



Отделение биологических наук РАН  
Федеральное агентство научных организаций России  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Общество физиологов растений России  
Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН  
Научный Совет по физиологии растений и фотосинтезу РАН  
Технический комитет № 447 «Биологическая безопасность пищевых продуктов, кормов  
и методы ее контроля» Федеральной службы РФ по техническому регулированию и метрологии

# **VI Всероссийский симпозиум «ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ: технологии создания, биологические свойства, применение, биобезопасность»**

Москва, 16-21 ноября

## **ПРОГРАММА**

Москва ♦ 2016

## ПРОГРАММА

---

*16 ноября, среда*

---

- 09.00 – 13.00      Регистрация участников (ИФР РАН, 2 этаж)
- 13.00 – 15.30      ОТКРЫТИЕ *Кузнецов Владимир Васильевич* (Директор ИФР РАН)
- 13.30 – 14.50      **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 1**  
Председатели:  
*Дейнеко Елена Викторовна,*  
*Цыдендамбаев Владимир Дылыкович*
- 13.30 – 14.10      *Шпаковский Георгий Вячеславович* (ИБХ РАН, Москва)  
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ В ИЗУЧЕНИИ НОВЫХ  
ПУТЕЙ ГОРМОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ У РАСТЕНИЙ
- 14.10 – 14.50      *Викторов Александр Георгиевич* (ИПЭиЭ РАН, Москва)  
ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВТ-  
РАСТЕНИЙ, ПРИВОДЯЩИЕ К ВСПЫШКАМ  
ЧИСЛЕННОСТИ ВТОРИЧНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ
- 14.50 – 15.20      Перерыв
- 15.20 – 17.15      **ЗАСЕДАНИЕ 1**  
Председатели:  
*Викторов Александр Георгиевич*  
*Голденкова-Павлова Ирина Васильевна*
- 15.20 – 15.40      *Ефремова Ольга Сергеевна* (Приморский научно-  
исследовательский институт сельского хозяйства, Уссурийск)  
АНАЛИЗ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ СОИ (*GLYCINE*  
*MAX (L.) MERR.*) С ГЕНОМ *AMP 1* ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
УСТОЙЧИВОСТИ К ФИТОПАТОГЕНАМ
- 15.40 – 15.55      *Волохина Ирина Васильевна* (ИБФРМ РАН, Саратов)  
АГРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КУКУРУЗЫ  
*IN PLANTA*: ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ
- 15.55 – 16.10      *Архипов Дмитрий Владимирович* (ИФР РАН, Москва)  
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЦИТОКИНИНОВЫХ  
РЕЦЕПТОРОВ С ФОСФОТРАНСМИТТЕРАМИ, С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРАНСГЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ,  
ВКЛЮЧАЮЩИХ ТОЧЕЧНЫЕ МУТАЦИИ

- 16.10 – 16.30 *Тюнин Алексей Петрович* (БПИ ДВО РАН, Владивосток)  
ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ MYB R2R3 В РЕГУЛЯЦИИ БИОСИНТЕЗА РЕЗВЕРАТРОЛА В КЛЕТКАХ АМУРСКОГО ВИНОГРАДА, VITIS AMURENSIS RUPR
- 16.30 – 16.45 *Халилуев Марат Рушанович* (МСХА, Москва)  
ГЕНО-ИНЖЕНЕРНАЯ СТРАТЕГИЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ТОМАТА (*SOLANUM LYCOPERSICUM* L.) К ВОЗБУДИТЕЛЮ ФИТОФТОРОЗА ЗА СЧЕТ КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ РАСТИТЕЛЬНЫЕ PR-БЕЛКИ И АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ.
- 16.45 – 17.00 *Михайлова Елена Владимировна* (ИБГ УНЦ РАН, Уфа)  
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE МЕТОДОМ FLORAL DIP
- 17.00 – 17.15 *Нарайкина Наталья Владимировна* (ИФР РАН, Москва)  
ВВЕДЕНИЕ ГЕНА *DESA-LICBM3* ИЗМЕНЯЕТ УЛЬТРАСТРУКТУРУ ХЛОРОПЛАСТОВ И ПОВЫШАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ К ГИПОТЕРМИИ
- 17.30 – 19.00 ФУРШЕТ

---

*17 ноября, четверг*

---

- 10.00 – 11.20 **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 2**  
Председатели:  
*Грядунов Дмитрий Александрович*  
*Шпаковский Георгий Вячеславович*
- 10.00 – 10.40 *Кулуев Булат Разяпович* (ИБГ УНЦ РАН, Уфа)  
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ТАБАКА КАК МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ РОСТА И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ
- 10.40 – 11.20 *Комарова Татьяна Валерьевна* (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ, Москва)  
ГЛИКОМОДИФИКАЦИЯ ПРОДУЦИРУЕМЫХ В РАСТЕНИИ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- 11.20 – 11.50 Перерыв

- 11.50 – 12.50 **ЗАСЕДАНИЕ 2**  
Председатели:  
**Шаройкина Елена Акинфовна,**  
**Чесноков Юрий Валентинович**
- 11.50 – 12.10 **Дейнеко Елена Викторовна** (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)  
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ КАК ПРОДУЦЕНТЫ  
ХИМЕРНОГО РЕКОМБИНАНТНОГО CFP10-ESAT6-DIFN-  
БЕЛКА ПРОТИВ *M.TUBERCULOSIS*
- 12.10 – 12.30 **Мозгова Галина Валерьевна** (ИГиЦ НАН Беларуси, Минск)  
ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ В  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ОПЫТ РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ
- 12.30 – 12.50 **Шаройкина Елена Акинфовна** (ОАГБ, Москва)  
САМАЯ БОЛЬШАЯ ЗОНА БЕЗ ГМО: РОЛЬ РОССИИ В  
ОБЕСПЕЧЕНИИ МИРОВОЙ БИОБЕЗОПАСНОСТИ
- 13.00 – 14.30 Обед
- 14.30 – 15.45 **ЗАСЕДАНИЕ 3**  
Председатели:  
**Комарова Татьяна Валерьевна**  
**Лебедев Вадим Георгиевич**
- 14.00 – 14.20 **Лебедев Вадим Георгиевич** (Филиал ИБХ РАН, Пущино)  
РЕАКЦИЯ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОСИНЫ И  
БЕРЕЗЫ С ГЕНОМ *GS* НА РАЗЛИЧНУЮ ДОСТУПНОСТЬ  
АЗОТА
- 14.20 – 14.40 **Сидорчук Юрий Владимирович** (ИЦиГ СО РАН,  
Новосибирск)  
РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ  
ТКАНЕСПЕЦИФИЧНОЙ ЭКСПРЕССИИ ТРАНСГЕНОВ В  
РАСТЕНИЯХ
- 14.40 – 15.00 **Комахин Роман Александрович** (НИИСБ, Москва)  
СИЛЬНЫЕ КОНСТИТУТИВНЫЕ ПРОМОТОРЫ PRO-  
SMAMP1 И PRO-SMAMP2 ИЗ МОКРИЦЫ (*STELLARIA*  
*MEDIA*) ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
- 15.15 – 15.45 **Крамаренко Константин Владимирович** (ОАГБ, Москва)  
НАУКА О БЕЗОПАСНОСТИ ГМО: МИФОМАНИЯ ИЛИ  
КАК ВЫДАВАТЬ ЖЕЛАЕМОЕ ЗА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ

15.45 – 17.00     **КРУГЛЫЙ СТОЛ**  
на тему «Безопасны ли трансгенные растения и полученные из них продукты?»  
Посвящается памяти Александра Сергеевича Баранова, известного ученого, крупного общественного деятеля, прекрасного человека.

Председатели:  
***Копейкина Виктория Борисовна,***  
***Викторов Александр Георгиевич***

Выступления участников

17.00 – 17.30     Перерыв

17.30 – 19.00     **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

---

*18 ноября, пятница*

---

10.00 – 11.30     **ЗАСЕДАНИЕ 4**  
Председатели:  
***Кузнецов Виктор Васильевич,***  
***Стебенкова Людмила Васильевна***

10.00 – 10.20     ***Ралдугина Галина Николаевна*** (ИФР РАН, Москва)  
ОТВЕТ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ РАПСА С ГЕНОМ *OSMUY4* НА ДЕЙСТВИЕ СОЛЕЙ МЕДИ И ЦИНКА

10.20 – 10.40     ***Пермякова Наталья Владиславовна*** (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск)  
ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, КАК ПРОДУЦЕНТЫ БЕЛКОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ – ВЛИЯЮТ ЛИ ЦЕЛЕВЫЕ БЕЛКИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ?

10.40 – 11.00     ***Колачевская Оксана Олеговна*** (ИФР РАН, Москва)  
ИЗМЕНЕНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ *IN VITRO* В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *TMS1* ПОД КОНТРОЛЕМ КЛУБНЕСПЕЦИФИЧНОГО ПРОМОТОРА

11.00 – 11.15     ***Ковалицкая Юлия Андреевна*** (ФИБХ РАН, Пушкино)  
ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА ГРИБНОЙ ЛАККАЗЫ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДРЕВЕСИНЫ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ОСИНЫ

- 11.15 – 11.30 **Тарасенко Ирина Викторовна** (ФИБХ РАН, Пущино)  
ЭКСПРЕССИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПЕПТИДА M2E  
ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ H5N1 В ТРАНСГЕННЫХ  
РАСТЕНИЯХ ТАБАКА
- 11.30 – 12.00 Перерыв
- 12.00 – 13.05 **ЗАСЕДАНИЕ 5**  
Председатели:  
**Ралдугина Галина Николаевна,**  
**Кузнецов Владимир Васильевич**
- 12.00 – 12.20 **Голденкова-Павлова Ирина Васильевна** (ИФР РАН, Москва)  
СТРАТЕГИИ ПЕРЕНОСА И ЭКСПРЕССИИ  
ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ГЕНОВ В РАСТЕНИЯ - НОВЫЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ
- 12.20 – 12.35 **Савельева Екатерина Михайловна** (ИФР РАН, Москва)  
ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ N6-  
ПРОИЗВОДНЫХ АДЕНИНА НА  
ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЕЙ *PARR5:GUS*  
ДВОЙНЫХ МУТАНТАХ *ARABIDOPSIS THALIANA* ПО  
РЕЦЕПТОРАМ ЦИТОКИНИНОВ
- 12.35 – 12.50 **Назарова Янина Иордановна** (НИИСХ Северо-Востока, Киров)  
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ  
ГЕТЕРОЛОГИЧНОГО ГЕНА FE-SOD1 У *SOLANUM*  
*LYCOPERSICUM L.* В T2
- 12.50 – 13.05 **Ясыбаева Гульнар Рафиловна** (ИБГ УНЦ РАН, Уфа)  
БИОБАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ *TRITICUM*  
*AESTIVUM* Т-ДНК *AGROBACTERIUM RHIZOGENES*
- 13.05 – 14.30 Обед
- 14.30 – 15.20 **ЗАСЕДАНИЕ 6**  
Председатели:  
**Романов Георгий Александрович,**  
**Королькова Диана Валерьевна**
- 14.30 – 14.45 **Манабаева Шуга Аскарровна** (НЦБ КН МОН РК, Астана)  
ТРАНЗИЕНТНАЯ ПРОДУКЦИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ  
БЕЛКОВ В РАСТЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ ВИРУСНОГО  
ВЕКТОРА НА ОСНОВЕ ГЕНОМА ВИРУСА КУСТИСТОЙ  
КАРЛИКОВОСТИ ТОМАТОВ

- 14.45 – 15.00 **Павличенко Василий Валерьевич** (СИФИБР СО РАН, Иркутск)  
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ УСТОЙЧИВОСТИ К КАНАМИЦИНУ НЕСКОЛЬКИХ ТРАНСГЕННЫХ КЛОНОВ ТОПОЛЯ БЕРЛИНСКОГО, НЕСУЩИХ ГЕН *NPTII*.
- 15.00 – 15.20 **Чесноков Юрий Валентинович** (ВИР, С-Петербург)  
АДГЕЗИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА СОИ НА ПОВЕРХНОСТИ СЕМЯН РАПСА
- 15.20 – 17.30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ**  
на тему «Витамин D и его биологическая роль»
- Председатели:  
**Дейнеко Елена Викторовна,**  
**Кузнецов Владимир Васильевич**
- 15.20 – 16.40 **Хорст Геринг** (Göring Consulting, Берлин)  
Болезни человека - это ошибки эволюции или ошибки самого человека
- 16.40 – 17.30 Выступления участников
- 17.30 – 18.00 **ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА**
- 18.00 – 20.00 Обмен мнениями (Товарищеский фуршет)

---

***19 ноября, суббота***

---

*Экскурсионный день*

---

*Для заметок*

---

---

*Для заметок*

---