



МЕМОРАНДУМ
об учреждении медицинского научно-образовательного кластера
«Трансляционная медицина»

г. Санкт-Петербург

« 10 » сентября 2015 г.

1. Общие положения

Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина» (сокращено - МНОК «ТМ») является способом мобилизации возможностей заинтересованных сторон (государства, бизнеса, научного сообщества) и инструментом формирования научно-технической и инновационной политики для достижения конечных целей в направлении инновационного развития и технологической модернизации российской экономики в области медицины, фармацевтики и сопутствующих отраслях экономики Российской Федерации. Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина» является объединением, на основе реализации принципов добровольности и равноправности участников, организаций любой организационно-правовой формы и формы собственности, в том числе государственных органов, государственных учреждений, профессиональных объединений, ассоциаций негосударственных организаций, научных организаций и высших учебных заведений, разделяющих цели и задачи МНОК «ТМ» и участвующих в их достижении.

2. Цель и задачи медицинского научно-образовательного кластера

«Трансляционная медицина»

2.1. Стратегической целью научно-образовательного медицинского кластера является создание сегмента медицины, базирующегося на совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции и услуг, а также быстрого распространения передовых технологий в медицинской и фармацевтической отраслях.

2.2. Задачи МНОК «ТМ»:

- разработка совокупности технологий, способных составить основу научно-технологического «прорыва» и обеспечение их трансфер в практическую медицину в виде продуктов и услуг путем создания условий для их коммерциализации;
- формирование и развитие инновационного кадрового потенциала здравоохранения, медицинской и фармацевтической науки и промышленности, подготовка кадров высшей квалификации, дополнительное образование для медицинского и фармацевтического персонала образовательных организаций и учреждений науки, а также для учреждений здравоохранения, занимающихся специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощью промышленных предприятий и органов государственной власти;
- формирование рынка высокотехнологичных секторов медицины и фармации, реализуя механизмы партнерства в области технологической модернизации и подготовке кадров;
- создание основы (формата) для взаимодействия участников медицинского сектора экономики в целях определения приоритетных направлений исследований и разработок, плана действий в тех стратегически важных областях, где будущее рост,

- конкурентоспособность и устойчивое развитие зависят от научно-технологических достижений в средне- и долгосрочной перспективе;
- концентрирование финансирования исследований и разработок в тех областях, которые являются наиболее значимыми или ключевыми для реализации целей на всех этапах их развития;
 - обеспечение государственного регулирования инновационных процессов таким образом, чтобы ускорить выведение проектов (продуктов) на рынок за счет снятия бюрократических барьеров;
 - гармонизация научно-технологического развития секторов высокотехнологичной медицины и фармации с европейским научным сообществом и с векторами развития технологических инициатив в области медицины за рубежом;
 - формирование ответов на стратегические технологические вызовы.

3. Компетенции медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина»

3.1. Деятельность МНОК «ТМ» будет затрагивать следующие отрасли экономики:

- Медицина и здравоохранение.
- Биотехнологическая промышленность.
- Фармацевтическая промышленность.
- Химическая промышленность.
- Приборостроение и электроника.
- Производство новых материалов.

3.2. Деятельность МНОК «ТМ» ориентирована на развитие следующих критических технологий:

- Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии.
- Биомедицинские биофармацевтические, и ветеринарные технологии.
- Геномные, протеомные и постгеномные технологии.
- Клеточные технологии.
- Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии.
- Технологии биоинженерии.
- Технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов (в части разработки технологий и материалов для биомедицины).
- Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов (в части разработки технологий и материалов для биомедицины).
- Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем (в части создания приборов и оборудования для диагностики и лечения).
- Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
- Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств (в части создания приборов и оборудования для диагностики и лечения).

3.3. В рамках деятельности организаций-участников медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина» будут создаваться следующие наукоемкие медицинские продукты:

- Новые патогенетически обоснованные молекулярные, клеточные и тканевые мишени социально значимых болезней для диагностики и лечения.

- Инновационные фармацевтические препараты.
- Биоинспирированные композитные и гибридные медицинские материалы.
- Медицинские изделия для диагностики и лечения.
- Новые технологии диагностики и лечения.
- Новые совместные образовательные программы высшего и дополнительного образования.
- Электронные образовательные ресурсы (онлайн – курсы, имитационные тренажеры и др.) для обеспечения реализации совместных образовательных программ.

4. Основные направления деятельности

4.1. Прогнозная и аналитическая деятельность, в том числе форсайт, стратегическое планирование развития биомедицинских и фармацевтических исследований, создание и реализация дорожных карт, выявление приоритетов развития, в том числе с использованием новых инструментов, основанных на Интернет технологиях, экспертиза проектов разного уровня, консультирование государственных учреждений по профилю деятельности кластера.

4.2. Организация и проведение научных исследований (НИР, НИОКР).

4.3. Образовательная деятельность, разработка практико-ориентированных образовательных программ и образовательных программ с учетом потребностей науки и бизнеса, подготовка и переподготовка кадров, закрепление талантливой молодежи.

4.4. Информационная деятельность, распространение сведений по профилю деятельности МНОК «ТМ» в средствах массовой информации, информационная поддержка мероприятий платформы, связь с Российскими

и Европейскими кластерами, а также с иными родственными структурами, проведение конференций, совещаний, семинаров, школ и прочих мероприятий.

4.5. Организационно-финансовая деятельность, привлечение частного и корпоративного капитала к реализации программ и проектов.

4.6. Обеспечение устойчивого функционирования МНОК «ТМ».

5. Организационная структура

5.1. Общее собрание участников - высший руководящий орган медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина». Общее собрание участников определяет стратегическую политику кластера. Участники Общего собрания выбирают председателя Координационного совета, формируют Координационный совет и другие органы управления МНОК «ТМ».

5.2. Организацией-координатором медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина» с момента его создания является ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

5.3. Координационный совет является органом стратегического управления деятельностью МНОК «ТМ». Создается для планирования деятельности кластера и координации работы участников и органов кластера, направленной на достижение целей кластера.

5.4. Члены Координационного совета, избранные Общим собранием, осуществляют общее руководство кластера, представляют кластер в органах государственной власти, на национальных и международных форумах, организуют и координируют работу Научно-технических советов.

5.5. Научно-технические советы – являются органами, обеспечивающими взаимодействие участников МНОК «ТМ» по основным направлениям деятельности кластера, в том числе по новым технологиям лечения и диагностики, выявлению молекулярных, клеточных, тканевых

мишеней социально-значимых болезней, фармации, новым материалам для медицины, медицинским изделиям для лечения и диагностики.

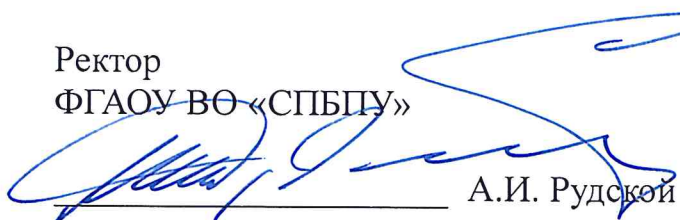
5.6. Научно-технические советы на основании результатов форсайт-исследований, учитывая их социальную значимость и коммерческую привлекательность, определяет кратко-, средне- и долгосрочные приоритеты в проведении исследований и разработок; участвует в разработке дорожной карты направления, формирует контактные площадки для науки и бизнеса, проводит конференции, формирует базы данных, идентифицирует научно-технические заделы, центры компетенции, формирует комплексные инновационные проекты и иницирует организацию Консорциумов. Деятельность всех вышеперечисленных органов координации и управления осуществляется на основании соответствующих утвержденных Положений.

6. Порядок присоединения к медицинскому научно-образовательному кластеру «Трансляционная медицина»

Для решения вопроса о включении той или иной организации в состав участников медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина» необходимо подписать данный Меморандум в форме письменного «Заявления о присоединении к Медицинскому научно-образовательному кластеру «Трансляционная медицина»» на имя Председателя Координационного совета МНОК «ТМ». Заявление должно быть подписано лицом, имеющим легитимное право подписи от имени вступающей в кластер организации. К заявлению необходимо приложить заполненную анкету организации установленной формы. Полученные заявления рассматриваются на заседаниях Координационного совета МНОК «ТМ». При принятии решения о включении организации в состав участников медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина» учитывается мнение профильного Научно-технического совета МНОК «ТМ». Организация, принятая в состав участников медицинского научно-образовательного кластера

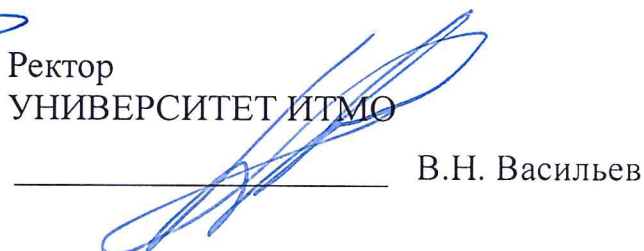
«Трансляционная медицина», должна принимать участие в организационных мероприятиях кластера, участвовать в подготовке годовых отчетов о деятельности МНОК «ТМ», участвовать в подготовке и выполнении проектов по приоритетным тематикам, включенных в Стратегическую программу исследований.

Ректор
ФГАОУ ВО «СПБПУ»



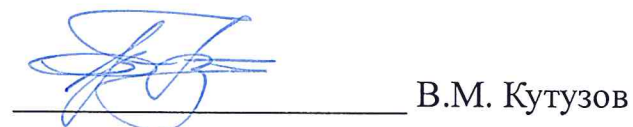
_____ А.И. Рудской

Ректор
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



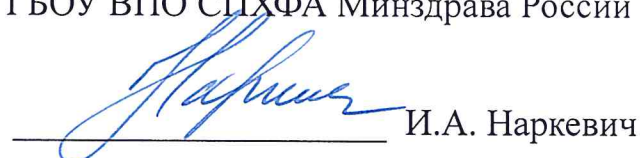
_____ В.Н. Васильев

Ректор
СПБГЭТУ «ЛЭТИ»



_____ В.М. Кутузов

Ректор
ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России



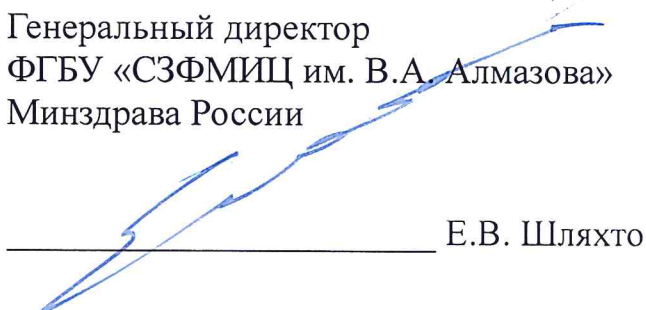
_____ И.А. Наркевич

Ректор
ФГБОУ ВПО «НГУ ИМ. П.Ф.
ЛЕСГАФТА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»



_____ В.А. Таймазов

Генеральный директор
ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России



_____ Е.В. Шляхто