

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. PAMH

E-mail: lm-ogorodova@mail.ru
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

Клеточные

Технологии создани<mark>я</mark> биосовместимых материалов

ТП «Медицина будущего»

Биоинформационные

Нанотехнологии и наноматериалы

Технологии биоинженерии

Технологии со<mark>здания электрон</mark>ной 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 наноиндустрии 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

Шестой технологический уклад

«Здраворазвитие»

Восстановление здоровья

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» 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. PAMH

E-mail: lm-ogorodova@mail.ru
www//ssmu.ru, iacenter.ru