



ЮЖНЫЙ
МедТехКластер

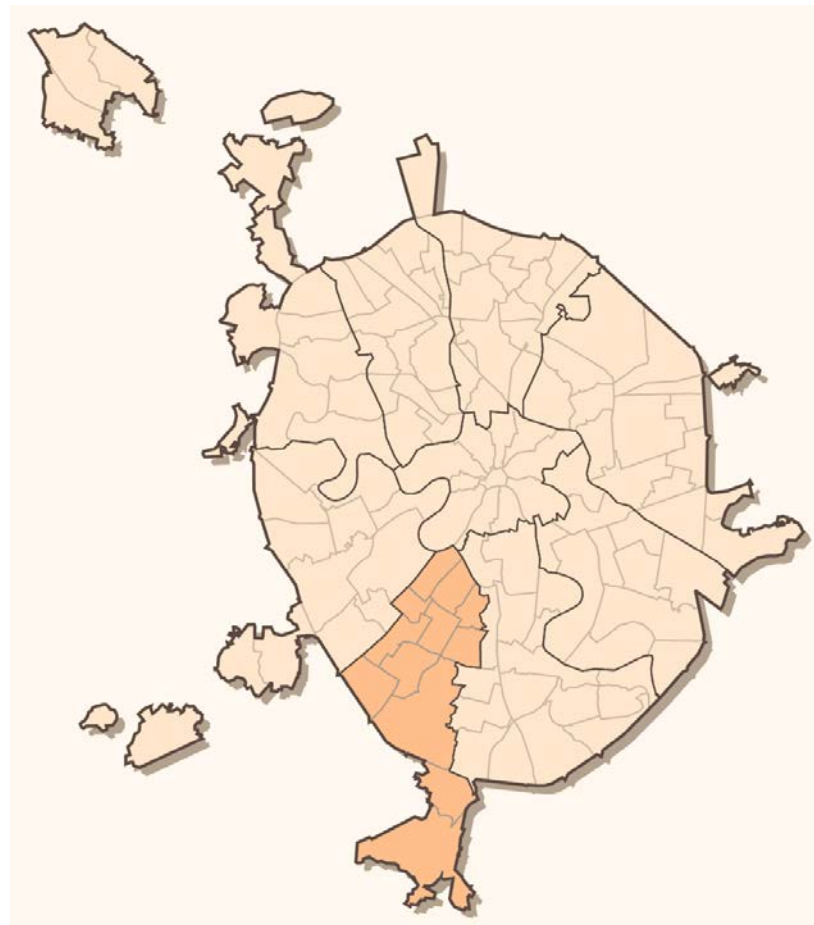
Московский кластер медицинских технологий «Южный»

Цели создания кластера

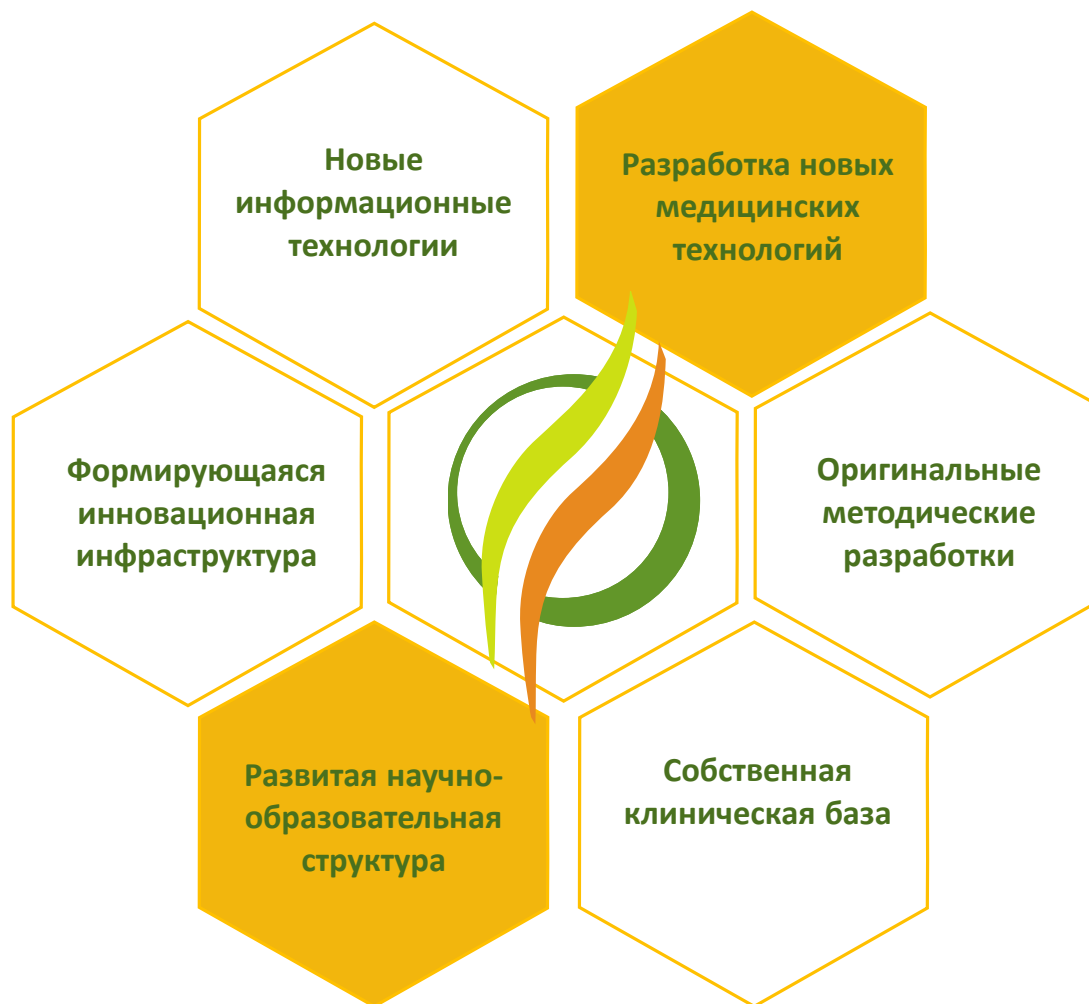
- ❑ Реализация инновационной модели развития биомедицинской науки
- ❑ Интегрирование в единой структуре специализированных клиник, учебного комплекса и научно-исследовательских центров
- ❑ Внедрение принципов трансляционной медицины
- ❑ Обучение специалистов всех уровней (от студентов до директоров) новейшим медицинским технологиям
- ❑ Научно-клиническая база для разработки и внедрения новых медицинских технологий
 - Проведение доклинических и клинических исследований в соответствии с международными требованиями
 - Трансфер новейших зарубежных технологий
 - Ведение научных исследований мирового уровня, реализация программы «Стратегия биомедицинской науки», развитие научных платформ медицинской науки

Инициаторы создания Московского кластера медицинских технологий «Южный»

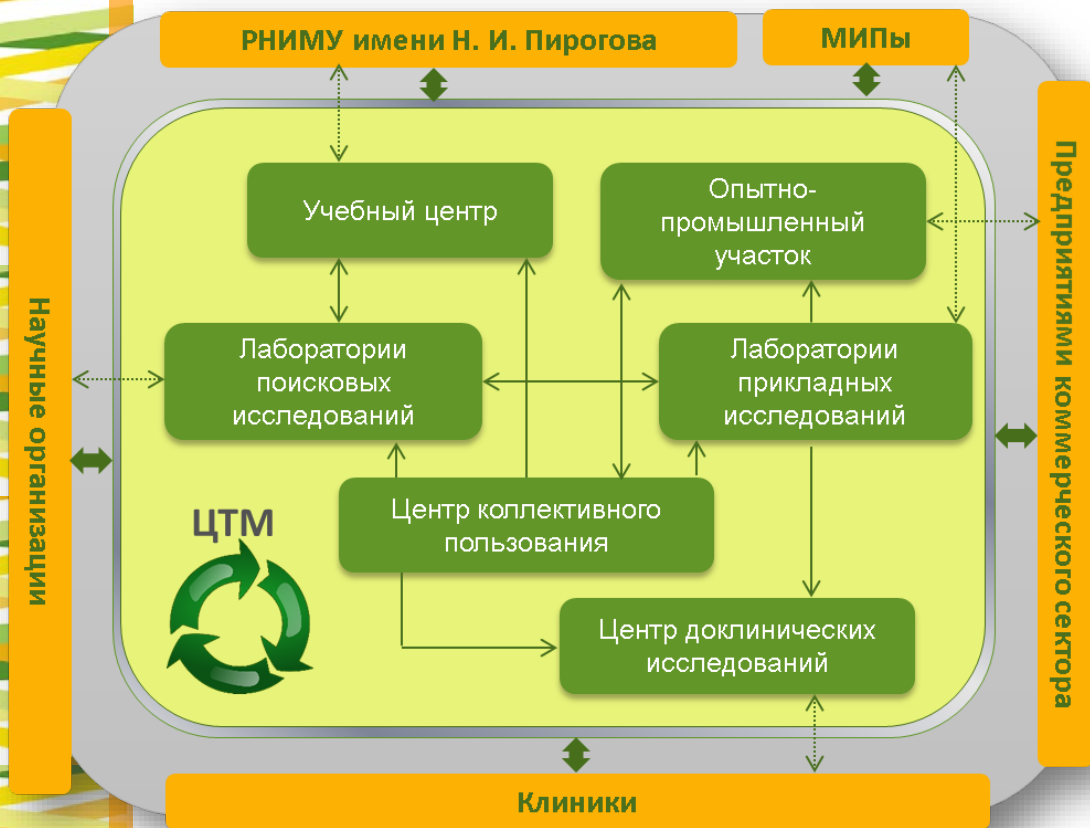
- РНИМУ им. Н.И. Пирогова
- ИБХ РАН
- ИВНД и НФ РАН
- Технопарк «Слава»
- ГК «ДНК-Технология»
- ЗАО «Евроген»
- ИБР РАН им. Н.К. Кольцова
- ИОГен РАН им. Вавилова
- ООО Экзактэ Лабс
- ООО ПраймБиоМед
- ООО ГемаКор
- ООО «ПРОП МП «ОРТЕЗ»
- ЗАО Фирма «Техносвет»
- ООО «МедРадТех»
- ООО «ИСБСПб МО»



Миссия: кооперация во благо здоровья



Эталонный отечественный Центр трансляционных доклинических исследований



Целью создания Центра является координация, обеспечение и выполнение научно-исследовательских, учебно-методических, внедренческих работ по проблемам изучения, разработки и внедрения медицинских технологий, обеспечивая максимально быстрое превращение достижений фундаментальной науки в практические результаты (диагностические и лечебные технологии, лекарственные средств и медицинских изделия)

Эталонный отечественный Центр трансляционных доклинических исследований

Задачи:

- ❑ Разработка, экспериментальная апробация и внедрение передовых технологий биомедицины в практическое здравоохранение
- ❑ Совершенствование методики постановки экспериментальных исследований
- ❑ Переход на качественно новый уровень международного сотрудничества с зарубежными научными и промышленными организациями в приоритетных направлениях развития техники и технологии в биомедицинских и фармацевтических секторах



Текущий уровень кооперации участников кластера «Южный»



Технологии неинвазивной диагностики онкологических заболеваний

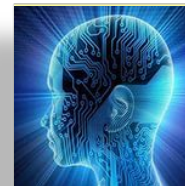
Кооперационные партнеры проекта
ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России, ФБГУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Рогачева, ЗАО Евrogen



Создание биомедицинских клеточных продуктов для регенеративной медицины

Кооперационные партнеры проекта
ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России, ФБГУН Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН

Реализация совместных исследовательских проектов



Медицинские технологии на основе интерфейса «мозг-компьютер» для регенеративной медицины

Кооперационные партнеры проекта
ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова Минздрава России, ФБГУН Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, ООО «ИмеджериСофт», ООО «Нейробиолаб», Научный центр неврологии РАН, Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского Минздрава России

Перспективы

- Повышение уровня научных исследований в области биомедицины
- Кадровый потенциал медицинских, педагогических и научных кадров
- Преодоление барьеров на пути внедрения научных достижений и инноваций в практическое здравоохранение
- Доступ граждан РФ к новейшим медицинским технологиям

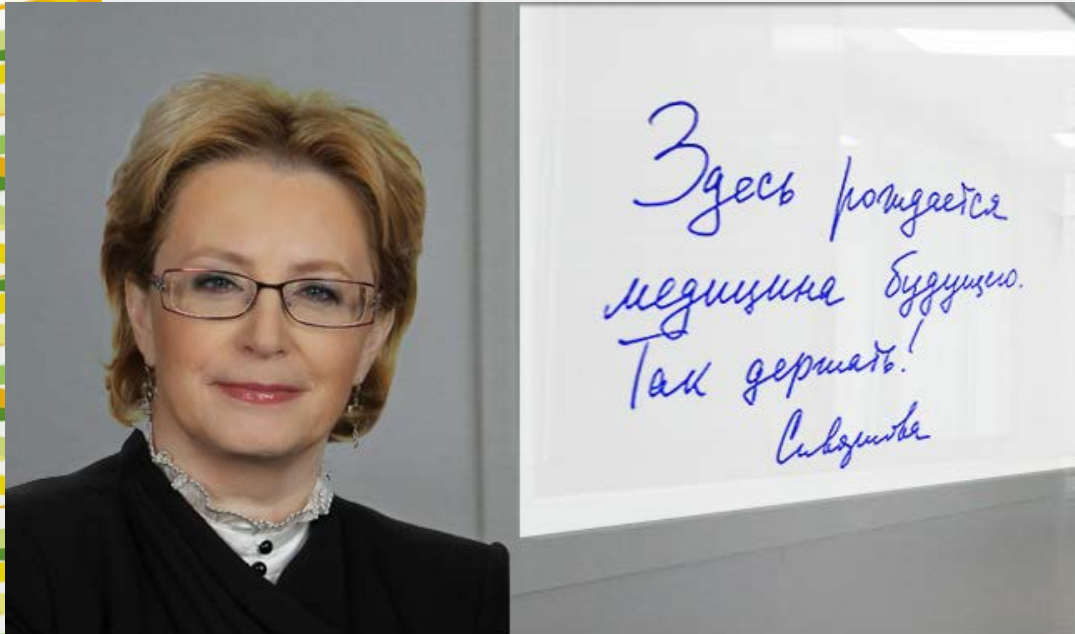
Формирование центра лидерства в биомедицинских исследованиях и научно-исследовательской инфраструктуры мирового уровня

Облегчение взаимодействия между научно-исследовательскими, медицинскими и коммерческими структурами. Формирование условий для трансфера технологий

Создание образовательной системы, ориентированной на новейшие медицинские технологии. Вовлечение молодых специалистов в научную деятельность

Преодоление барьеров на пути внедрения научных достижений и инноваций в практику

Московский кластер медицинских технологий «Южный»



*Скворцова Вероника Игоревна
Министр здравоохранения РФ
Визит в Учебный центр инновационных
медицинских технологий РНИМУ им. Н.И. Пирогова
20 апреля 2015*