



ТП «Медицина
будущего»

**ТП «Медицина будущего» как инструмент для ответа
на современные технологические вызовы.**

Арктическая медицина.

Огородова Людмила Михайловна

Проректор по научной работе и последипломной подготовке

ГБОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития России,

Председатель ТП «Медицина будущего»,

чл.-корр. РАМН

E-mail: lm-ogorodova@mail.ru

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

НАЗНАЧЕНИЕ ТП «Медицина будущего»

Сконцентрировать ресурсы исследований и разработок в тех областях, которые являются наиболее значимыми или ключевыми для технологической модернизации медицины

Перевести государственное регулирование инновационных процессов в медицине из запретительного в поддерживающее, чтобы ускорить выведение проектов на рынок за счет снятия бюрократических барьеров

Стимулировать механизмы взаимодействия государства и бизнеса в целях научно-технологического развития медицины

Формировать ответы на стратегические технологические вызовы

Сформировать единые приоритеты развития медицины для создания долгосрочных научных, инновационных и производственных стратегических программ.

СЕКТОРЫ ЭКОНОМИКИ

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

ПРОДУКЦИЯ ПЛАТФОРМЫ

Инновационные
фармацевтическ
ие
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*

**ТП «Медицина
будущего»**

Технологии биоинженерии

Технологии создания электронной компонентной базы

УЧАСТНИКИ 243

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
БИЗНЕС

«ИСТОРИЯ УСПЕХА» ТП «Медицина будущего»

- 1. Участие в разработке государственной программы «Развитие науки и технологий в РФ на период до 2020 г.»**
- 2. Разработка ЦП МЗиСР РФ «Формирование инновационной системы научных исследований в области онкологии»**
- 3. Участие в разработке государственной программы «Развитие nanoиндустрии в РФ на перспективу до 2020 г.»**
- 4. Координация рабочей группы МОН РФ по ФЦП «Фарма 2020»**
- 5. Формирование базы проектов (120), из них 35 проектов поддержаны в рамках ФЦП «Исследования и разработки...» и «Фарма 2020»**

Новая медицина

«Здраворазвитие»

Восстановление
здоровья

Шестой технологический уклад

Новое природопользование

Высокие экотехнологии

Новые виды транспорта (скорость,
дальность, морской транспорт)

Биотехнологии

Нанотехнологии

Технологии новой медицины для обеспечения геополитических и экономических интересов России в Арктике

ЗАДАЧА: снижение вероятности возникновения техногенных катастроф, обусловленных человеческим фактором

Создание раздела новой медицины для Арктического региона

НОВАЯ ВВОДНАЯ: учет нелинейного сочетания экстремальных факторов Арктики со сложными производственными условиями

ПРЕДПОСЫЛКИ УСПЕШНОГО РЕЗУЛЬТАТА

1. Научные школы, накопленные знания

2. Возможность создания зон рекреации и развития здоровья в Сибирском регионе

3. Компетенции по развитию и внедрению био- и нано-технологий, рекреационных технологий

4. Использование ТП как площадки для взаимодействия науки, бизнеса и власти

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ «Новая медицина для экстремальных условий промышленного освоения Арктики»

- 1. Технологический прогноз**
- 2. Научное обоснование программы**
- 3. Выявление компетенции участников**
- 4. Развитие инфраструктуры**
- 5. Продуктовая стратегия**
- 6. Эконометрические модели, оценка эффективности технологий**



ТП «Медицина
будущего»

**ТП «Медицина будущего» как инструмент для ответа
на современные технологические вызовы.**

Арктическая медицина.

Огородова Людмила Михайловна

Проректор по научной работе и последипломной подготовке

ГБОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития России,

Председатель ТП «Медицина будущего»,

чл.-корр. РАМН

E-mail: lm-ogorodova@mail.ru

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