



**ТП «Медицина
будущего»**

**Институализация - общее собрание участников
26 мая 2011 года, г. Томск**

ТП «Медицина будущего»



1. Создан Консорциум (136 участников) без образования юридического лица 26 мая 2011 года.
2. Принято решение создать управляющую компанию в виде некоммерческого партнерства (исполнительная дирекция) до августа 2011 года.



СЕКТОРЫ ЭКОНОМИКИ

МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОНИКА

ПРОДУКЦИЯ ПЛАТФОРМЫ

Инновационные
фармацевтичес-
кие
препараты

Диагностические
системы на основе
молекулярных и
клеточных
мишеней

Новые
медицинские
материалы

Приборы для
диагностики
и лечения

ТЕХНОЛОГИИ

Геномные и постгеномные

Биоинформационные

Клеточные

*Нанотехнологии и
наноматериалы*

*Технологии создания
биосовместимых материалов*

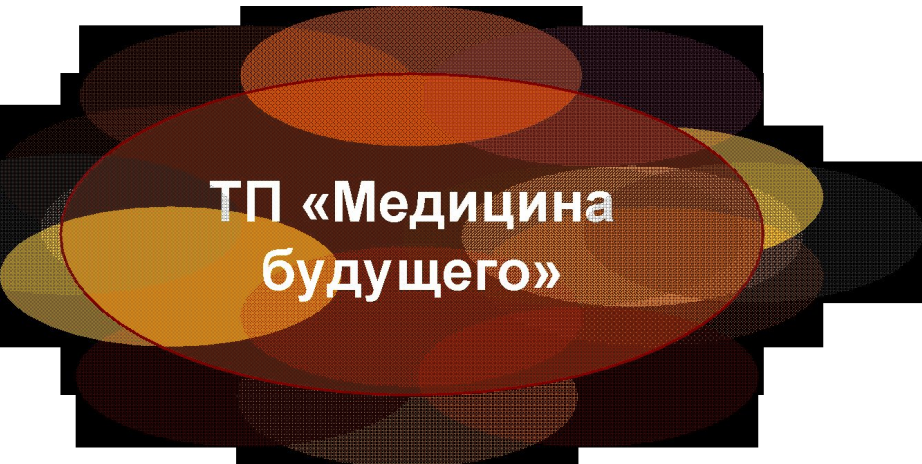
Технологии биоинженерии

**ТП «Медицина
будущего»**

Технологии создания электронной компонентной базы

УЧАСТНИКИ

ВУЗЫ, НИИ РАМН И НИИ РАН, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ МИНОБРНАУКИ, МИНЗДРАВ,
МИНПРОМТОРГ, МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ**
ГОСКОРПОРАЦИИ: «РОСТЕХНОЛОГИИ», «ТРВ», «РОСАТОМ»
ФГУПЫ (ФГУП НПО «МИКРОГЕН»), КОМПАНИИ С ГОСУЧАСТИЕМ
ДРУГИЕ БИЗНЕС-ПАРТНЕРЫ



**ТП «Медицина
будущего»**

Организации - участники 194

Предприятия **76**

НИИ и научные центры **62**

Университеты **47**

Другие организации **9**

Поддержка зарубежных участников **20**

(Гарвард, Оксфорд, Империял Колледж, Институт здоровья США и др.)

Организационная структура Технологической платформы «Медицина будущего»

Конференция участников Технологической платформы «Медицина будущего»



НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

1	Алексеев Яков Игоревич	Директор по науке ЗАО «Синтол»
2	Асеев Александр Леонидович	Вице-президент РАН, председатель СО РАН, академик РАН
3	Балакин Константин Валерьевич	Директор НП институтов РАН «Орхимед» Москва, д.х.н
4	Бекарев Андрей Александрович	Предс. совета директоров группы компаний «СФМ»
5	Бортник Иван Михайлович	Предс. Наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-техн сфере, д-р тех. наук, проф.
6	Володин Николай Николаевич	Ректор ГОУ ВПО РГМУ им. Н. И. Разумовского им. Н.И. Пирогова, Академик РАМН, д-р мед. наук, профессор
7	Гохберг Леонид Маркович	Первый проректор НИУ ВШЭ, д-р экон. наук, профессор
8	Григорьев Анатолий Иванович	Вице-президент РАН Академик РАН и РАМН, д-р мед. наук
9	Григорьев Лев Викторович	Генеральный директор ФГУП «НПО «Микроген» МЗ РФ

10	Дедов Иван Иванович	Президент РАМН, Академик РАМН и РАН
11	Жарков Александр Сергеевич	Генеральный директор ОАО «ФНПЦ «Алтай», член-корреспондент РАН, д-р тех. наук
12	Иващенко Андрей Александрович	Председатель совета директоров группы компаний «ХимРар», д-р тех. наук
13	Игнатьев Василий Геннадьевич	Генеральный директор ЗАО «Р-Фарм», к. мед. наук
14	Каныгин Петр Сергеевич	Генеральный директор ООО «Биотехпром»
15	Кобякова Ольга Сергеевна	Департамент здравоохранения Томской области, д-р мед. наук, профессор
16	Колесников Сергей Иванович	Председатель Президиума ВСНЦ СО РАМН, Депутат Государственной думы РФ, академик РАМН, профессор
17	Кудрявцев Николай Николаевич	Координатор биофармкластера «Северный», ректор Московского физико-технического института, д-р физ.-мат. наук, член-корр. РАН

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

18	Новицкий Вячеслав Викторович	Ректор ГОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития России – координатора ТП «Медицина будущего», академик РАМН, д-р мед. наук, профессор
19	Петров Владимир Иванович	Главный клинический фармаколог России, ректор ГОУ ВПО ВолГМУ Росздрава, академик РАМН, д-р мед. наук, профессор
20	Пономарёв Алексей Константинович	Заместитель Министра образования и науки Российской Федерации
21	Псахье Сергей Григорьевич	Директор ИФПМ СО РАН, д-р физ.-мат. наук, профессор
22	Скворцова Вероника Игоревна	Заместитель Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации
23	Скрябин Константин Георгиевич	Академик РАН, директор Центра "Биоинженерия" РАН, член Совета при Президенте РФ по науке, технологиям и образованию
24	Фомичев Олег Владиславович	Заместитель министра экономического развития Российской Федерации
25	Чириков Сергей Владимирович	Генеральный директор ЗАО «ЭлеСи»
26	<i>Представитель</i>	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

«Многокомпонентные биокомпозиционные медицинские материалы»

Псахье Сергей Григорьевич

Председатель Президиума ТНЦ СО РАН

Каминский Петр Петрович

Заместитель директора ИФПМ СО РАН по научно-производственной работе

НТС «Приборы для диагностики и лечения»

Кистенев Юрий Владимирович

Начальник научного управления СибГМУ (г.Томск)

Щукин Сергей Игоревич

Декан факультета «Биомедицинская техника» МГТУ им. И.Э.Баумана

НТС «Инновационные фармацевтические препараты»

Жданов Вадим Вадимович

Заместитель директора НИИ фармакологии СО РАМН

НТС «Диагностические и лечебные системы на основе молекулярных и клеточных мишеней»

Сазонов Алексей Эдуардович

Зам. заведующего ЦНИЛ по науке СибГМУ

Патрушев Максим
Владимирович

Заведующий отделом геномных и протеомных исследований БФУ им. И.
Канта

НТС «Регенеративные и клеточные технологии»

Ткачук Всеволод Арсеньевич

Академик РАН и РАМН, декан Факультета фундаментальной медицины МГУ

НТС «Наномедицинские технологии»

Скулачев Владимир Петрович

Академик РАН, директор НИИ ФХБ МГУ, декан ФББ МГУ

НТС «Постгеномные технологии»

Кирпичников Михаил Петрович

Академик РАН, декан биологического факультета МГУ

НТС «Трансляционная медицина»

Мирошников Анатолий Иванович

Академик РАН, председатель Пушинского Научного Центра РАН,

Даниленко Валерий Николаевич

Президиум РАН, зав.отделом Института общей генетики им. Вавилова РАН, проф., д.б.н.

КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ, НИИ РАН, РАМН – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ТП

<p>Анализ российских и зарубежных стратегических документов (Форсайты, дорожные карты, стратегии и др.), определяющих приоритеты и цели развития в области биомедицины. Определение долгосрочных приоритетов научно-технологического развития биомедицины.</p>	<p>Аналитический отчет, содержащий определение приоритетов развития в области биомедицины</p>	<p>ТГУ Центр маркетинговых исследований и коммуникаций</p>
<p>Анализ действующей нормативной правовой базы регулирования научно-технической и инновационной деятельности.</p>	<p>Перечень наиболее важных нормативных документов</p>	<p>ТГУ ВШБ</p>
<p>Информационно-организационное обеспечение ТП</p>	<p>ВЭБ-сайт ТП, документооборот</p>	<p>ТУСУР</p>
<p>Международное сотрудничество (МЭР, МЗиСР, МО). Развитие программы взаимодействия с Европейскими ТП, стран СНГ, Российскими ТП.</p>	<p>База данных, подготовка и реализация контактных мероприятий</p>	<p>ТПУ</p>
<p>Подготовка предложений, направленных на совершенствование регулирования в научно-технологической и инновационной сфере.</p>	<p>Создание формы, база данных предложений</p>	<p>ТПУ</p>
<p>Реализация доклинических, клинических исследований. Систематизация запросов, проектирование деятельности в интересах ТП.</p>	<p>Перечень проектов ТП на этапе внедрения в биомедицину и их «заведение» в Томской обл./ОЭЗ</p>	<p>ТНЦ СО РАМН</p>
<p>Проектирование организационной структуры. Разработка проектов полного цикла.</p>	<p>Пакет документов для институционализации ТП, подготовленные заявки на гранты</p>	<p>ТНЦ СО РАН</p>

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ТП НА ПЕРВЫЙ ГОД

Создание Технологической платформы «Медицина будущего», формирование механизмов функционирования и обеспечение ее организационного развития.

Форсайт в области биомедицинских технологий - инновационных лекарств, медицинских биоконпозиционных материалов, медицинских приборов и систем для диагностики и лечения.

Разработка и начало реализации в пилотном режиме стратегической программы исследований, предусматривающей определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и разработок, выстраивание механизмов научно-производственной кооперации.

Разработка и начало реализации в пилотном режиме программы по внедрению передовых технологий биомедицины определяющей различные механизмы и источники финансирования, обязательства участников технологической платформы.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ТП НА ПЕРВЫЙ ГОД

Разработка и начало реализации в пилотном режиме образовательных программ.

Разработка предложений, направленных на совершенствование регулирования в научно-технологической и инновационной сфере, в том числе в части: уточнения тематики НИОКР, поддерживаемых государством; совершенствования механизмов стимулирования инновационной деятельности; совершенствования технического регулирования; определения перспективных требований к качественным характеристикам продукции (услуг), закупаемых для государственных нужд; уточнения программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием; уточнения направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности; совершенствования образовательных стандартов; определения направлений международного научно-технологического сотрудничества.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

Финансирование со стороны действующих и планируемых ФЦП (ФАРМА 2020 -194 млрд руб, МО – 7 млрд руб) и др. госпрограмм (ОЦП МЗиСР -12 млрд руб)

Программы инновационного развития (ПИР) компаний с госучастием, мероприятия государственной поддержки инновационно-активных предприятий (Постановления Правительства)

Форматы взаимодействия с министерствами на постоянной основе; Реализация программ поддержки развития ТП с участием ФОИВ

Специальные программы взаимодействия ТП с грантовыми фондами (РФФИ, ФСРМБ, Сколково)

Разработка и реализация новых образовательных стандартов и программ для подготовки кадров в интересах проектов ТП на основе ЧГП

Мероприятия МЭР: Госгарантии при выполнении совместных с зарубежными заказчиками проектов ТП; госгарантии по кредитам для проектов ТП;
Софинансирование расходов при создании дочерних предприятий за рубежом;
Организация мероприятий при реализации крупных экспортных контрактов за рубежом и зарубежных инвестпроектов.

**План привлечения средств в Томскую область
при реализации мероприятий в рамках
Технологической платформы
«Медицина будущего»**

1.	Инфраструктурные проекты (6)	900-1000 млн. руб.
2.	Проектная деятельность (30 проектов НИОКТР)	1800-2000 млн. руб.
3.	Мероприятия по развитию ОЭЗ ТВТ "Томск"	300-350 млн. руб.

**ИТОГО (2011-2013 гг.) 3000 млн. руб.
в т.ч. средства бизнес-партнеров 750 млн. руб**



ТП «Медицина
будущего»

Технологическая платформа
«Медицина будущего»

www.ssmu.ru, iacenter.ru