



**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  
фармацевтические  
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*

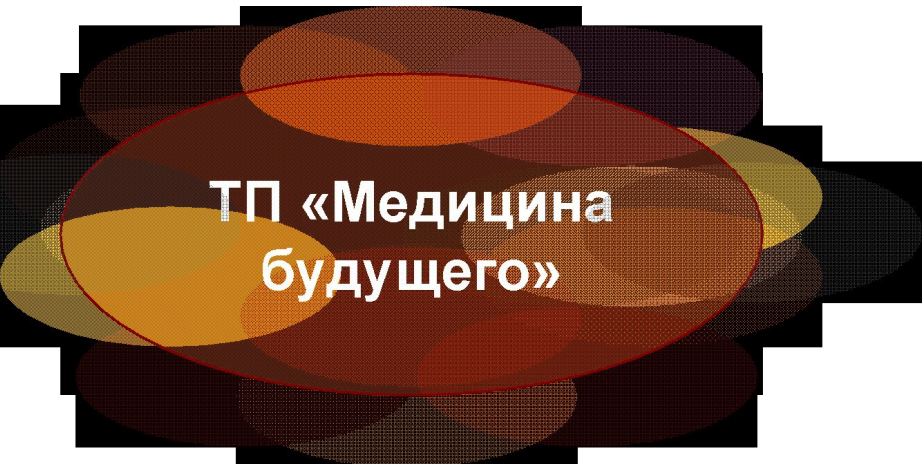
*Технологии биоинженерии*

**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	Игнатъев 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»**

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

**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](http://www.ssmu.ru), [iacenter.ru](http://iacenter.ru)