

**Государственная научно-техническая программа «Здоровье населения России» 1998-2000гг., Министерство науки и технологий Российской Федерации**

Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений на коммунальном уровне у населения административной территории в экологических условиях Западной Сибири (на примере Томской области), 1998-2000 гг

Руководитель: академик РАМН Р.С.Карпов

Ответственный исполнитель: кандидат медицинских наук И.А. Трубачева

**Федеральная целевая программа «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы»**

Экспериментальные и клинические исследования новых радиофармпрепаратов на основе короткоживущих нуклидов, 1997-2000 гг

Руководитель – член-корр. РАМН Ю.Б.Лишманов

Ответственный исполнитель: доктор медицинских наук В.И.Чернов

**Федеральная целевая программа «Профилактика и лечение артериальной гипертонии в Российской Федерации» (2002-2008), Министерство здравоохранения Российской Федерации**

Профилактика, диагностика, лечение артериальной гипертонии и реабилитация больных с ее осложнениями, 2002-2004 гг

Руководитель: академик РАМН Карпов Р.С.

Ответственные исполнители: доктор медицинских наук, профессор В.Ф.Мордовин, кандидат медицинских наук И.А. Трубачева, кандидат медицинских наук П.И.Лукьяненко

**Федеральная целевая программа «Предупреждение и борьба с заболеваниями социального характера на 2002-2006 годы», Министерство здравоохранения Российской Федерации**

Молекулярно-генетические основы сахарного диабета 2 типа, 2004-2006 гг

Руководитель: академик РАМН Р.С. Карпов

Ответственный исполнитель: кандидат медицинских наук К.В. Пузырев

**Федеральная целевая научно-техническая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002-2006 годы»**

Профилактика и лечение сердечной недостаточности в кардиохирургии, фундаментальное обоснование современных стратегий, 2006-2008 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор В.М. Шипулин

Разработка радиофармпрепарата на основе меченной <sup>123</sup> йодом модифицированной жирной кислоты для скинтиграфической диагностики жизнеспособного миокарда, 2004-2006 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор В.И.Чернов

**Федеральная целевая научно-техническая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы»**

Разработка на основе каннабиноидов нового лекарственного средства, увеличивающего устойчивость сердца к ишемии и реперфузии, 2007-2009 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Л.Н.Маслов

Использование стволовых и прогениторных клеток из соматических тканей человека для восстановительной терапии и регенерации тканей, 2007-2009 гг

Руководитель: академик РАМН Р.С.Карпов

Использование перфузионно-бесклеточного матрикса для формирования новых кровеносных сосудов и сердца методом тканевой инженерии, 2008-2009 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ш.Д.Ахмедов

Изучение молекулярно-клеточных механизмов сердечных заболеваний, ассоциированных с диабетом и избыточным весом, 2009

Руководитель: кандидат медицинских наук Т.Е.Сулова

Исследование параметров клеточного метаболизма и внутриклеточных механизмов передачи сигналов в клеточных системах и тканях, и экспериментальное моделирование патологических состояний на лабораторных животных, 2009-2012 гг

Руководители: кандидат медицинских наук Т.Е.Сулова доктор медицинских наук, профессор Афанасьев С.А.

Роль трансактивации рецепторов в механизме кардиопротекторного действия каннабиноидов при реперфузии сердца, 2011-2013 гг.

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Л.Н.Маслов

Разработка на основе опиоидных пептидов нового лекарственного средства, повышающего адаптивные возможности организма, 2011-2013 гг.

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Л.Н.Маслов

«Разработка технологии ионно-плазменной обработки приповерхностного слоя имплантируемых в предсердия зонтичных устройств, 2012-2013 гг.

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ш.Д.Ахмедов

**Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы:**

Рецепторная природа и сигнальный механизм феномена посткондиционирования, индуцированного каннабиноидами, 2010-2012 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Л.Н.Маслов

Изучение механизмов развития цереброваскулярной патологии у пациентов кардиологического профиля и разработка методов патогенетической коррекции когнитивной дисфункции при сердечно-сосудистых заболеваниях, 2010-2012 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор В.И.Чернов

Изучение механизмов нейрокогнитивной дисфункции у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и разработка методов ее патогенетической коррекции, 2010-2012 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ю.Б.Лишманов

Разработка методов синтеза новых радиофармпрепаратов на основе фторхинолов для медицинской диагностики, 2010-2012 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук С.И.Сазонова

Разработка способов радиоизотопного мечения клеточных элементов крови и плюрипотентных клеток человека, 2010-2012 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук С.И.Сазонова

Разработка методов синтеза и диагностического применения радиофармпрепарата на основе меченой <sup>123</sup> йодом модифицированной жирной кислоты, 2010-2012 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук С.М.Минин

Разработка технологии лечения атеросклероза кровеносных сосудов человека с помощью химически модифицированных наночастиц, 2011 г

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ахмедов Ш.Д.

Изучение фундаментальных механизмов развития легочной гипертензии и дисфункции правого желудочка у пациентов с патологией кардиореспираторной системы, 2012-2013 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук К.В.Завадовский

Изучение эффективности патофизиологически обоснованных способов нефропродукции при сердечно-сосудистой патологии, 2012-2013 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук Ж.В.Веснина

Разработка и создание радиофармпрепарата на основе метайодбензилгуанидина, меченого йодом-123 для сцинтиграфической оценки симпатической иннервации, 2012-2013 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук С.М.Минин

Разработка нового метода кардиопротекции с помощью гипоксического preconditionирования, 2012-2013 гг

Руководитель: доктор медицинских наук, профессор Л.Н.Маслов

**Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»**

Доклинические исследования радиофармпрепарата на основе меченого технецием-99m антибиотика фторхинолонового ряда для медицинской диагностики, 2012-2014 гг

Руководитель: кандидат медицинских наук С.И.Сазонова

Доклинические исследования радиофармпрепарата на основе меченого технецием-99m антибиотика фторхинолонового ряда для медицинской диагностики, 2012-2014 гг

Руководитель: член-корр. РАМН Ю.Б.Лишманов

Доклинические исследования радиофармацевтического препарата на основе таллия 199 для диагностики нарушений мозгового кровообращения, 2015 – 2017 гг

Руководитель: член-корр. РАМН Ю.Б.Лишманов

**Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»**

Создание нового радиофармацевтического препарата на основе модифицированной жирной кислоты, меченой технецием-99m для радионуклидной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, 2014 – 2016 гг

Руководитель: член-корр. РАМН Ю.Б.Лишманов