

Международный Симпозиум
«ЕС—Россия: перспективы сотрудничества
в области биотехнологии
в 7-й Рамочной Программе»

ПРОГРАММА

5-8 июня 2006 г., Санкт-Петербург

Международный Симпозиум
«ЕС—Россия: перспективы сотрудничества
в области биотехнологии
в 7-й Рамочной Программе»

ПРОГРАММА

5-8 июня 2006 г., Санкт-Петербург

Организаторы

Со стороны Российской Федерации:

- Министерство Образования и Науки
- Федеральное Агентство по Науке и Инновациям
- Российская Академия наук
- Российская Академия сельскохозяйственных наук
- Мэрия Санкт-Петербурга
- Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН
- ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН
- Общество биотехнологов России им.Ю.А.Овчинникова
- Российский фонд фундаментальных исследований
- Российский национальный контактный центр Программы FP6/7-TR5 «Продукты питания, сельское хозяйство и биотехнология»

Со стороны Европейского Союза:

- Европейская Комиссия по науке:
 - Директорат научных исследований
 - Директорат "Е" по продуктам питания, сельскому хозяйству и биотехнологии
 - Директорат "N" по международному сотрудничеству
- ИНТАС

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Обсуждение приоритетных направлений совместной деятельности ЕС и России в области продуктов питания, сельского хозяйства и биотехнологии с учетом недавно образованных российских биотехнологических платформ («Промышленная биотехнология», «Лесное хозяйство», «Растения для будущего», «Продукты питания для жизни», «Здоровье животных») с соответствующими Технологическими Платформами ЕС.

Обмен знаниями и опытом между учеными ЕС, России и стран СНГ по вопросам продуктов питания, сельского хозяйства и биотехнологии, направленный на расширение совместных исследований в 7-й Рамочной Программе ЕС.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель - С.Н.Мазуренко, Руководитель Федерального агентства по науке и инновациям

Сопредседатель - К.Паттерман, Директор Директората "Е" Европейской Комиссии по биотехнологии, сельскому хозяйству и продуктам питания, сопредседатель Рабочей группы ЕС-Россия «Агро-Био-Продовольствие»

Сопредседатель - И.П.Биленкина, Заместитель руководителя Федерального агентства РФ по науке и инновациям, сопредседатель Рабочей группы ЕС-Россия «Агро-Био-Продовольствие»

Заместитель председателя - И.А.Тихонович, академик РАСХН, директор ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН

Заместитель председателя - В.О.Попов, профессор, директор Института биохимии им.А.Н.Баха РАН, руководитель Национального контактного центра FR6/7-TP5

От Российской Федерации:

Президент Российской академии сельскохозяйственных наук Г.А.Романенко
Академик Российской академии наук и Российской академии сельскохозяйственных наук И.Г.Атабеков

Академик Российской академии наук В.Т.Иванов

Академик Российской академии наук С.Г.Инге-Вечтомов

Академик Российской академии наук А.С.Исаев

Академик Российской академии наук М.П.Кирпичников

Академик Российской академии наук Д.С.Павлов

Академик Российской академии наук С.В.Шестаков

Член-корреспондент Российской академии наук А.М.Боронин

Член-корреспондент Российской академии наук С.Д.Варфоломеев

Член-корреспондент Российской академии наук В.Ф.Гальченко

Член-корреспондент Российской академии наук В.Г.Дебабов

Член-корреспондент Российской академии наук В.Ю.Хомич

Академик Российской академии медицинских наук В.А.Тутельян

Академик Российской академии сельскохозяйственных наук А.Н.Панин

Академик Российской академии сельскохозяйственных наук И.А.Рогов

Академик Российской академии сельскохозяйственных наук К.Г.Скрябин

Член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук

В.И.Тужилкин

Член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук

П.Н.Харченко

Профессор Р.Г.Василов

Профессор Е.А.Непоклонов

Профессор В.Швядас

А.Д.Викторов

Н.Д.Войткевич

Е.Н.Орешкин

Е.В.Угринович

От Европейского Союза:

Доктор Э.Бальци, Директорат "Е" Европейской Комиссии по биотехнологии, сельскому хозяйству и продуктам питания

Доктор Р.Бургер, научный советник делегации ЕС в Москве

Доктор Д.Декутюр, Директорат "N" Европейской Комиссии по международному сотрудничеству

Доктор А. Жерар, Исполнительный секретарь ИНТАС

РАСПИСАНИЕ

Время _____ Мероприятие

Понедельник, 5 июня

07.00-23.00 Прибытие и регистрация в гостинице "Прибалтийская"

17.00-19.00 **Стендовая сессия**

Вторник, 6 июня *Мариинский дворец - гостиница "Прибалтийская"*

09.00-10.00 Прибытие и регистрация участников в Мариинском дворце

10.00-12.00 **Открытие Симпозиума и пленарные лекции**

12.00-13.00 Отъезд в гостиницу "Прибалтийская" / Пресс-конференция

14.00-15.00 Обед

15.00-16.00 **ВСТУПЛЕНИЕ: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
В РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЕ ЕС**

16.00-16.30 Кофе-брейк

16.30-19.00 **Сессия I. BIOTEХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

параллельно

Рабочее совещание по проекту InJoy&Train

19.00-20.00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ЯРМАРКА ПРОЕКТОВ**

Среда, 7 июня *гостиница "Прибалтийская"*

9.00-11.00 **Сессия II. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И BIOTEХНОЛОГИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

параллельно

**Сателлитный Симпозиум Российско-Немецкой
Биоинформационной Сети**

11.00-11.30 Кофе-брейк

11.30-13.30 **Сессия III. ПРОМЫШЛЕННАЯ BIOTEХНОЛОГИЯ**

13.30-14.30 Обед

14.30-16.30 **Сессия IV. ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ**

16.30-17.00 Кофе-брейк

17.00-19.00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ЯРМАРКА ПРОЕКТОВ**

параллельное заседание

**КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "Биотехнология
будущего"**

19.00-19.30 **ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА**

20.00-22.00 Прием для участников Симпозиума

Четверг, 8 июня

8.30-10.30 Заседание Рабочей группы ЕС-Россия «Агро-Био-Продовольствие»
Подписание совместного коммюнике

9.00-12.00 Посещение научных центров

ПРОГРАММА

5 июня, понедельник

РЕГИСТРАЦИЯ И СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

6 июня, вторник

Мариинский Дворец / Гостиница "Прибалтийская"

10:00-12:00

ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

ПРИВЕТСТВИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ И УЧАСТНИКОВ СИМПОЗИУМА

В.И.Матвиенко, Губернатор Санкт-Петербурга

В.А.Тюльпанов, Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга

И.И.Клебанов, Полномочный представитель Президента в Северо-Западном Федеральном Округе

С.Н.Мазуренко, Руководитель Федерального агентства по науке и инновациям Министерства образования и науки РФ, Председатель оргкомитета Симпозиума

Д-р К.Патерманн, Директор Директората "Е" Европейской Комиссии по биотехнологии, сельскому хозяйству и продуктам питания

Д-р А.Жерар, Исполнительный секретарь ИНТАС

Акад. Г.А.Романенко, Президент Российской Академии сельскохозяйственных наук

Акад. А.Легоцки, Президент Польской академии наук

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

Д-р К.Патерманн

Директор Директората "Е" Европейской Комиссии по биотехнологии, сельскому хозяйству и продуктам питания

7-я Рамочная Программа Евросоюза в области продуктов питания, сельского хозяйства и биотехнологии: обзор и перспективы сотрудничества

Акад. М.П.Кирпичников

Декан Биологического факультета Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова

Российская биотехнология сегодня

12.00-13.00: ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ

14.00-15.00: ОБЕД

15:00-16:00

ВСТУПЛЕНИЕ: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЕ ЕВРОСОЮЗА

Д-р А.Жерар

Исполнительный секретарь ИНТАС

ИНТАС: инструменты для научной кооперации между Востоком и Западом

Д-р Д.Декутор

Директорат "N" Европейской Комиссии по международному сотрудничеству
Политика международного сотрудничества Евросоюза и Российской Федерации в
7-й Рамочной Программе и международное научно-техническое сотрудни-
чество

Д. Ди Маджио

Агентство по развитию исследований в Европе, Италия
Координатор Проекта FP6 InJoy&Train
Восточноевропейская сеть для международного совместного обучения в про-
граммах FP6/FP7 по направлению "Продукты питания, сельское хозяйство и
биотехнология" для России и стран СНГ

Х.Виссер

МНТЦ, Ведущий менеджер международных проектов
Перспективы наукоемких биотехнологических проектов в рамках МНТЦ

Дискуссия**Проф. К.-П.Шульц**

Комитет по экономическому развитию земли Бранденбург, Германия

16.00-16.30: Кофе-брейк

16:30-19:00

Рабочее совещание по проекту InJoy&Train

параллельное заседание

Секция I: BIOTEХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Сопредседатели:

РФ: **Акад. РАСХН К.Г.Скрябин**

ЕС: **Акад. А.Легоцки**

Докладчики ЕС:

Акад. А.Легоцки

Президент Польской Академии наук

*Член рабочей группы Европейской Технологической Платформы «Растения
для будущего»*

Потенциальные возможности международного сотрудничества с Россией и стра-
нами СНГ в области биотехнологии растений с точки зрения Европейской
Технологической Платформы «Растения для будущего»

Проф. М.Забо

*Исполнительный директор, отдел биологии растительных систем, Универси-
тет г.Гента, Технопарк, Бельгия*

Европейская организация по наукам о растениях (EPSO)

*Член рабочей группы Европейской Технологической Платформы «Растения
для будущего»*

Предложения для Европейской Исследовательской Программы в области биотех-
нологии растений с точки зрения Европейской Технологической Платформы
«Растения для будущего»

Докладчики от РФ (Российская Платформа по биотехнологии растений):

Акад. РАСХН И.А.Тихонович

Директор ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, С.-Петербург
Самодостаточные микробно-растительные сообщества для высокопродуктивного и экологически безопасного сельского хозяйства в Европе

Акад. И.Г.Атабеков

Зав. кафедрой вирусологии, Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова
Суперпродукция в растениях чужеродных белков с помощью вирусных векторов

Акад. РАСХН К.Г.Скрябин

Директор Центра "Биоинженерия" РАН, Москва
Возможные направления сотрудничества с ЕС в области биотехнологии растений - взгляд из России

Д-р Т.А.Гавриленко

Зав. лабораторией биотехнологии, Всероссийский НИИ растениеводства им.Н.И.Вавилова РАСХН, С.-Петербург
Значение биоразнообразия культурных растений для устойчивого развития сельского хозяйства; сотрудничество в области биотехнологии

ДИСКУССИЯ

Проф. С.В.Долгов

Институт биоорганической химии им.М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Москва

Д-р П.Беккерс

Европейская исследовательская сеть в области геномики растений, Голландия

Проф. Я.Валконен

Университет Хельсинки, Отдел прикладной биотехнологии, Финляндия

Д-р Н.В.Равин

Центр "Биоинженерия" РАН, Москва

Проф. С.Гианнинази

Университет Бургони, Центр по изучению микробиологии почв и окружающей среды, Франция

Проф. Н.А.Колчанов

Зам. директора Института цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
Презентация сети по биоинформатике растений

ОБСУЖДЕНИЕ

19:00-20:00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ЯРМАРКА ПРОЕКТОВ

Модераторы: **Д-р П.Беккерс, Д-р О.В.Королева**

7 ИЮНЯ, СРЕДА

Гостиница "Прибалтийская"

9:00 -11:00**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ РОССИЙСКО-НЕМЕЦКОЙ
БИОИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ**

параллельное заседание

**Секция II: ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ***Сопредседатели:*РФ: **Акад. А.С.Исаев**ЕС: **Д-р М.Лехтонен***Докладчики от ЕС:***Лесное хозяйство:****Д-р М.Лехтонен***Директор по науке, Центр по лесному хозяйству, Финляндия**Член рабочей группы Европейской Технологической Платформы «Лесное хозяйство»*

Предложения для Европейской Исследовательской Программы: Возможности международного сотрудничества с Россией и странами СНГ в области лесного хозяйства с точки зрения Технологической Платформы «Лесное хозяйство»

Биотехнология окружающей среды и биоремедиация**Проф. С.Н.Агатос***Сектор биоинженерии, Отдел прикладной химии и биоиндустрии, Католический Университет Лейвена, Бельгия*

Исследования в области биотехнологии окружающей среды в Европе и потенциальные возможности международного сотрудничества с Россией и странами СНГ в этой области

*Докладчики от РФ (Платформы «Лесное хозяйство» и «Биотехнология окружающей среды»)***Акад. А.С.Исаев***Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва*

Современные исследовательские проекты в области лесоводства в России

Д-р Л.Г.Ханина*Институт математических проблем биологии РАН, Пущино*

Моделирование биоразнообразия лесов: методология и использование для устойчивого лесопользования

Д-р Н.Лукина*Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва*

Сукцессионная динамика биоразнообразия и свойств почв в бореальных лесах: исследования в девственных лесах

Д-р О.В.Королева*Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН, Москва*

Использование биотехнологических подходов в лесном хозяйстве

ДИСКУССИЯ**Д-р Ф.Шмитт-Копплин / Проф. И.Перминова**

*HGF/GSF - Национальный научный Центр по исследованию окружающей среды и здоровья, Институт экологической химии; группа молекулярного биогеоанализа, Нюрнберг/Обершелхейм/Мюнхен, Германия
Химический факультет Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова*

Проф. В.И.Рощин

Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия

ОБСУЖДЕНИЕ

11:00-11:30: Кофе-брейк

11:30-13:30

Секция III: ПРОМЫШЛЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

Сопредседатели:

РФ: Проф.В.Г. Дебабов, Проф. В.О.Попов

ЕС: Д-р Д.Каррес

Докладчики от ЕС:

Д-р К.Лаане

Менеджер "DSM Life Sciences" по науке

Руководитель группы Европейской Технологической Платформы «Устойчивые химические технологии» - Секция промышленной биотехнологии

Предложения для Европейской Исследовательской Программы в области промышленной биотехнологии с точки зрения Европейской Технологической Платформы «Устойчивые химические технологии»

Д-р Д.Каррес

Директор по связям с общественностью и промышленной биотехнологии "EugoraBio" (Европейской ассоциации биоиндустрии)

Член Европейской Технологической Платформы «Устойчивые химические технологии» - Секция промышленной биотехнологии

Потенциальные возможности международного сотрудничества с Россией и странами СНГ в области промышленной биотехнологии с точки зрения Европейской Технологической Платформы «Устойчивые химические технологии»

Биотопливо:**Д-р Д.Клейн**

СОРА-COGECA (Комитет профессиональных сельскохозяйственных организаций в ЕС - Общая конфедерация сельскохозяйственных кооперативов в ЕС)

Председатель рабочей группы по биоэнергетике/биотехнологии - член Европейской Технологической Платформы «Биотопливо»

Предложения для Европейской исследовательской программы и потенциальные возможности международного сотрудничества с Россией и странами СНГ в области биотоплива с точки зрения Европейской Технологической Платформы «Биотопливо»

Докладчики от РФ (Платформы «Промышленная биотехнология» и «Биотопливо»):

Проф. Р.Г.Василов

Вице-президент Общества биотехнологов России им. Ю.А.Овчинникова
Приоритеты Российской федеральной программы по биотехнологии

Проф. В.О.Попов

Директор Института биохимии им. А.Н.Баха РАН, Москва
Российские комплексные проекты в области промышленной биотехнологии

Проф. А.С.Яненко

Зам. директора ФГУП ГосНИИгенетика, Москва
Получение мономеров путем биокатализа и ферментации возобновляемого сырья

Проф. В.Швядас

Факультет биоинженерии и биоинформатики Московского государственного
университета им. М.В.Ломоносова
Биокатализ в жидких средах - основа для новых технологий «зеленой химии»

Член-корр. РАН С.Д.Варфоломеев

Директор Института биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН, Москва
Биотопливо и биохимические препараты: от фундаментальных исследований к
практическому применению

Д-р В.В.Бреннер

Президент «Росалко», Москва
Улучшающие биотехнологии: разработка и коммерциализация

ДИСКУССИЯ

Д-р С.В.Яроцкий

Директор по технологиям Группы компаний «Биопроцесс», Москва

ОБСУЖДЕНИЕ

13.30-14.30: Обед

14:30-16:30

Секция IV: ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

Сопредседатели:

РФ: **Проф. А.К. Батурин**

ЕС: **Проф. Р.Фенвик**

Докладчики от ЕС:

Д-р. Т.Хогг

Католический университет Португалии, Высшая школа по биотехнологии, Португалия

Член Европейской Технологической Платформы «Продукты питания для жизни»

Предложения для Европейской Исследовательской Программы по продуктам питания с точки зрения Европейской Технологической Платформы «Продукты питания для жизни»

Проф. Р.Фенвик

Руководитель международного отдела, Институт по изучению продуктов питания, Норвич, Великобритания

Член Рабочего комитета Европейской Технологической Платформы «Продовольствие для жизни» и сопредседатель Рабочей группы по горизонтальной деятельности

Потенциальные возможности международного сотрудничества с Россией и странами СНГ в области исследования продуктов питания с точки зрения Европейской Технологической Платформы «Продукты питания для жизни»

Докладчики от РФ (Платформа «Продукты питания для жизни»):

Проф. А.К.Батурин

Зам. директора Института питания РАМН, Москва

Продукты питания и здоровье. Проблемы и перспективы в Российской Федерации

Проф. А.Ф.Валехов

Московский государственный университет прикладной биотехнологии

Перспективные направления для сотрудничества между Россией и странами ЕС в области пищевой биотехнологии

Проф. М.Ю.Еропкин

Институт гриппа РАМН, С.-Петербург

Птичий грипп в России

Проф. В.М.Кантере, Проф. В.А.Матисон

Московский государственный университет пищевых производств

Гармонизация международных и российских стандартов в пищевой промышленности

ДИСКУССИЯ

Проф. Н.Эллис

Центр Джона Иннеса, Великобритания

Д-р Э.О.Йенсен

Отдел молекулярной биологии, Университет Аархус, Дания

Д-р И.Демидюк

Институт молекулярной генетики РАН, Москва

Проф. Б.Б.Дзантиев

Институт биохимии им.А.Н.Баха РАН, Москва

ОБСУЖДЕНИЕ

16.30-17.00: Кофе-брейк

17:00 -19:00:

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ЯРМАРКА ПРОЕКТОВ

Модераторы: **Д-р П.Беккерс, Д-р О.В.Королева**
параллельное заседание

КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "Биотехнология будущего"

Модераторы: **Д-р Ф.Лескаи, Проф. В.Н.Попов**

Докладчики от ЕС:

Д-р Ф.Лескаи

CIG - Центр по биокомплексам, Университет Болоньи, Италия

Молодежная Европейская сеть по биотехнологии

Координатор проекта FP6 BIOPOR (Пилотные исследования инновационных подходов к коммуникации студентов и молодых исследователей в области наук о жизни и биотехнологии)

Молодежная Европейская сеть по биотехнологии: деятельность и перспективы сотрудничества

Докладчики от РФ:

Проф. В.Н.Попов

Воронежский государственный университет

Создание общих сетей научной и технической информации как возможный путь решения основных проблем нового поколения российских биотехнологов

Презентации:

Д-р А.В.Ходоренко

ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, г. Пушкин

Иммуноцитохимический анализ организации специфических молекулярных компонентов внеклеточных симбиотических компартментов, обеспечивающих взаимодействие между симбионтами, в ходе развития азотфиксирующих клубеньков гороха (*Pisum sativum* L.)

И.В.Ермаков

Факультет почвоведения Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова

Загрязнение и восстановление почв лесных экосистем в зоне влияния горно-металлургического комбината

Д-р Ю.В.Бурцева

Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, Владивосток

Высокоэффективная иммобилизация ламинарина морских моллюсков в новых гибридных полисахарид-силикатных наноконструктах

Д-р В.С.Садыкова

Сибирский государственный технологический университет, Красноярск
Разработка биопрепаратов на основе биоконтрольных штаммов *Trichoderma* с использованием растительных отходов техногенной сферы

Д-р Н.П.Маликова

Институт биофизики СО РАН, Красноярск
Ca²⁺-регулируемые фотопротейны и их «цветные» мутанты как биолюминесцентные репортерные белки

Д-р М.Фроммбергер

GSF - Национальный научный центр по исследованию окружающей среды и здоровья в Объединенном Институте Экологической химии им.Гельмгольца, Мюнхен, Германия
От молекулярного анализа к научно обоснованному дизайну и инновационным применениям сложных органических материалов

19:00-19:30: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА**Заключительные выступления сопредседателей секций**

Результаты и перспективы с точки зрения Европы

Д-р К.Патерманн, Директор Директората "Е" Европейской Комиссии по биотехнологии, сельскому хозяйству и продуктам питания

Результаты и перспективы с точки зрения России

Акад. М.П.Кирпичников, Декан Биологического факультета Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова

20.00-22.00: Прием для участников Симпозиума

8 ИЮНЯ, ЧЕТВЕРГ

09:00-10:30:

Заседание Рабочей группы ЕС-Россия "Агро-Био-Продовольствие"

Сопредседатели:

И.П.Биленкина, Заместитель руководителя Федерального агентства по науке и инновациям

Д-р К.Патерманн, Директор Директората "Е" Европейской Комиссии по биотехнологии, сельскому хозяйству и продуктам питания

Подписание совместного коммюнике

09:00-12:00: ПОСЕЩЕНИЕ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ