPHILA MELANOGASTER* - Быков Р.А.** (ИЦиГ СО РАН)
- 4. ДВУРОДИТЕЛЬСКОЕ НАСЛЕДОВАНИЕ *WOLBACHIA* У *DROSOPHILA MELANOGASTER* – Горячева И.И.** (ИОГен РАН)
- 5. МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА, ПРОБИОТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ – Даниленко В.М.** (ИОГен РАН)

**6. СОВРЕМЕННЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАССЕЛЕНИЯ В ПРОШЛОМ ЧЕТЫРЕХ РАС
МЕТАЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМНЫХ РАС ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ, SOREX
ARANEUS НА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА ДНЕПРА (БЕЛАРУСЬ), ЗАНИМАЕМУЮ РАНЕЕ,
ЕЕ ИСХОДНЫЙ АКРОЦЕНТРИЧЕСКОЙ РАСОЙ – *Борисов Ю.М.* (ИПЭЭ РАН)**

Секция 2. Экологическая генетика растений и микроорганизмов

Экологическая генетика растений и микроорганизмов рассматривает главным образом симбиотические системы растений и микроорганизмов, которые выполняют по отношению к своим хозяевам трофические или защитные функции. На симпозиуме эти вопросы будут рассмотрены на примере систем бобово-ризобияльного симбиоза и агробактериальной трансформации. Первая из них будет рассмотрена на примере структуры генома клубеньковых бактерий, а также генетических систем развития клубеньков у растений-хозяев. В качестве проявлений генетической трансформации растений будет рассмотрено появление трансгенных растений в природных экосистемах, которое при определенных условиях может быть воспроизведено экспериментальным путем.

Симпозиальные устные доклады:

- 1. ГЕНОМНЫЕ ОСТРОВА БАКТЕРИЙ: СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ – *Румянцева М. Л.* (ВНИИСХМ)**
- 2. МЕТАГЕНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ – *Першина Е.В.* (ВНИИСХМ)**
- 3. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА (*Pisum sativum L.*) – *Цыганов В.Е.* (ВНИИСХМ)**
- 4. ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ – *Матвеева Т.В.* (СПбГУ)**
- 5. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС ГЕНОВ ИЗ АГРОБАКТЕРИЙ В ГЕНОМЫ ЭУКАРИОТ: МЕХАНИЗМ, ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, РОЛЬ В ЭВОЛЮЦИИ - *Чумаков М.И.* Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН (г. Саратов),**

И другие доклады по результатам поступления заявок...

Постерная сессия

По вопросам участия обращаться: arriam2008@yandex.ru и khlest@bionet.nsc.ru