



НКТ «Биотехнологии»
Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН



Российско-Европейское сотрудничество в биотехнологическом секторе

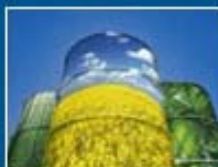
к.б.н. Шарова И.В.
Заместитель руководителя
НКТ «Биотехнологии»



HEALTH



Industrial Biotechnology



BIOFUELS



PLANTS for the FUTURE



FOOD for LIFE



FORESTRY



FISHERIES



ANIMAL HEALTH



**Национальный Контактный Центр
«Биотехнология, сельское хозяйство и пища»
Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН**



- **Российский Национальный Контактный Центр по разделу "Биотехнология, сельское хозяйство и пища" создан на базе Института биохимии им. А.Н. Баха РАН по поручению Минпромнауки РФ в апреле 2003 г. для усиления интеграции российской науки в единое научное европейское пространство**
- **С 2003 время НКТ «БИО» участвовал в организации и проведении более 20 международных мероприятий**
- **Имеет обширную базу данных на действующих и потенциальных участников 7-й Рамочной Программы ЕС**
- **Опыт ведения проектов 6/7 РП с участием ИНБИ по направлениям «Биотехнология», «Здравоохранение», «Инфраструктура»**

www.fp7-bio.ru,
www.fp7-bio.com

Концепция Технологических платформ



Технологические Платформы FP7 Программы Евросоюза - это инструменты для формирования приоритетов международного научно-технического сотрудничества стран Евросоюза

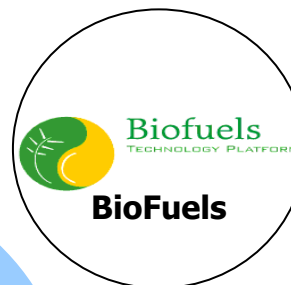
- Выбор стратегических научных направлений
- Анализ рыночного потенциала технологий
- Учет точек зрения всех заинтересованных сторон: государство, промышленность, научное сообщество, контролирующие органы, пользователи и потребители
- Активное вовлечение всех стран Европейского союза
- Мобилизация общественных и частных источников финансирования

Выборочные Европейские платформы

Здоровье животных



Пища для жизни



Био-топливо

Лесное хозяйство



**Биоэкономика,
основанная
на знаниях**



Селекция животных

**Индустриальная
биотехнология**



Растения для будущего

Национальные приоритеты

- Национальные приоритеты в области науки, технологии и техники
 - Информационные и телекоммуникационные технологии и электроника
 - Нанотехнологии и материалы
 - **Науки о жизни (Технологии живых систем)**
 - Защита окружающей среды и рациональное природопользование
 - Энергетические и энергосберегающие технологии
 - Безопасность и анти-террористическая деятельность
- Критические технологии в области наук о жизни
 - Биоинженерия
 - Биоинформатика
 - Клеточные технологии, включая стволовые клетки
 - Биомедицинские технологии для защиты здоровья человека
 - Геномные и постгеномные технологии для создания лекарств
 - Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии

Российские Технологические Платформы для интеграции с 7-й Рамочной Программой ЕС

Сформированы национальные Технологические Платформы по тематическим приоритетам:

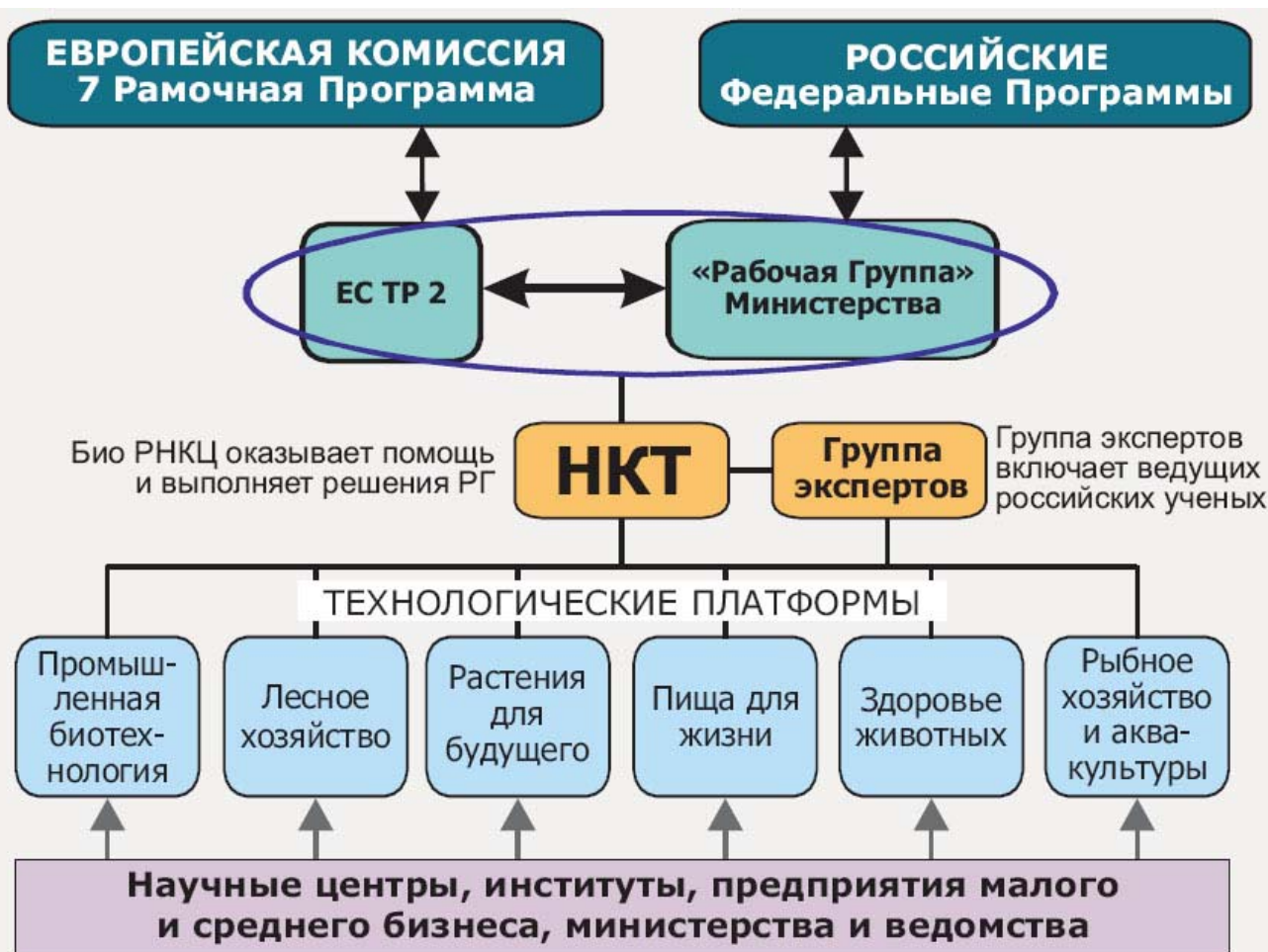
- Промышленная биотехнология
- Биотехнология растений
- Лесная промышленность и лесоведение
- Безопасность пищи
- Здоровье животных
- Рыбоводство и аквакультуры



Цели сотрудничества ЕС-Россия



- Определить области совпадений интересов РФ и ЕС в рамках программы FP7
- Разработать механизмы принятия совместных решений РФ и ЕС и определить пути их исполнения
- Содействовать интеграции российского научного сообщества в европейское научное пространство



Скоординированные проекты

Seventh Research Framework Programme (FP7) Important Legal Notice

CORDIS

Europa > CORDIS > FP7 > Find a Call > FP7-KBBE-2008-2B

Cooperation : Call for Proposals

Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology

Electronic Proposal Submission Service (EPSS) | Information Package
Additional Documents | Get Support | Build Your Consortium

General call 3

Identifier: FP7-KBBE-2008-2B
Publication date: 30 November 2007
Budget: € 96 850 000
Deadline: 26 February 2008 at 17:00:00 (Brussels local time)
OJ Reference: [OJ C288 of 30 November 2007](#)
Specific Programme: [Cooperation]
Theme: [Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology]
Restrictions to Participation: see eligibility criteria in the Work Programme



Food, **A**griculture and **F**isheries, and **B**iotecnology
Knowledge - Based Bio - Economy (K B B E)

главная авторизация контакты карта сайта форум поиск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ

Приоритетные направления развития науки, техники и технологий

Живые системы

Новости

Федеральное агентство по науке и инновациям

Нормативно-правовая база деятельности агентства

Официальная хроника событий

Федеральные целевые программы

- ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы"
- ФЦП "Национальная технологическая база" на 2007 - 2011 годы
- Федеральная целевая программа "Мировой океан"

Международное сотрудничество

Морская деятельность

Развитие кадрового потенциала научно-технологического комплекса

Государственный учет результатов научно-технологической деятельности

© / Главная страница / Федеральные целевые программы / ФЦП "Исследования и разработки 1.2 Проведение... / 2007 год

Мероприятие 1.2 - VIII очередь **30.09.07** (10.09.07)

Мероприятие 1.2 - VII очередь **30.09.07** (10.09.07)

Мероприятие 1.2 - VI очередь

Мероприятие 1.2 - V очередь

Мероприятие 1.2 - IV очередь

Мероприятие 1.2 - III очередь

Мероприятие 1.2 - II очередь

Мероприятие 1.2 - I очередь

Федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы"



Скоординированные конкурсы Россия-ЕС



по направлению Биотехнология

- разработан принципиально новый механизм сотрудничества ЕС и России в сфере науки и технологий - скоординированные конкурсы.
- Растения – продуценты вакцин (Растения для будущего)
- Молекулярное моделирование для рационального проектирования промышленных ферментов (Промышленная биотехнология)



Симпозиум "ЕС-Россия: перспективы научно-технического сотрудничества в области биотехнологии"



- 350 представителей научно-исследовательских Институтов и Центров РФ и стран СНГ.
- 140 научно-технических проектов
- "Каталог проектов"

| | |
|-----------------------|------|
| ■ I Москва | 2004 |
| ■ II Москва | 2005 |
| ■ III Санкт-Петербург | 2006 |
| ■ IV Суздаль | 2007 |
| ■ V Пущино | 2008 |





2007-2008

FP7 проекты по направлению «Биотехнология» с участием третьих стран



11 проектов с участием Российских партнеров

23 партнера из России,

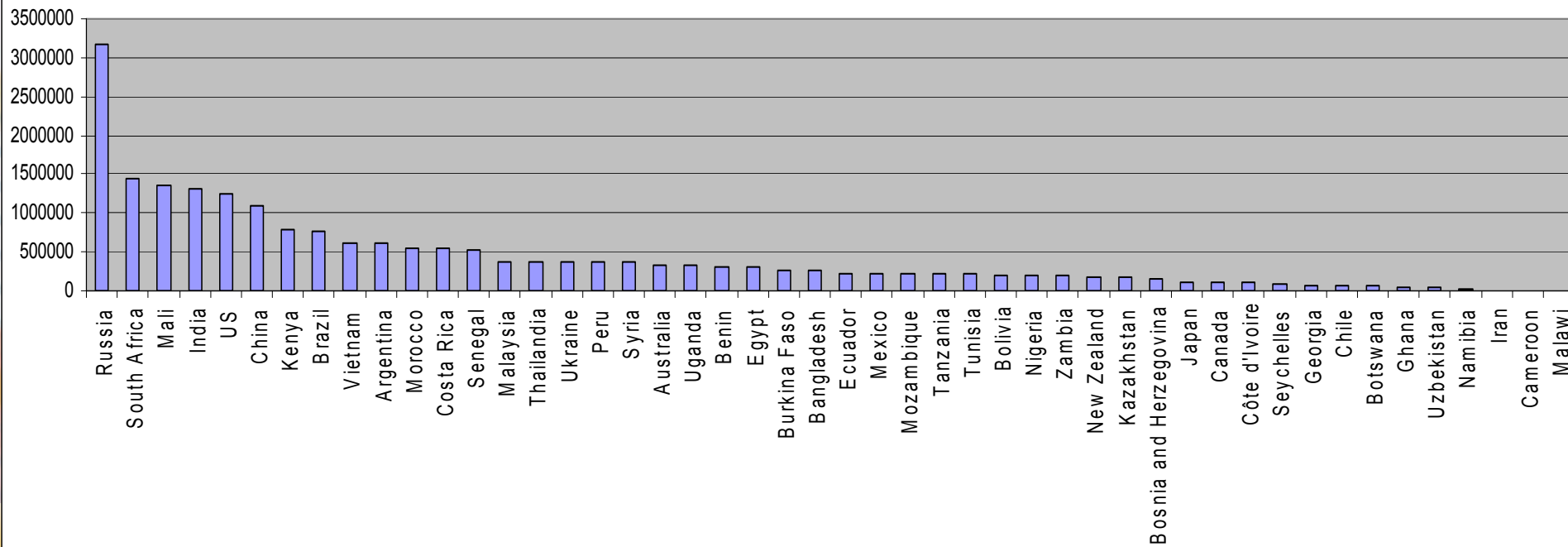
из них:

2 специальные акции международного сотрудничества под Россию

2 скоординированных проекта

RUSSIA ranks n°1

Countries (except AC), in projects proposed for funding, under the first three FP7-KBBE calls

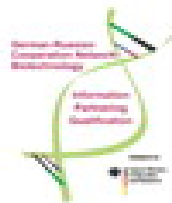


В рамках сотрудничества с Германией

- Российско-Германский Форум по Биотехнологии, Пущино-2008

Подписаны документы:

- **Протокол рабочего заседания по подготовке заседания Рабочей группы по биотехнологии**
 - **Кооперационное соглашение о совместной работе по проекту «Германо-Российский Биотехнологический Кооперационный Союз»**
- **Российско-Германский Форум по Биотехнологии, 12 ноября 2009, Москва, Президиум РАН**



UniKasselTransfer
Ost-West-Wissenschaftszentrum



ZAB
ZukunftsAgentur
Brandenburg



Проект BILAT-RUS

«Усиление двустороннего научно-технического сотрудничества с Российской Федерацией»



Сроки реализации проекта: 2008-2011гг

Координатор:

Германия, Международное бюро Федерального Министерства образования и науки

- Направлен на углублении билатерального сотрудничества между РФ и странами ЕС
- Основная цель – создание единого научно-технологического пространства «Россия – ЕС», усиление культурного, образовательного обмена между странами, а также увеличение роли РФ как участника программ европейского сообщества (в рамках 7РП)
- распространение информации и повышение осведомленности о возможностях двустороннего сотрудничества для российских и европейских научно-исследовательских организаций, оптимизация системы и инструментов научно-технического сотрудничества ЕС-Россия, создание базы знаний для обеспечения устойчивого сотрудничества, поддержка деятельности рабочих групп по научно-техническому сотрудничеству и наращивание потенциала европейско-российских технологических платформ





Проект ERA.Net RUS



«Включение Российской Федерации в Европейское исследовательское пространство: координация научно-исследовательских программ стран-членов ЕС и ассоциированных стран Седьмой рамочной программы ЕС с Россией»

Сроки реализации проекта: 2009 -2013 гг

Состав консорциума: 18 партнеров из 10 стран

Основные задачи проекта:

- Сбор информации о двусторонних и национальных ИТ программах с участием России
- Определение сильных сторон и проблем существующих двусторонних ИТ программ
- Извлечение уроков из текущих тематических ERA-NETs с участием российских "владельцев программ" и определение лучших практик других международных ERA-NETs
- Создание базиса для совместного программного подхода
- Разработка соответствующих инструментов для совместного финансирования
- Апробация "сценария" и извлечение уроков из совместного пилотного конкурса
- Разработка и продвижение устойчиво развивающейся совместной программы с Россией

Для достижения данных задач необходимо:

- Осуществление диалога между владельцами программ (европейских и российских)
- Осуществление совместного пилотного конкурса
- Оценка эффективности и продуктивности схем совместного финансирования.
- Разработка саморазвивающихся ИТ (и/или инновационных) программ, согласованных между заинтересованными финансирующими организациями - владельцами программ (европейскими и российскими).





Проект «BIO CIRCLE»

<http://www.biocircle-project.eu>



«Создание инфосети Национальных Информационных Центров на основе сети Национальных Контактных Центров по направлению «БИО» в Третьих странах»

- Проект нацелен на расширение сети Национальных Контактных Точек по направлению 7-й Рамочной Программы ЕС «Биотехнология, сельское, лесное и рыбное хозяйство и пища» за счет создания и развития инфраструктуры Национальных Информационных Точек в Третьих Странах.
- Выполнение проекта рассчитано на двухлетний период.
- Данный проект проводится в рамках реализации двусторонних Научно-Технологических Соглашений, подписанных между странами Евросоюза и Третьими Странами (ТС). Эти соглашения направлены на стимулирование участия ТС в 7РП по приоритетам «БИО» и для усиления научно-технологического сотрудничества между научными центрами Европы и ТС.
- Основной акцент в проекте сделан на идентификацию и выполнение общих задач, и распространение передового опыта среди контактных центров.



Food



Agriculture



Fisheries



Biotechnology

Перспективы FP7



FP7 должна положить начало новой эры научно-технического сотрудничества ЕС и России:

- Механизмы совместной работы ЕС и России разработаны
- Создана рабочая Группа ЕС-МОН
- Проводятся регулярные симпозиумы ЕС-Россия по биотехнологии (дискуссионный форум, место встречи будущих партнеров по консорциумам)
- Проведен первый совместный конкурс
- Российские ТП согласованы с европейскими
- Согласованы научные приоритеты сотрудничества ЕС-Россия в соответствии с технологическими платформами



СОВМЕСТНЫЙ СЕМИНАР ОЭСР/РОССИЯ «ИННОВАЦИИ И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ МИКРОБНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»



- Москва, 20-21 Сентября 2006



BIOTECHNOLOGY
DIVISION



Совместный семинар России и ОЭСР «Биоэкономика, основанная на знаниях: политика инновационного пути развития биотехнологии»



Санкт-Петербург, 2010



Семинар будет проведен при содействии
Рабочей Группы ОЭСР по биотехнологии

Контактная информация:

**Российский Национальный Контактный
Центр «Биотехнология»**

Москва, Ленинский пр-т, 33,

Тел./Факс: + 7/495/ 954-44-74

[http//www.fp7-bio.ru](http://www.fp7-bio.ru)

Шарова Ирина Валерьевна

E-mail: sharova@inbi.ras.ru

