



TEMPO
TECHNOLOGY
EDUCATION
MARKETING
PRODUCTION
OPTIMIZATION

- programs of quality improvement in clinical, pre-clinical trials and production of bio-preparations in Russia
- international educational projects in regulatory affairs
- commercialization of scientific innovation projects, technology, transfer
- projects in international biosafety area

www.nptemp.ru



Задачи

Некоммерческого Партнерства «ТЭМП»:

- Разработка инновационных медицинских технологий
- Выявление наиболее перспективных с коммерческой точки зрения научно-технических проектов и разработок
- Коммерциализация научных проектов, трансфер технологий
- Привлечение внимания отечественных и зарубежных организаций к российскому биотехнологическому рынку
- Интеграция российских биотехнологов в международное научное сообщество
- Организация конференций, семинаров, круглых столов и других мероприятий, направленных на достижение целей Партнерства
- Подготовка специалистов в регуляторных областях ГХР и биологической безопасности, разработка учебных программ последипломного повышения квалификации и тематического усовершенствования
- Партнерство с западными промышленными и научными организациями

Основные направления деятельности

Некоммерческого Партнерства «ТЭМП»:

- Координация организаций партнерства при проведении НИР и НИ-ОКР
- Образовательные программы повышения квалификации специалистов НП «ТЭМП»
- Совершенствование качества доклинических исследований лекарственных препаратов
- Разработка биотехнологических продуктов. Создание пилотных производств
- Клинические испытания
- Создание образовательной платформы в сфере ГХР и базы для развития регуляторных систем
- Обеспечение научной поддержки и координации действий членов Партнерства при испытаниях, производстве, сертификации, выведении на рынок и реализации новых лекарственных, биотехнологических препаратов или технологий с соблюдением международных стандартов качества и соответствия на каждом этапе
- Биологическая безопасность и защита



Хронология развития Некоммерческого Партнерства «ТЭМП»

2002 ноябрь – Создание 11 учредителями Некоммерческого партнерства «Центр новых медицинских технологий «ТЭМП»

2003 – Разработка стратегии развития организации, оценка научно-технического потенциала организации

2004 – Организация участия специалистов НП «ТЭМП» в биотехнологическом конгрессе-выставке БИО-2004, Сан-Франциско, США

- Вступление в НП «ТЭМП» Института биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
- Соорганизатор I Международной конференции «Молекулярная медицина и биобезопасность», Москва

2004–2005 – Разработка и реализация первой в России образовательной программы по GLP с участием RAPS

2005–2006 – Реализация программы «Конкурс инновационных проектов»

- Соорганизатор II Международной конференции «Молекулярная медицина и биобезопасность» и международного семинара: «Биотерроризм – предполагаемые объекты и методы противодействия», Москва

2006 – Вступление в Партнерство новых организаций: ФГУП «НПО «Микроген» МЗ и СР РФ, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова, Институт токсикологии ФМБА, Санкт-Петербург, Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН, Институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи РАМН

- Организация участия специалистов НП «ТЭМП» в биотехнологическом конгрессе-выставке БИО 2006, Чикаго, США
- Соорганизатор международного семинара «Сотрудничество по биоинициативам в России и СНГ. Навстречу реальному партнерству», Комо, Италия
- Соорганизатор специальной сессии в рамках III Международной конференции «Молекулярная медицина и биобезопасность», Москва
- Создание Международной Консультативной Группы по биобезопасности и биозащите

2006–2007 – Разработка и реализация образовательных программ по GMP

2007 – Первое заседание Международной Консультативной Группы, Гейдельберг, Германия

- Второе заседание Международной Консультативной Группы, Москва, Россия
- Международный семинар-тренинг «Актуальные вопросы защиты населения от биологических угроз»
- Начало реализации образовательной программы по биобезопасности и биозащите





ОРГАНИЗАЦИИ Некоммерческого Партнерства «ТЭМП»

ГОУ ВПО Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Росздрава	www.mma.ru
ГОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Росздрава	www.spmu.runnet.ru
ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора	www.vector.nsc.ru
ГНЦ Прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора	www.obolensk.org
ГНИИ особо чистых биопрепаратов ФМБА	www.hpb-spb.com
ГНИИ биологического приборостроения ФМБА	niibp@dol.ru
НИЦ токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов ФМБА	www.toxicbio.org
Институт токсикологии ФМБА	www.toxicology.sp.ru
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН	www.ibch.ru www.fibkh.serpukhov.su
Институт физиологически активных веществ РАН	www.ipac.ac.ru
ОАО Всероссийский научный центр молекулярной диагностики и лечения	www.rrcmdt.narod.ru
ОАО «Институт прикладной биохимии и машиностроения» (ОАО «Биохиммаш»)	www.bioplaneta.ru
Институт инженерной иммунологии	imeng@tdn.ru
НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского РАМН	www.virology.ru
НИИ эпидемиологии и микробиологии им.Н.Ф. Гамалеи РАМН	www.gamaleya.ru
Биокад и ООО «Центр инженерной иммунологии»	www.biocad.ru
НПО Микроген	www.microgen.ru

ПРОГРАММЫ Некоммерческого Партнерства «ТЭМП»

Образовательные программы

Главная цель образовательных программ Некоммерческого партнерства «Центр новых медицинских технологий «ТЭМП» – это создание образовательной платформы, на которую будет опираться система обеспечения качества российских доклинических исследований лекарственных препаратов и перспективных вакцин и контроля их соответствия международным стандартам Надлежащей (добротной) лабораторной практики или GLP (Good Laboratory Practice). Решение этой задачи должно сопровождаться стандартизацией и гармонизацией научных исследований в организациях НП «ТЭМП» и, следовательно, работой по следующим направлениям: разработка внутренних стандартов качества научных исследований на основе GLP, GCP, GMP, GPP; подготовка специалистов для доклинических и клинических исследований, организация и мониторинг качества доклинических и клинических исследований, независимая оценка клинических и постклинических исследований.

НП «ТЭМП» уже в течение четырех лет успешно реализует программу по внедрению международных стандартов качества GXP в Российской Федерации, в частности, организуя обучение специалистов по регуляторным вопросам. Основная цель образовательных программ НП «ТЭМП» – это создание образовательной платформы, на которую будет опираться российская система обеспечения качества разработки, доклинических и клинических испытаний и производства лекарственных препаратов и вакцин в соответствии с международными стандартами GLP, GCP and GMP.

Первая в России образовательная программа НП «ТЭМП» по доклиническим исследованиям лекарственных препаратов в соответствии с международными правилами и требованиями GLP была разработана специалистами институтов-членов НП «ТЭМП» в сотрудничестве с влиятельной международной организацией RAPS (Regulatory Affairs Professional Society – Общество профессионалов в регуляторной сфере). В задачи этой организации входит создание и поддержка профессиональных стандартов по регуляторным вопросам, сертификация специалистов, информационная поддержка и образование. В 2004 г.



«Если говорить о деятельности Партнерства в интересах его членов, то эти интересы удовлетворяются наиболее полным образом именно в образовательных проектах, ведь каждая организация заинтересована в повышении квалификации своих сотрудников. Мы рады, что сотрудничество Института с НП «ТЭМП» по разработке программы и обучению специалистов, занятых в доклинических испытаниях, оказалось очень успешным. Мы всегда готовы поделиться своим опытом и знаниями, однако понимаем, что разработка полноценной образовательной программы и обучение более 130 специалистов – колоссальная работа, которую никогда не удалось бы реализовать без объединяющих усилий Партнерства и международного сотрудничества».

А.И. Мирошников,
академик РАН,
зам. директора,
Институт
биоорганической химии
им. М.М. Шемякина
и Ю.А. Овчинникова РАН





«Наш институт был в числе организаторов Партнерства и активным участником всех его проектов. Особо хочется отметить образовательные проекты НП «ТЭМП», направленные на повышение профессионального уровня специалистов по разработке и производству лекарственных препаратов. Они проводятся на высочайшем уровне. Только в рамках проекта по GMP прошли обучение и получили сертификаты государственного образца более 50 сотрудников института – практически весь научный и технический персонал производства. Мы готовы оказать всестороннюю поддержку дальнейшему развитию образовательной деятельности Партнерства и поддержать его инициативы по развитию образовательной системы в сфере GXP в России».

**В.П. Добрица, профессор,
директор, ГНИИ ОЧБ ФМБА**

впервые членами RAPS стали специалисты из России, а именно специалисты НП «ТЭМП». В настоящее время по итогам многолетнего сотрудничества между Партнерством и RAPS ведутся переговоры о создании отделения RAPS в России на базе и при непосредственном участии НП «ТЭМП».

Программа образовательного курса по GLP была утверждена учебно-методическим отделом медицинских и фармацевтических вузов, что позволило выдавать прослушавшим курс специалистам свидетельства и удостоверения государственного образца. К настоящему времени проведены 4 сессии курса, на которых обучено более 130 специалистов. По результатам аудита учебной программы и проведения курса обучения представители RAPS признали полное соответствие курса НП «ТЭМП» международным образовательным стандартам в данной регуляторной области. Кроме того, курс по GLP НП «ТЭМП» приведен на веб-сайте RAPS (www.raps.org) в перечне международных образовательных программ по регуляторным вопросам, которые официально признаны и проводятся под эгидой RAPS.

В феврале 2006 г. НП «ТЭМП» приступило к реализации нового проекта, одной из задач которого является создание образовательных программ по основам надлежащей производственной практики GMP и аудиту фармпроизводства, а также обучение специалистов, занимающихся производством лекарственных препаратов, вакцин и биопрепаратов. Рабочая группа специалистов НП «ТЭМП» и Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова разработала две оригинальные программы общего курса «Организация, подготовка, осуществление производства, обеспечение и контроль качества лекарственных средств в соответствии с требованиями GMP» и курса для подготовки аудиторов «Аудит производства лекарственных средств, биопрепаратов и активных фармацевтических ингредиентов». Программы курсов были утверждены в учебно-методическом отделе медицинских и фармацевтических вузов, что позволяет выдавать прослушавшим курс специалистам дипломы и сертификаты государственного образца. Развивая опыт успешного сотрудничества с RAPS по подготовке регуляторных специалистов в области GLP, специалисты НП «ТЭМП» осуществили доработку образовательных программ по GMP в соответствии с рекомендациями экспертов RAPS. Это позволило привести программы в соответствие с международными образовательными стандартами в регуляторных областях. Специалисты RAPS приняли участие в проведении обучения и разработке методических материалов, а также провели аудит курсов. К настоящему времени проведены 3 сессии общего курса по GMP, на которых обучено более 110 специалистов





(в Москве, Пушкино Московской области и Новосибирской области для сотрудников ГНЦ ВБ «Вектор»), а также сессия курса для аудиторов для 20 специалистов руководящего звена организаций – членов НП «ТЭМП», задействованных на фармпроизводстве.

Одним из наиболее важных компонентов курса по GMP, проводимого НП «ТЭМП», являются практические демонстрационные занятия на базе современных фармпредприятий, выпускающих продукцию с соблюдением стандартов и правил GMP (НПО «Петровакс Фарм», Москва и компания «ABOLmed», г. Новосибирск). Занятия включают ознакомительную презентацию компании и предприятия, а также политики в области надлежащего качества производимой продукции. Особый интерес у слушателей вызвала экскурсия по производству с посещением разрешенных для доступа посторонних лиц технических зон, лабораторий и складских помещений.

В дополнение к очному обучению специалистов НП «ТЭМП» приступило к созданию цикла дистанционного обучения в области GXP в полном соответствии с разработанными программами. В настоящее время проводится интерактивное дистанционное обучение специалистов НП «ТЭМП» с применением интернет-технологий по программе общего курса по GMP. В дистанционном обучении участвуют лекторы и используются методические материалы очных сессий, что позволяет курсантам получать качественное полноценное образование без отрыва от работы.



«Для нас НП «ТЭМП» – это информационная площадка, где происходит интенсивный обмен знаниями между биотехнологическими предприятиями, международными организациями и государственными учреждениями. Большое количество сотрудников повысило свою квалификацию в процессе обучения по программам GLP, GMP, а также аудиту производства лекарственных средств. Эти семинары явились связующим звеном между «Биокад» и предприятиями, с которыми компания имела возможность обменяться ценным опытом внедрения GMP. Участие в организованных НП «ТЭМП» поездках на конференцию Silicon Valley Open Doors и БИО 2004–2006 дало возможность расширить деловые контакты с зарубежными партнерами в области биотехнологий».

Е.Л. Топчиев,
генеральный директор,
ЗАО «Биокад»





Коммерциализация научных разработок

НП «ТЭМП» активно проявил себя в представлении российского биотехнологического и фармацевтического сектора за границей. Опыт «ТЭМП» по координации участия российских представителей в трех Международных ежегодных биотехнологических конгрессах – выставках БИО 2004, 2005 и 2006 в США ясно продемонстрировал, что рынок готов к новым российским биотехнологиям. Еще одним уроком, извлеченным из участия в этих выставках, является понимание того, что большинство разработок российских исследовательских институтов недостаточно проработаны и охарактеризованы с точки зрения коммерциализации, вследствие чего они не получают адекватного рассмотрения на международном рынке идей. Чтобы исправить создавшуюся ситуацию, «ТЭМП» развивает возможности «инновационного центра». Одним из первых шагов для продвижения российских инноваций явился реализованный Партнерством проект «Конкурс инновационных проектов», который был смоделирован на основе различных конкурсов бизнес планов с учетом специфики организаций – членов НП «ТЭМП». Конкурс инновационных проектов был разработан НП «ТЭМП» с целью повышения уровня знаний, необходимых для коммерциализации научных разработок, привлечения инвестиций, повышения интереса бизнес-структур к наиболее перспективным достижениям в области биотехнологий и медицины. В ходе конкурса были проведены семинары в Санкт-Петербурге, Москве и Новосибирске, где участники получили дополнительные знания о процедуре венчурного инвестирования, способах разработки бизнес-плана, составлении и проведении презентации, защите интеллектуальной собственности и т.д. Были созданы «творческие коллективы», объединяющие представителей научного сообщества с одной стороны, и молодых специалистов в области экономики и бизнес-планирования – с другой. Были не просто определены наиболее интересные с практической точки зрения разработки в сфере биотехнологий, биомедицины, создания и внедрения биотехнологических и фармацевтических препаратов, но и наглядно продемонстрирована привлекательность биотехнологической отрасли для инвестиций. Международная экспертная комиссия (в ее составе – представители американских и европейских венчурных фондов, крупных российских и зарубежных биотехнологических компаний, ученые) определила 20 полуфиналистов (из 50 поданных заявок), которые вместе со студентами экономических факультетов МГУ им. М.В. Ломоносова, Новосибирского государственного университета и Санкт-Петербургского государственного технологического университета продолжали работу над бизнес-планами. По итогам оценки бизнес-планов были определены два финалиста: «Комбинированные раневые покрытия со свойствами искусственной кожи», ФГУП Гос НИИ особо чистых биопрепаратов, С. Петербург, и «Разработка антиракового лечебного аденовирусного препарата «Канцеролизин», ФГУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», Кольцово. Команды – победители получили средства на дальнейшее развитие и внедрение проектов.

Московский городской центр инноваций и высоких технологий по заказу «ТЭМП» подготовил и выпустил издание «Коммерциализация биотехнологического продукта». 500 экземпляров было передано участникам-организациям НП «ТЭМП».

При поддержке Европейского сообщества начал свою работу Центр коммерциализации НП «ТЭМП», в задачи которого входит экспертиза научных проектов и содействие нашим членам в поиске потенциальных инвесторов в России и за рубежом.

Участие Некоммерческого Партнерства «ТЭМП» в формировании системы международной биологической безопасности

Партнерство активно развивает международное сотрудничество в области биологической безопасности и защиты. НП «ТЭМП» с 2003 по 2007 гг. активно участвовало в 14 конференциях, рабочих группах, круглых столах, семинарах и конференциях с участием Американской, Канадской и Европейской ассоциаций по биобезопасности, проходивших в Италии, Польше, США, России.

В 2006 г. в ММА им. И.М. Сеченова были проведены два международных семинара по проблемам биологической безопасности и защиты, инфекционным заболеваниям с участием экспертов стран «Группы восьми», Швеции и Сингапура. Программа глобального партнерства министерства иностранных дел и международной торговли Канады спонсировала эти мероприятия при поддержке Международного научно-технического центра. НП «ТЭМП» и ММА им. И.М. Сеченова совместно с Международным советом наук о жизни, выступили с инициативой создания Международной консультативной группы (МКГ) по вопросам биологической безопасности и защиты. МКГ была создана в ноябре 2006 года и представляет собой общественную структуру независимых экспертов, работа которой направлена на рассмотрение национальных и международных вопросов биологической безопасности, повышение информированности населения, укрепление международного сотрудничества, разработку образовательных программ, выработку рекомендаций для Российской Федерации и стран-участниц, гармонизации стандартов и терминологии. Работа МКГ будет способствовать правильному пониманию, обсуждению и решению вопросов по биологической безопасности и защите.

В задачи МКГ входит следующее:

1. Повышать осведомленность о важности биобезопасности и защиты внутри научного сообщества, в государственных структурах, промышленности и обществе в более широком диапазоне.
2. Проводить обзор, оценку и предоставлять экспертизу национальных и международных программ в области биобезопасности и защиты в соответствии с международными стандартами.
3. Готовить предложения для правительственных структур и других международных организаций (по мере необходимости), а именно программы и виды деятельности, с целью совершенствования биобезопасности и защиты и укрепления национальной и международной безопасности.
4. Оказывать содействие (по мере необходимости) и помощь в реализации новых программ и видов деятельности.

В состав МКГ входят 6 подгрупп, деятельность которых охватывает общие вопросы биобезопасности и биозащиты, просвещение и обучение, целевые тематики биобезопасности и биозащиты, биозащита на биотехнологических/фармацевтических производственных предприятиях, индивидуальная биобезопасность, и вновь возникающие и возвращающиеся инфекционные заболевания.

Программа глобального партнерства министерства иностранных дел и международной торговли Канады поддержала создание МКГ и активно участвует в мероприятиях Группы.

Первое заседание МКГ состоялось в марте 2007 г. (27 марта – 1 апреля) в г. Гейдельберге, Германия. Члены МКГ встретились с пред-



«Одним из успехов НП «ТЭМП» в области биобезопасности явилось организация и поддержка МКГ по вопросам биобезопасности и защиты. НП «ТЭМП» является организатором международных конференций в этой области, в том числе направленных на создание и внедрение образовательных программ в соответствии с международными стандартами. Кроме того, НП «ТЭМП» активно участвует в деятельности Научного совета по биобезопасности при Президиуме РАМН. Таким образом, обеспечивается уникальная возможность тесного и постоянного общения специалистов, работающих в направлениях, непосредственно связанных с обеспечением биобезопасности населения».

А.Л. Гинцбург,
вице-президент РАМН, академик
РАМН, директор ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии
им. Н.Ф. Гамалеи РАМН



«Благодаря деятельности НП «ТЭМП» по проблеме биобезопасности и защиты, ученые и специалисты России и стран СНГ получили уникальную возможность участвовать в работе международных конференций и тренингах, организованных Европейской и Американской Ассоциациями биобезопасности. Это направление работы в значительной мере повышает эффективность работы МКГ, созданной НП «ТЭМП». Контроль и регулирование деятельности МКГ по вопросам биобезопасности и защиты, постоянно осуществляемый НП «ТЭМП» с использованием всех средств связи, предоставляет возможность для проведения рабочих встреч членов МКГ в составе подгрупп для обсуждения различных вопросов проблемы биобезопасности».

**П.Г. Дерябин, профессор,
зам. директора
ГУ НИИ вирусологии
им. Д.И. Ивановского РАМН**

ставителями Европейской организации по молекулярной биологии и Европейской молекулярной лабораторией, где обсуждали международное сотрудничество. Также они приняли участие в тренингах и 2-ух дневном симпозиуме, организованном Европейской ассоциацией по биологической безопасности. Члены МКГ изучили и проанализировали документ ВОЗ «Управление биорисками», обсудили его на совещании и направили совместные письменные комментарии в ВОЗ.

Второе заседание МКГ состоялось в октябре 2007 г. в Москве, на котором были определены стратегии и план работ на 2008 г., усиление работ подгрупп и образовательная деятельность по общим вопросам биологической безопасности и защиты. Международный семинар-тренинг «Актуальные вопросы защиты населения от биологических угроз» состоялся в НИИ Фармации ММА им. И.М. Сеченова 18 октября 2007 г. Семинар проводился в рамках второго «Российского Медицинского Форума-2007» и IV Международной конференции «Молекулярная медицина и биобезопасность». Организаторы семинара – ММА им. И.М. Сеченова Росздрава, НП «ТЭМП», Международный совет по наукам о жизни, Программа глобального партнерства Министерства иностранных дел и международной торговли Канады, Международный научно-технический центр, Международная консультативная группа по вопросам биобезопасности и защиты и Научный совет по биобезопасности Российской академии медицинских наук. Основные темы прошедшего семинара-тренинга: заболевания, связанные с миграцией населения; системы обеспечения и управления в области биобезопасности и защиты; биобезопасность исследовательских лабораторий; подготовка специалистов в области биобезопасности. Семинар проводился при поддержке Программы глобального партнерства Министерства иностранных дел и международной торговли Канады и Международного научно-технического центра. В семинаре-тренинге участвовали более 90 участников, среди которых были представители из 6 стран (Россия, Канада, Киргизия, Казахстан, Соединенное Королевство, США). Российские организации представляли ведущие эксперты институтов РАН и РАМН, Роспотребнадзора, ММА им. И.М. Сеченова, МИД РФ, Федерального медико-биологического агентства, Московского научно-практического центра борьбы с туберкулезом департамента здравоохранения города Москвы, Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института, Казань, Центральной станции переливания крови Росздрава, ЦНИИ-МО РФ-ВЦ, ОАО «Биопрепарат», НПО «Микроген», институты-организации Некоммерческого партнерства «ТЭМП». Иностранные эксперты представляли такие организации, как Международный Совет по наукам о жизни, Агентства по защите здоровья Соединенного Королевства и Канады, Программа Глобального Партнерства министерства иностранных дел и международной торговли Канады, Международный центр инфекционных заболеваний Канады, Институт здоровья Оттавы, Канады, Национальная микробиологическая лаборатория Виннипега, Канады.

В настоящее время инициативой Некоммерческого партнерства «ТЭМП» является разработка образовательных программ повышения квалификации по биобезопасности в соответствии с российскими образовательными стандартами и международными требованиями.

Основными этапами реализации образовательных программ являются:

- Разработка программ
- Международный аудит программ
- Подготовка инструкторов
- Обучение специалистов

Конференции/Семинары

С 2002 по 2007 гг. НП «ТЭМП» активно участвовало в 15 научных конференциях, семинарах и выставках, проходивших в Финляндии, Италии, Польше, США, Республике Южной Кореи, где представляло результаты своей деятельности. Наибольший интерес с точки зрения коммерциализации научных разработок представляли следующие мероприятия:

- Организация презентаций Российских компаний на конференции «Открытые двери в Силиконовую долину» – ноябрь 2005, ноябрь 2006 (the American Business Association of Russian Expatriates' (AmBar) Investment Conference "Silicon Valley Open Doors" (SVOD).

- Организация делегаций российских ученых на ежегодные международные биотехнологические конгрессы-выставки БИО в США в 2004–2006 гг. НП «ТЭМП» является членом Биопромышленной Организацией (BioIndustryOrganization). В 2006 г. Партнерство стало организатором сессии «Вопросы международного трансфера биотехнологий: Россия», которая проходила в рамках БИО 2006 в Чикаго, США. В работе форума БИО 2006 при финансовой поддержке программы «Биопромышленная Инициатива» (BioIndustry Initiative, BII) Госдепартамента США приняли участие 35 специалистов из институтов – членов НП «ТЭМП» и ведущих отечественных биотехнологических предприятий и организаций. Российские биотехнологи получили доступ ко всем информационным материалам и приняли активное участие во всех мероприятиях форума. НП «ТЭМП» совместно с программой «Биопромышленная Инициатива» приняло участие в разработке информационного буклета «Российская биотехнология 2006», который был издан и распространялся среди участников на форуме в Чикаго. Буклет содержит обновленную информацию о новых научных разработках и биопромышленном потенциале институтов – членов НП «ТЭМП» и других наиболее успешных биотехнологических предприятий России.

НАШИ ПАРТНЕРЫ

Государственное Учреждение «Московский Городской Центр Инноваций и Высоких Технологий», Правительство Москвы

Центр осуществляет поддержку инновационной деятельности и развитие программ поддержки бизнеса среди молодежи.

Международный Фонд Технологий и Инвестиций – www.ifti.ru – оказывает содействие в коммерциализации разработок российских ученых, организации заказных НИР, организации грантовых проектов, научно-технический консалтинг и экспертиза.

BII – www.biistate.net – Биопромышленная инициатива Госдепартамента США

BII содействует партнерству между учеными США и России в научных исследованиях и разработках с тем, чтобы ускорить производство лекарственных средств и вакцин против особо опасных инфекционных заболеваний, которые актуальны как для стран бывшего Советского Союза, так и всего мира.

CRDF – www.crdf.org – Американский Фонд Гражданских Исследований и Развития

Основан 11 августа 1995 года как частная благотворительная организация, созданная правительством США для поддержки учёных и инженеров в независимых государствах бывшего СССР. Фонд ставит своей



«За 5 лет своего существования «ТЭМП» может искренне продемонстрировать значительные успехи. И достигнуты они были благодаря активному партнерству ведущих научно-исследовательских организаций в области наук о жизни в России. Динамичное партнерство было создано и работает в России, но не только – оно зарекомендовало себя экспертом в сотрудничестве с международными партнерами. Результат таких усилий приносит пользу всем участникам – и в России, и за ее пределами. «ТЭМП» установил сотрудничество с такими организациями, как Международный совет по наукам о жизни, и создал на постоянной основе Международную Консультативную Группу, что демонстрирует прекрасный пример международного сотрудничества ведущих экспертов по ключевым проблемам биобезопасности и защиты. Как директор Международного совета по наукам о жизни, я с надеждой смотрю на следующие 5 лет и еще более плодотворную работу с «ТЭМП», которая, несомненно, принесет большую пользу российскому сообществу в области наук о жизни».

Terence Taylor,
Директор, Международный совет по наукам о жизни (ICLS)



задачей привлечение исследователей из бывшего Советского Союза к участию в совместных с американскими коллегами проектах.

ISTC – www.istc.ru – Международный научно-технический центр (МНТЦ)

Учрежден в ноябре 1992 года на основе международного соглашения как программа в области нераспространения. МНТЦ оказывает содействие по следующим направлениям: фундаментальные исследования; международные программы; инновация и коммерциализация. Это достигается путем «наведения мостов» между потребностями мирового рынка и исключительным научным потенциалом талантливых ученых России и СНГ.

ICLS – www.iclscharter.org – Международный Совет по наукам о жизни (International Council for the Life Sciences) – независимая некоммерческая организация. Целью организованного Совета является сохранение достижений биомедицинских наук. Совет объединяет организации, связанные с биомедицинскими науками, в том числе научные сообщества, частный сектор, общественные организации и правительства всего мира с целью определения наиболее важных биологических рисков.

PIIPA – www.piipa.org – Public Interest Intellectual Property Advisors, Inc.

Международная некоммерческая организация, которая делает доступными советы по вопросам интеллектуальной собственности для развивающихся стран и организаций, продвигающих здравоохранение, сельское хозяйство, биоразнообразие, науку, культуру и защиту окружающей среды.

RAPS – www.raps.org – Общество профессионалов по регуляторным вопросам

Влиятельная международная организация, в задачи которой входит создание и поддержка профессиональных стандартов по регуляторным вопросам, сертификация специалистов, информационная поддержка и образование. Цель общества – объединение специалистов по регуляторным вопросам.

Программа Глобального Партнерства Министерства иностранных дел и международной торговли Правительства Канады – www.international.gc.ca – основные цели программы: укрепление международного сотрудничества в области нераспространения посредством соответствующих договоров и других инструментов; обеспечение безопасности химических, биологических, радиологических и ядерных материалов при их использовании, хранении и перевозке; призыв к общему сокращению имеющихся запасов связанных с ОМУ материалов.

