

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.Лукьянёнок)

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 ¹²³ йодом модифицированной жирной кислоты для сцинтиграфической 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 г., руководитель: кандидат медицинских наук Т.Е.Суслова)

«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.Суслова 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 меченной ¹²³йодом 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: 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)