



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](mailto:lm-ogorodova@mail.ru)

[www//ssmu.ru](http://www/ssmu.ru), [iacenter.ru](http://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](mailto:lm-ogorodova@mail.ru)

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