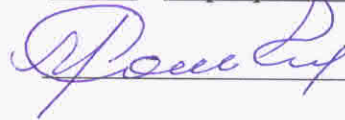


УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета инновационного  
территориального кластера  
«Фармацевтика, медицинская техника  
и информационные технологии Томской  
области»

« 09 » февраля 2015 года

 М.А.Сонькин

Перечень приоритетных направлений развития инновационного территориального кластера  
«Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области»

Перечень приоритетных направлений развития инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» разработан в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Томской области до 2020 года (с прогнозом до 2025 года), утвержденной постановлением Государственной Думы Томской области от 27.10.2005 № 2539 (ред. от 25.10.2012), Концепцией создания в Томской области инновационного территориального центра «ИНО Томск», одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.01.2015 № 22-р, государственной программой «Развитие инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» на 2014 - 2016 годы», утвержденной постановлением Администрации Томской области от 27.12.2013 № 577а, и государственной программой «Развитие инновационной деятельности и науки в Томской области», утвержденной постановлением Администрации Томской области от 30.10.2014 № 414а, с целью установления ключевых тематик, по которым осуществляется формирование «портфеля» кластерных проектов на основе отбора и экспертизы заявок (кластерных проектов) рабочими группами и их дальнейший отбор советом кластера.

1. Направление «Фармацевтика»:

- разработка лекарственных субстанций на основе веществ, получаемых с помощью химического синтеза, биотехнологий и на основе веществ природного происхождения;
- разработка и производство импортозамещающих воспроизведенных и инновационных лекарственных средств для профилактики и лечения социально значимых заболеваний;
- организация производства лекарственных препаратов в соответствии со стандартами GMP;
- разработка и организация производства радиофармацевтических лекарственных препаратов, а также исходных компонентов для них;
- создание лекарственных средств для регенеративной медицины;
- внедрение современных исследовательских технологий в области поиска, создания и изучения новых лекарственных средств;
- создание центра доклинических и клинических исследований инновационных и импортозамещающих лекарственных препаратов;
- организация и проведение доклинических и клинических исследований новых лекарственных препаратов в соответствии с международными требованиями;
- разработка и коммерциализация лабораторных и опытно-промышленных

технологий производства фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов;

- разработка и производство иммуномодулирующих и стимулирующих композиций для диетического, профилактического и функционального питания;
- разработка и организация производства дезинфицирующих средств для использования в медицине и фармации;
- разработка и производство биологически активных добавок.

## 2. Направление «Медицинская техника»:

- разработка и организация производства диагностического оборудования и изделий с высокой степенью визуализации;
- разработка технологии и организация производства систем для клинико-диагностических исследований (клинико-диагностическое оборудование и расходные материалы);
- разработка и организация производства оборудования и изделий для ядерной медицины;
- разработка технологии и организация производства изделий для хирургии (эндоскопическое оборудование, медицинское оборудование, инструмент, шовный и расходный материала, изделия для криохирургии);
- разработка и организация производства оборудования и изделий для терапии;
- разработка технологии и оборудования и организация производства искусственных и выращенных органов, протезов, ортезов, эндопротезов, имплантатов, инновационных материалов для медицинских изделий;
- разработка и организация производства технических средств реабилитации людей;
- разработка и организация производства стерилизационного оборудования;
- разработка и производство оборудования для персонализированной медицины.

## 3. Направление «Информационные технологии»:

- разработка, проектирование, апробация и внедрение медицинских информационных систем, систем для телемедицины;
- создание и внедрение информационных технологий поддержки принятия решений и управления проектами и процессами в медицине и здравоохранении, а также в других областях;
- создание информационных технологий сбора, обработки, хранения и передачи данных, в том числе медицинских;
- создание и внедрение технологий и систем интеллектуального анализа и визуализации данных, в том числе медицинских;
- разработка прикладного программного обеспечения в области генетики, биологии и медицины;
- разработка и модификация встраиваемого программного обеспечения для устройств, включая медицинского назначения;
- разработка и верификация математических моделей и систем моделирования процессов, в том числе биологических;
- разработка, проектирование, коммерциализация, производство иных информационных технологий, электронных устройств, телекоммуникационного оборудования, сервисов.