

Инновационная платформа BioMediTech

16 ноября 2017г.

Международное сотрудничество. Путь на запад.



В Центре Алмазова был подписан договор между Научно-образовательным кластером «Трансляционная медицина», Университетом Тампере и Балтийским институтом Финляндии. В рамках договора планируется формирование и развитие системы внедрения инновационных разработок в медицине.



Стратегия. Миссия.

Стратегия инновационной платформы BioMediTech заключается в том, что ее научно-проектные разработки от первоначального замысла до практической реализации осуществляются в режиме синхронизированного синтеза биологических и медицинских исследований, технических инноваций и развития IT-технологий. Такой синтез позволяет выявить и интенсифицировать использование наиболее сильных сторон каждого из названных научно-исследовательских и технико-технологических аспектов программируемого развития. Он максимизирует совокупный эффект для достижения инновационного прорыва. Обеспечивая инновационное развитие, ВМТ осуществляет подготовку и мониторинг успехов коммерциализации разрабатываемых продуктов.



Шаги, предпринятые в BioMediTech Институте, Тампере

1. Подготовка лидеров команд и исследователей к работе по-новому.
2. Приглашение замотивированных команд к разработке междисциплинарных стратегических исследовательских проектов, по их собственной инициативе.
3. Подготовлена и принята стратегическая исследовательская программа, включающая несколько планов финансовой поддержки. Научная репутация, перечень заслуг, признание достижений исследователя – важнейшая составляющая фундаментальных исследований.
4. Согласовано и официально на несколько лет закреплено внешнее финансирование принятой программы, поддерживаемое так же и важным внутрифирменным финансированием.
5. Разработаны и внедрены инструменты оперативного управления проектами. Гарантирована подотчетность, как по срокам, так и финансовая. Поведение «не выполняется в соответствии с планом» исключено.
6. Инновационный процесс обеспечивается как бизнес-планированием, так и юридическим сопровождением, как составными частями общего процесса управления. Тактика патентования для различных шагов инновационного процесса — индивидуальная, минимизирующая сопровождающие затраты. Принципы и конкретные расчеты распределяемой прибыли согласуются заранее и каждый раз детально.
7. Для достижения результатов нужна долгосрочная приверженность. Тампере инвестировал в течение нескольких лет в наиболее перспективные исследовательские команды.



Достижения БиоМедиТеха в Тампере

1. Четко сфокусированные исследования.
2. Продуктивное использование взаимно дополняющих навыков и способностей. Высокопрофессиональное исследовательское оборудование, условия и инфраструктура, используемые для всего комплекса исследований института, доступны для всех исследований за пределами организационных ограничений.
3. Международное признание института, как организации, где био- и медицинские науки и технологии эффективно обогащают друг друга.
4. Признание Трёх «Центров превосходства/центров компетенций», финансируемых Академией Финляндии. При этом Академия финансирует 11 новых должностей пост доков / профессоров. Более 600 исследователей под одной крышей.
5. Интенсивная подготовка и издание коллективных публикаций в высококачественных реферируемых журналах.
6. Богатый набор результатов с контролируемым портфелем патентов для развития бизнеса.
7. Устойчивые контакты с международным инвестиционным сообществом.



Координирование научной работы

«Современные разработки в области миниатюризации и энергосбережения уже дошли до уровня атома. Куда дальше? DARPA ставит перед мозгами вопросы: перейти из плоскости в объем можете? А заменить электричество на свет? В США выделили 25 направлений фундаментальных математических и физических исследований, заточенных на решение именно этих двух фундаментальных направлений. И поставило их перед учеными государственное агентство с позиции национального интеллектуального лидера, ответственного перед будущим. Я в то же время посмотрел список РАН: там было 270 направлений, самых разношерстных, без системообразующей идеи и понимания того, какое прорывное технологическое направление сформируется в результате их успешного завершения. Вместо целеустремленной стратегии — компиляция индивидуальных планов отдельных ученых и научных коллективов. Но из 100 больших мышей нельзя сделать даже одного маленького слоненка»!

*В.А. Рубанов. «Пропагандой выиграть нельзя. Доминированием в технологиях — можно»
Бывший начальник Аналитического управления КГБ СССР, научный руководитель ЦИИТ
"Интелтек", основатель и члена президиума Совета по внешней и оборонной политике.
Коммерсант 10.10.16 <http://kommersant.ru/doc/3106914>*



Что может платформа BioMediTech дать кластеру?

1. Изучение истории успеха. Поиск работающих механизмов.
2. Доступ к финансам (HORIZON 2020, SPARK, венчурные фонды и частные инвесторы).
3. Помощь в координации научных программ, направленных на конкретный результат, в рамках согласованной идеологии (совместно с управляющей компанией кластера).
4. Международная экспертиза проектов.
5. Доступ на международные рынки для стартапов кластера.

Что еще?



Следующие шаги в Санкт-Петербурге

1. Посещение Института БиоМедиТех в Тампере 15-16 января 2018 г.
2. Целый ряд действующих базовых исследовательских проектов выступает продолжением тех, что были запланированы 2-3 года назад. Их следует оценить и активизировать, если это необходимо.
3. В кластере «Трансляционная медицина» создан ряд профильных Научно-технических комиссий. Необходима своевременная реализация управление проектами и управления бизнесом.
4. Уже предусмотрена процедура проверки и анализа поступающих материалов и ресурсов
5. Исследовательские группы, заинтересованные в этом новом подходе, будут привлечены к совместной работе.
6. Информирование сообщества инвесторов.
7. Подготовка оценочного отчета о ситуации и потенциальных возможностях (ориентировочно до лета 2018 года).
8. В принципе, следует предпринять аналогичные шаги, как в Тампере. Необходимо решить важные вопросы, связанные с финансированием, ресурсами и новой рабочей философией



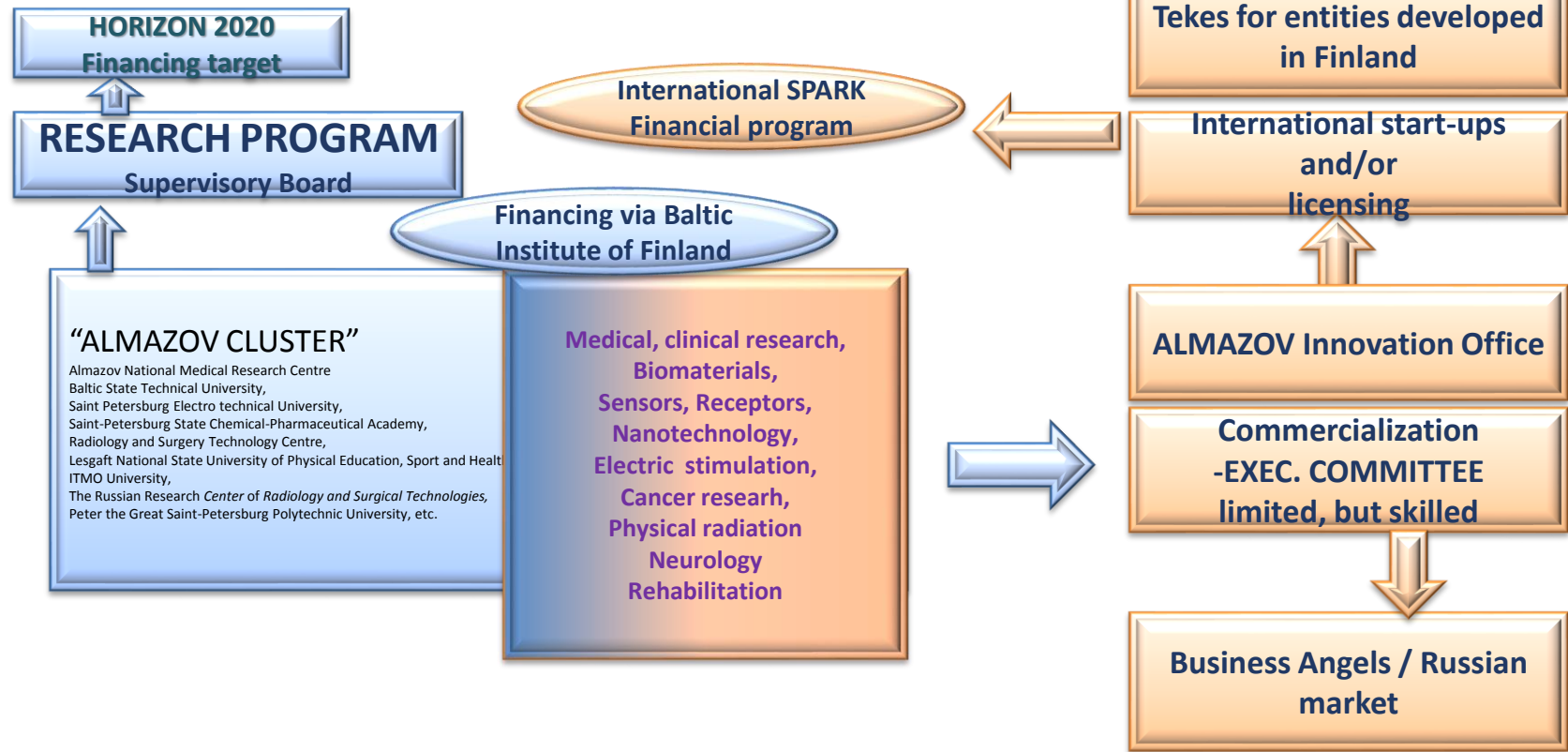
SMART-CITY HEALTH PLATFORMS AND SERVICES FOR ST. PETERBURG VALUE-BASED HEALTHCARE



St. Petersburg
Governor Office

STRATEGIC DISCOVERY PLATFORM

INNOVATION PLATFORM



15-16 января 2018 года визит делегации МНОК «Трансляционная медицина» в Тампере



Спасибо за внимание!

*С Новым
Годом!*

