

IV Всероссийский симпозиум

«ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ: технологии создания, биологические свойства, применение, биобезопасность» и Годичное собрание ОФР

19-23 ноября 2012, Москва

ПРОГРАММА

19 НОЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

- 11:00-16:30 Регистрация (ИФР РАН, 2 этаж)
13:30 Обзорная экскурсия по городу (автобусная). Отъезд от ИФР РАН в 13:30

20 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

- 09:00-10:00 Регистрация участников
10:00-10:30 **ОТКРЫТИЕ**
10:30-11:05 Пленарный доклад 1
Дейнеко Е.В. (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)
ГЕНЕТИЧЕСКИ-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ-ПРОДУЦЕНТЫ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
11:05-11:30 Перерыв
11:30-13:00 Заседание 1. **Трансгенные растения и биотехнология**
11:30-11:50 **Шпаковский Г.В.** (ИБХ РАН, Москва)
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ С КОМБИНИРОВАННЫМИ СТЕРОИДОГЕННЫМИ СИСТЕМАМИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ФАРМАКОЛОГИИ
11:50-12:10 **Константинов Ю.М.** (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС ГЕНОВ В РАСТИТЕЛЬНЫЕ МИТОХОНДРИИ: РОЛЬ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ ГЕНОМОВ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
12:10-12:25 **Степанова А.Ю.** (ИФР РАН, Москва)
СОЗДАНИЕ БИОРЕМЕДИАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА «ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ-МИКРООРГАНИЗМЫ» ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
12:25-12:40 **Беляев Д.В.** (ИФР РАН, Москва)
ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КАРТОФЕЛЯ, ТРАНСФОРМИРОВАННОГО ГЕНАМИ АНТИМИКРОБНЫХ ГЕВЕИНО-ПОДОБНЫХ ПЕПТИДОВ ИЗ ЗВЕЗДЧАТКИ СРЕДНЕЙ (*Stellaria media* L.), К ФИТОФТОРОЗУ И АЛЬТЕРНАРИОЗУ
12:40-12:55 ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ ОПТЭК
13:00-14:00 Обед
14:00-14:35 Пленарный доклад 2

Викторов А.Г. (ИПЭЭ РАН, Москва)
ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ Bt-КУКУРУЗЫ НА ОХРАНЯЕМЫЕ
И ПОЛЕЗНЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ

- 14:35-15:35 Заседание 2. **Трансгенные растения и окружающая среда**
- 14:35-14:50 **Лебедев В.Г.** (ФИБХ РАН, Пущино)
ОЦЕНКА ФЕНОТИПА И БИОБЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСГЕННЫХ
РАСТЕНИЙ ОСИНЫ И БЕРЕЗЫ С ГЕНОМ ГЛУТАМИН СИНТЕТАЗЫ
СОСНЫ
- 14:50-15:05 **Нурминская Ю.В.** (СИФИБР СО РАН, Иркутск)
ТРАНСГЕННОЕ РАСТЕНИЕ: СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ
- 15:05-15:20 **Душков В.Ю.** (ИХФ РАН, Москва)
БИОГЕОТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ И
ГОМЕОСТАЗ БИОСФЕРЫ
- 15:35-16:00 Перерыв
- 16:00-17:30 Заседание 3. **Генно-модифицированные растения как инструмент
исследования фундаментальных проблем биологии**
- 16:00-16:20 **Вартапетян А.Б.** (НИИ ФХБ МГУ, Москва)
ФИТАСПАЗА: АПОПТОТИЧЕСКАЯ ПРОТЕАЗА РАСТЕНИЙ
- 16:20-16:35 **Ибрагимова С.С.** (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ТАБАКА С МОДИФИЦИРОВАННЫМ
ПАТТЕРНОМ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МЕТАБОЛИЗМА ПРОЛИНА КАК
МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РОЛИ ПРОЛИНА В УСТОЙЧИВОСТИ
РАСТЕНИЙ К СТРЕССУ
- 16:35-16:50 **Таранов В.В.** (ВНИИСБ, Москва)
О ФУНКЦИЯХ БЕЛКОВ С ДОМЕНОМ ХОЛОДОВОГО ШОКА В
РАСТЕНИЯХ
- 16:50-17:05 **Синькевич М.С.** (ИФР РАН, Москва)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К ИЗБЫТКУ АФК ИЗОФОРМ СОД
У РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ (*Solanum tuberosum* L.), ОБОГАЩЕННЫХ
САХАРАМИ ЗА СЧЕТ ВВЕДЕНИЯ ГЕНА ИНВЕРТАЗЫ ДРОЖЖЕЙ
- 17:05-17:15 **Загорская А.А.** (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ЦВЕТКА И ДИНАМИКА ИУК У
ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА
- 17:15-17:25 **Кривошеева А.Б.** (ИФР РАН, Москва)
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ВАКУОЛЯРНЫХ NHX - АНТИПОРТЕРОВ ЯЧМЕНЯ
В РАСТЕНИЯХ АРАБИДОПСИСА КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ
ФУНКЦИИ КОДИРУЕМЫХ ИМИ БЕЛКОВ
- 17:30-19.30 Фуршет

21 НОЯБРЯ, СРЕДА

- 10:00-10:35 Пленарный доклад 3
Кузовкина И.Н. (ИФР РАН, Москва)
ГЕНЕТИЧЕСКИ ТРАНСФОРМИРОВАННЫЕ КОРНИ В ПРИКЛАДНЫХ И
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

- 10:35-11:35 **Заседание 4. Проблемы создания трансгенных растений, экспрессии и стабильности чужеродных генов в растениях**
- 10:35-10:55 **Голденкова-Павлова И.В.** (ИОГен РАН, Москва)
ЭКСПРЕССИЯ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ГЕНОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
- 10:55-11:10 **Данилова С.А.** (ИФР РАН, Москва)
НОВЫЕ ПОДХОДЫ СОЗДАНИЯ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ
- 11:10-11:25 **Яковлева Г.А.** (НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодовоовощеводству, Минск, Беларусь)
ЭКСПРЕССИЯ ЦЕЛЕВОГО ПРИЗНАКА В ВЕГЕТАТИВНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ПОКОЛЕНИЯХ ТРАНСГЕННОГО КАРТОФЕЛЯ (*Solanum tuberosum* L.) С ГЕНОМ БЕЛКА ОБОЛОЧКИ ВИРУСА Y
- 11:25-11:35 **Комахин Р.А.** (ВНИИСБ РАСХН, Москва)
СИЛЬНЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРОМОТОР pro-SmAMP2 ИЗ СОРНОГО РАСТЕНИЯ *Stellaria media*
- 11:35-12:00 Перерыв
- 12:00-13:00 **Заседание 5. Генно-модифицированные растения как инструмент исследования фундаментальных проблем биологии**
- 12:00-12:20 **Манабаева Ш.А.** (РГП НЦБ РК, Астана, Казахстан)
TRANSGENIC *Nicotiana benthamiana* PLANTS EXPRESSING A SUPPRESSOR OF GENE SILENCING REPRESENT A SUITABLE PLATFORM FOR FUNDAMENTAL RESEARCH
- 12:20-12:35 **Колачевская Оксана Олеговна** (ИФР РАН, Москва)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭНДОГЕННЫХ И ЭКЗОГЕННЫХ ФИТОГОРМОНОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КЛУБНЕЙ У РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ (*Solanum tuberosum* L.) *in vitro*
- 12:35-12:45 **Демин И.Н.** (ИФР РАН, Москва)
ВЛИЯНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ ГЕНОМ 12-АЦИЛ-ЛИПИДНОЙ ДЕСАТУРАЗЫ НА ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ГИПОТЕРМИИ
- 12:45-13:00 **Матвеева Т.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ПОСТАВЛЕННЫЙ САМОЙ ПРИРОДОЙ
- 13:00-14:00 Обед
- 14:00-14:35 Пленарный доклад 4
Цыдендамбаев В.Д. (ИФР РАН, Москва)
ГМО: СИТУАЦИЯ С РЕАЛЬНОСТЬЮ РИСКОВ ПРОЯСНЯЕТСЯ
- 14:35-15:35 **Заседание 6. Правовое регулирование в области создания трансгенных сортов растений и их коммерческого использования. Биоэтика.**
- 14:35-14:50 **Баранов А.С.** (ОАГБ, Москва)
ГМО: ПОСЯГАТЕЛЬНОСТЬ НА ЗДОРОВЬЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ПРАВА ЧЕЛОВЕКА
- 14:50-15:05 **Шаройкина Е.А.** (ОАГБ, Москва)
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ – ВЗГЛЯД ОБЩЕСТВА

- 15:05-15:20 **Рыбакова С.Р.** (МарГУ, Йошкар-Ола)
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА
ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОБЕЗОПАСНОСТИ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- 15:20-15:35 **Дромашко С.Е.** (ИГиЦ НАНБ, Минск, Белоруссия)
ОПЫТ РАБОТЫ С БЕЛОРУССКИМИ СМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ
ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ ПО ВОПРОСАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 15:35-15:50 **Ермакова И.В.** (РАН, АГП, Москва)
ПОСЛЕДНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТИ ГМО
- 15:50-16:15 Перерыв
- 16:15-18:00 **Круглый стол «ГМО и ВТО»**
Председатели: Баранов А.С., Копейкина В.Б.

22 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

- 10:00-10:35 Пленарный доклад 5
Садчикова Е.Р. (ИБГ РАН, Москва)
НЕОЛАКТОФЕРРИН – НОВЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ
- 10:35-11:35 Заседание 7. **Генно-модифицированные растения как инструмент
исследования фундаментальных проблем биологии**
- 10:35-10:55 **Ралдугина Г.Н.** (ИФР РАН, Москва)
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВЕТ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ РАПСА
(*Brassica napus* L.) СО ВСТРОЕННЫМ ГЕНОМ *Osm4* НА ДЕЙСТВИЕ
ПОВЫШЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ СОЛЕЙ ZnSO₄ и CuSO₄
- 10:55-11:10 **Исаенков С.В.** (ИХБГ, Киев, Украина)
СВЕРХЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ K⁺ КАНАЛОВ СЕМЕЙСТВА TRK
УЛУЧШАЕТ СОЛЕ- И ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ РИСА И
ГОМЕОСТАЗ КАЛИЯ
- 11:10-11:20 **Гвоздева Е.С.** (ТГУ, Томск)
ОСОБЕННОСТИ СКОТОМОРФОГЕНЕЗА ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ
ТАБАКА (*Nicotiana tabacum* L.) ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЕРАПАМИЛА
- 11:20-11:35 **Чиков Владимир Иванович** (КИББ КазНЦ РАН, Казань)
АПОПЛАСТНАЯ ИНВЕРТАЗА. УЧАСТИЕ В РЕГУЛЯЦИИ
ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА РАСТЕНИЙ
- 11:35-12:00 Перерыв
- 12:00-13:00 **Пресс-брифинг / Стендовая сессия**
- 13:00-14:00 Обед
- 14:00-14:30 Обсуждение и принятие резолюции Симпозиума
- 14:30-15:30 **Годичное собрание ОФР**
- 15:30-16:00 **Заккрытие симпозиума**
- 16:00-18:30 Товарищеский ужин

23 НОЯБРЯ, ПЯТНИЦА

- 09:30 Экскурсия на Останкинскую телебашню. Сбор группы в ИФР РАН в 9:30.
- 12:00 Экскурсия в Фондовую оранжерею ГБС РАН. Сбор группы в ИФР РАН в 12:00