

УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого Совета
ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П.Павлова
Минздрава России
25 марта 2013 г. протокол N_____

Председатель Ученого Совета
И.о. ректора ГБОУ ВПО СПбГМУ им. И.П.Павлова
Минздрава России, академик РАМН:

_____ С.Ф.Багненко

**Тематический план
научно-исследовательской работы
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени
академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
на 2013 гг.**

Санкт-Петербург, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НИР НА ВЫПОЛНЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАДАНИЕМ | 3 |
| ИНИЦИАТИВНЫЕ ТЕМЫ НИР | 16 |
| ТЕМЫ НИР, УТВЕРЖДЁННЫЕ ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ОТ 20.05.2009 № 257 | 25 |
| ТЕМЫ НИР, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОНТРАКТАМ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ | 26 |
| ТЕМЫ НИР, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОНТРАКТАМ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ | 26 |
| ТЕМЫ НИР, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ХОЗДОГОВОРАМ | 26 |
| РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ | 27 |
| ПО ОТРАСЛЯМ НАУК | 27 |
| 03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 27 |
| 07.00.00 ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ | 28 |
| 13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 28 |
| 14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ | 30 |
| 19.00.00 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 51 |
| 01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ | 51 |
| 02.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ | 52 |
| 08.00.00 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ | 53 |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НИР НА ВЫПОЛНЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАДАНИЕМ

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|--------------------------|---|--|--|--|----------------------------------|--|---|
| 1. | Акушерство и гинекология | Актуальные вопросы патологии беременности и родов | Изучение суммарного воздействия внешней среды на репродуктивную систему женского организма | Изучение суммарного воздействия внешней среды на репродуктивную систему женского организма | Айламазян Э.К (Коган И.Ю., Беляева Т.В.). | Кафедра акушерства и гинекологии | Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ВИЧ-медицины | Институт акушерства и гинекологии им. Д.О.Отта СЗО РАМН |
| 2. | | | Изучение роли эндотелиальной системы в патогенезе гестоза | Изучение роли эндотелиальной системы в патогенезе гестоза | Айламазян Э.К. (Зайнулина М.С., Петрищев Н.Н.) | Кафедра акушерства и гинекологии | Кафедра патофизиологии, НПЦ лазерной медицины НМЦ по молекулярной медицине | Институт акушерства и гинекологии им. Д.О.Отта СЗО РАМН |
| 3. | | | Привычное невынашивание беременности в современном акушерстве | Привычное невынашивание беременности в современном акушерстве | Айламазян Э.К. (Новиков Б.Н., Беляева Т.В.) | Кафедра акушерства и гинекологии | Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ВИЧ-медицины | Институт акушерства и гинекологии им. Д.О.Отта СЗО РАМН |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|-------------|--|--|---|--|---|--|---|
| 4. | Иммунология | Разработка новых подходов к диагностике и лечению нарушений иммунитета различных систем организма. | Изучение актуальных вопросов заболеваний органов дыхания (хроническая обструктивная патология легких, интерстициальные заболевания легких): эпидемиология, доклинические аспекты, механизмы формирования, иммунометаболические и генетические дефекты защиты | Усовершенствование диагностики, качества медико-генетического консультирования, разработка новых эффективных методов лечения больных муковисцидозом на основании более полного выявления молекулярно-генетических причин (поиск новых мутаций в гене МВТР – муковисцидозного трансмембранного регулятора) возникновения и развития этого заболевания (классических и атипичных форм). | Титова О.Н. (Гембицкая. Т.Е.) | НИИ пульмонологии (лаборатория наследственных механизмов заболеваний легких, лаборатория физиологии кровообращения) | НИЦ (отдел молекулярно-генетических и нанобиотехнологических технологий) | Медико-генетический центр Санкт-Петербурга, лаборатория пренатальной диагностики НИИАГ РАМН, медико-генетический научный центр РАМН |
| 5. | Иммунология | | | Разработка новых подходов к патогенетической терапии хронической обструктивной и интерстициальной патологии легких на основе изучения особенностей процесса ремоделирования легочной ткани при различных типах хронического воспаления. | Титова О.Н, (Кузубова.Н.А.) | НИИ пульмонологии (лаб. хронической обструктивной патологии легких, лаб. интерстициальных заболеваний легких, отдел клинической и экспериментальной патологии органов дыхания, лаб. наследственных механизмов заболеваний легких, лаб. бронхологии. | НМЦ по молекулярной медицине Кафедра рентгенологии и радиологии | Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения – соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|-------------|--|--|--|---|---|--|--|
| 6. | Иммунология | Разработка новых подходов к диагностике и лечению нарушений иммунитета различных систем организма. | Изучение актуальных вопросов заболеваний органов дыхания (хроническая обструктивная патология легких, интерстициальные заболевания легких): эпидемиология, доклинические аспекты, механизмы формирования, иммунометаболические и генетические дефекты защиты | <p>Хроническая обструктивная патология легких: доклинические аспекты, механизмы формирования, варианты течения, иммунометаболические дефекты защиты организма, лечение и профилактика</p> <p>Фрагменты: - Разработать теоретическое и методологическое обоснование роли новой сигнальной JAK-STAT системы, в том числе при взаимодействии с транскрипционными факторами RAX5 и NFκB, в патогенезе БА. - Установить клиническое и патогенетическое значение нарушения адипокиновой сигнализации при фенотипе БА в сочетании с ожирением. - Оценка роли микро-РНК в патогенезе и терапии изучаемых заболеваний. Создание генетического профиля, ассоциированного с прогнозированием эффективности трансплантации легких, а также с эффективностью медикаментозной терапии в послеоперационном периоде. - Определить дефекты генов метилен-тетрагидрофолатредуктазы, NO-синтазы и других белковых факторов, вовлечённых в развитие эндотелиальной дисфункции.</p> | <p>Трофимов В.И. Федосеев Г.Б. Шапорова Н.Л. Дубина М.В.</p> <p>Эмануэль В.Л., Афанасьев Б.В. Жлоба А.А. (Минеев В.Н., Миронова Ж.А., Лалаева Т.М., Сорокина Л.Н., Зуева Е.Е., Нестерович И.И., Филиппова Н.А., Волкова А.Г., Субботина Т.Ф.)</p> | <p>НМЦ по молекулярной медицине</p> <p>НИЦ (лаборатория патоморфологии, отдел биохимии, отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий)</p> <p>Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М.Горбачевой</p> <p>Кафедра госпитальной терапии им. М.В.Черноруцкого</p> <p>Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины)</p> | | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|-------------|---|--|---|--|--|--|--|
| 7. | Иммунология | Разработка новых подходов к диагностике и лечению нарушений иммунитета различных систем организма | Изучение актуальных вопросов заболеваний органов дыхания (хроническая обструктивная патология легких, интерстициальные заболевания легких): эпидемиология, доклинические аспекты, механизмы формирования, иммунометаболические и генетические дефекты защиты | Роль табакокурения в формировании и течении заболеваний внутренних органов; особенности диагностики, лечения, профилактики и реабилитации Фрагмент: Количественная оценка экспрессии мРНК $\beta 2$ -адренорецепторов в ткани бронхов (молекулярно-биологический метод) после применения селективного $\beta 1$ -адреноблокатора, $\beta 2$ -адреномиметика, МЗ-холинолитика. | Трофимов В.И. (Шапорова Н.Л.) | Кафедра госпитальной терапии, Кафедра общеврачебной практики (семейная медицина) НИЦ по молекулярной медицине Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана, НИЦ (отдел морфологии) | НИЦ по молекулярной медицине Институт фармакологии и им. А.В. Вальдмана, | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственн ой работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделен ия – соисполнител и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|-----------|-----------|--|---------------------|---|--|-------------------------------------|---|---|
| 8. | | | | <p>Разработать новые диагностические и терапевтические подходы при интерстициальных заболеваниях легких в зависимости от генетических и фенотипических особенностей</p> <p>Фрагмент: Выявить полиморфные варианты генов белков-регуляторов апоптоза клеток (ангиотензин 2 - AT2, •трансформирующий фактор роста бета-1 - TGF-β1), оценить выраженность апоптоза альвеолоцитов и фибробластов иммуногистохимическим методом и определить его роль в развитии пневмофиброза при идиопатическом фиброзирующем альвеолите и саркоидозе легких</p> | Илькович М.М. (Новикова Л.Н) | Кафедра пульмонологии ФПО | <p>НИИ пульмонологии (лаборатория интерстициальных заболеваний легких, отдел клинической и экспериментальной патологии органов дыхания)</p> <p>НИЦ (отдел молекулярно-генетический и биотехнологий)</p> <p>Кафедра рентгенологии и медицинской радиологии</p> <p>Кафедра госпитальной терапии</p> | |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государствен ной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделен ия – соисполнител и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|-----------|--------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| 9. | Инвазивные технологии | Разработка инвазивных технологий на основе фундаменталь ных медико- биологических исследований | Изучение взаимодействия лазерного излучения с тканями организма. | Изучение аутофлуоресценции тканей и органов при патологических процессах и оптимизация условий фотодинамической терапии | Петрищев Н.Н. (Папаян Г.В., Акопов А.Л.) | Центр лазерной медицины НИИ пульмонологии (отдел хирургической пульмонологии) | | |
| 10. | | | Изучение этиологии, патогенеза и ультраструктурных изменений тканей при основных стоматологических заболеваниях | Изучение структур твердых тканей зуба с использованием метода атомно-силовой микроскопии для совершенствования существующих методик профилактики и лечения кариеса, а также разработки новых материалов | Антонова И.Н. (Улитовский С.Б.) | НПЦ стоматологии | | |
| 11. | | | Изучение роли регуляторных субпопуляций Т-клеток в формировании морфо- функциональных изменений аллографта при трансплантации почки. | Иммунорфологический и цитометрический анализ роли Т- лимфоцитов с регуляторным фенотипом в формировании периферической толерантности, фибропластических и функциональных изменениях органа после аллогенной трансплантации почки. | Смирнов А.В. (Добронравов В.А.) | НИИ нефрологии | НМЦ по молекулярно й медицине» | |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|-----------|--|---|---|---|---|---|--|
| 12. | Инфекции | Исследование системы "инфекционный патоген - организм" | Изучение клинико-лабораторных параллелей при острых одонтогенных инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области с преимущественным поражением костной ткани челюсти | Изучение патогенеза и клинического течения инфекционно-воспалительного поражения челюстно-лицевой области с преимущественным поражением костной ткани челюсти. Разработка новых методов замещения костно-хрящевой ткани челюсти с использованием полимерных матриц. | Галибин О.В. Яременко А.И. (Вилесов А.Д.) | Институт детской гематологии и трансплантологии им.Р.М.Горбачевой (отдел биотехнологии) Кафедра челюстно-лицевой хирургии Кафедра профилактической стоматологии | НИЦ (лаборатория экспериментальной хирургии) НМЦ по молекулярной и медицине | Институт высокомолекулярных соединений РАН Институт Цитологии РАН |
| 13. | Инфекции | Исследование системы «инфекционный патоген-организм» | Изучение роли различных микробных сообществ в патологии, экологии, антимикробной терапии и взаимодействии с иммунной системой | Микробные сообщества, роль в патологии, экологии, антимикробной терапии и взаимодействии с иммунной системой | Тец В.В (Заславская Н.В.) | Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. акад. Д.К.Заболотного | НПЦ стоматологии НИЦ (лаборатория иммунологии) Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М.Горбачевой. Центр микробиологических исследований | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|------------|--|---|---|--|---|---|--|
| 14. | Неврология | Углубленное изучение патогенеза заболеваний нервной системы | Изучение эпидемиологических, патогенетических, клинических факторов развития сосудистых заболеваний нервной системы | Изучение эпидемиологических, патогенетических и клинических факторов развития сосудистых заболеваний нервной системы, включая эндогенные механизмы защиты Фрагмент: Поиск маркеров эндогенных механизмов защиты на моделях сосудистых поражений мозга | Скоромец А.А. (Мельникова Е.В., Бобошко М.Ю.) | Кафедра неврологии и нейрохирургии с клиникой НМЦ по молекулярной медицине | НИЦ (лаборатория слуха и речи) Кафедра патофизиологии | нет |
| 15. | Педиатрия | Трансляционные исследования новых технологий трансплантации и гемопоэтических стволовых клеток у детей | Изучение молекулярно-биологических, клеточных и иммунологических аспектов у детей и подростков с различными гематологическими, онкологическими и наследственными заболеваниями и доноров аллогенных трансплантатов. | Иммунологические критерии долгосрочного прогноза синдромов костномозговой недостаточности | Афанасьев Б.В. (Зубаровская Л.С., Кулагин А.Д., Лисуков И.А., Станчева Н.В., Бабенко Е.В.) | Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М.Горбачевой (Лаборатория трансплантационной иммунологии) | нет | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|-------------------------|---|---|---|---|--|--|--|
| 16. | Педиатрия | Трансляционные исследования новых технологий трансплантации и гемопозитических стволовых клеток у детей | Изучение молекулярно-биологических, клеточных и иммунологических аспектов у детей и подростков с различными гематологическими, онкологическими и наследственными заболеваниями и доноров аллогенных трансплантатов. | Исследование прогностического значения микрохимизма на развитие реакции трансплантат против хозяина у пациентов после гаплоидентичной трансплантации костного мозга | Афанасьев Б.В. (Зубаровская Л.С., Бархатов И.М., Семенова Е.В., Морозова Е.В.) | Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, (лаборатория трансплантологии и молекулярной гематологии отдела трансплантационной диагностики) Кафедра гематологии, трансфузиологии и трансплантологии | | |
| 17. | Психиатрия и наркология | Трансляционные исследования новых нейropsychотропных средств | Экспериментальное изучение роли потенциал и рецептор-зависимых ионных каналов и метаболитных рецепторов в действии нейropsychотропных средств | Изыскание и экспериментальное изучение средств фармакотерапии зависимости от никотина среди лигандов никотиновых и I группы метаболитных глутаматных рецепторов. Исследование ионных механизмов мембранотропного действия фармакологических средств на электровозбудимые мембраны клетки и ионные каналы. | Игнатов Ю.Д. Звартау Э.Э. (Драволлина О.А., Шекунова Е.В., Белозерцева И.В., Вислобоков А.И.) | Институт фармакологии им.А.В.Вальдмана (отдел психофармакологии, отдел нейрофармакологии) | | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|---------------------------------|---|---|---|--|--|---|--|
| 18. | Регенерация | Изучение роли эндогенных и экзогенных факторов в регенеративных процессах | Исследование функции и адаптация слуховой системы в условиях нормы и депривации врождённого и приобретенного характера. | Экспериментальная оценка свойства ототропности среди нанообъектов неорганической и органической природы (биodeградация, органотоксичность, отопротекция и отоповреждение) | Бобошко М.Ю. (Журавский С.Г.) | НИЦ (лаборатория слуха и речи) НИЦ (лаборатория патоморфологии) Институт сердечно-сосудистых заболеваний (лаборатория биофизики) | | нет |
| 19. | Сердечно-сосудистые заболевания | Роль молекулярно-биологических, генетических и иммунологических факторов в диагностике и лечении заболеваний связанных с нарушением систем кровообращения, лимфообращения и экскреции | Изучение молекулярных основ социально-значимых заболеваний | Роль метаболических нарушений и генетических факторов в прогрессировании хронического гепатита С. | Лиознов Д.А. (Антонова Т.В.) | НИЦ (лаборатория хронических вирусных инфекций) | Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ВИЧ-медицины НМЦ по молекулярной медицине | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государствен ной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделен ия – соисполнител и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|-----------|--|---|---|---|--|--|---|--|
| 20. | | | Изучение молекулярных основ социально- значимых заболеваний | Молекулярно-генетические предикторы развития болезни Паркинсона, патологии сосудов мозга, алкогольной зависимости, атеросклероза, сердечно- сосудистых осложнений абдоминального ожирения и метаболического синдрома | Дубина М.В. Шляхто Е.А. (Пчелина С.Н., Баранова Е.И.), Беркович О.А. | НИЦ (отдел молекулярно- генетических и нанобиологически технологий) Институт сердечно- сосудистых заболеваний | НИИ нефрологии Кафедра факультетско й терапии Кафедра неврологии Кафедра нормальной физиологии Кафедра госпитальной хирургии №2 Кафедра патологическ ой анатомии | Лаборатория молекулярной генетики человека ФГБУ ПИЯФ |
| 21. | Сердечно- сосудистые заболевания | Роль молекулярно- биологических , генетических и иммунологиче ских факторов в диагностике и лечении заболеваний связанных с нарушением систем кровообращен ия, лимфообраще ния и экскреции | Изучение молекулярных основ социально- значимых заболеваний | Сравнительная оценка прогностической значимости генов предрасположенности, ассоциированных с лучшим ответом на терапию опиной наркомании налтрексоном | Крупницкий Е.М. (Блохина Е.А.) | Институт фармакологии им. А.В.Вальдмана (лаборатория клинической фармакологии аддитивных состояний, отдел эпидемиологии и биомедицинской статистики) | | нет |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|-----------|-------------------------------------|---|---|---|---|--|---|
| 22. | | | Изучение механизмов адаптации к ишемии методами физического, фармакологического, ишемического, метаболического прекондиционирования и посткондиционирования миокарда, кишки, головного мозга. | Изучение механизмов адаптации к ишемии методами физического, фармакологического, ишемического, метаболического прекондиционирования и посткондиционирования миокарда, кишки, головного мозга. | Шляхто Е.В. Петрищев Н.Н. Власов Т.Д. (Галагудза М.М. Папаян Г.В, Колпакова М.Э., Нифонтов Е.М. | Кафедра патофизиологии СПбГМУ им. акад. И.П.Павлова Институт сердечно-сосудистых заболеваний (лаборатория биофизики, лаборатория неотложной кардиологии) Центр лазерной медицины | Центр лазерной медицины | нет |
| 23. | | | Стромально-сосудистые взаимоотношения в органах экспериментальных животных и человека при повреждении, хроническом воспалении и опухолевом росте | Изучение возможностей применения пористого титана с предварительной обработкой дермальными фибробластами в реконструктивной хирургии нижней конечности | Галибин О.В. Шевцов М.А. | Институт детской гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой (лаборатория трансплантологии отдела биотехнологий) | НИЦ (лаборатория патоморфологии, лаборатория экспериментальной хирургии) | Российский научный центр радиологии и хирургических технологий (отделение циклотронных радиофармпрепаратов) Институт цитологии РАН (отдел клеточных культур) |

| №№ п/п | Платформа | Наименование государственной работы | Наименование работы | Наименование темы (фрагмента) НИР | Руководитель (ответственный исполнитель) | Подразделение – исполнитель темы | Подразделение – соисполнитель и в СПбГМУ | Подразделения - соисполнители вне СПбГМУ |
|--------|---------------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| 24. | Сердечно-сосудистые заболевания | Роль молекулярно-биологических, генетических и иммунологических факторов в диагностике и лечении заболеваний связанных с нарушением систем кровообращения, лимфообращения и экскреции | Стромально-сосудистые взаимоотношения в органах экспериментальных животных и человека при повреждении, хроническом воспалении и опухолевом росте | Морфо-функциональные изменения в миокарде, сосудистом русле, канальцах и клубочках почки в формировании стромального фиброза органа при патологии почек в эксперименте и клинике | Смирнов А.В. (Добронравов В.А.) | НИИ нефрологии (лаборатории морфологии и иммунологии, лаборатория биохимического гомеостаза, клинической физиологии почек | НМЦ по молекулярной медицине Кафедра клинической и лабораторной диагностики | |

ИНИЦИАТИВНЫЕ ТЕМЫ НИР

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|--|-----------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 1. | Разработка программ лечения множественной миеломы с применением ингибитора протеасом бортезомиба | Гематология и трансфузиология | Прикладная | Салогуб Г.Н. | 2008-2013 | 0120.0 950362 | Кафедра терапии факультетской |
| 2. | Оптимизация диагностики и лечения хронических лимфо- и миелопролиферативных заболеваний, болезней накопления | Гематология и трансфузиология | Прикладная | Зарицкий А.Ю. | 2008-2013 | 0120.0 950363 | Кафедра терапии факультетской |
| 3. | Разработка и усовершенствование различных технологий трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при гематологических, онкологических, генетических и аутоиммунных заболеваниях у детей и взрослых | Гематология и трансфузиология | Прикладная | Афанасьев Б.В. | 2009-2014 | 0120.0 950353 | Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|--|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 4. | <p>Оптимизация защиты миокарда от ишемического повреждения</p> <p>Фрагменты: 1. Разработка высокотехнологичных методов ранней диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета у больных ожирением 2. Разработка методов лечения и профилактики патологии сердечно-сосудистой системы при субклинических нарушениях функции щитовидной железы и при акромегалии</p> | Кардиология | Фундаментальная, Прикладная | Нифонтов Е.М. Фрагменты: 1-2. Гринева Е.Н. | 2008-2013 | 0120.0 950366 | Кафедра факультетской терапии Институт сердечно-сосудистых заболеваний |
| 5. | Разработка молекулярно-генетических методов диагностики, прогнозирования течения, оптимальных методов лечения и профилактики осложнений первичных кардиомиопатий | Кардиология | Фундаментальная, Прикладная | Шляхто Е.В. | 2008-2013 | 0120.0 950365 | Кафедра факультетской терапии |
| 6. | Роль табакокурения в формировании и течении заболеваний внутренних органов; особенности диагностики, лечения, профилактики и реабилитации | Пульмонология | Прикладная | Трофимов В.И. | 2008-2013 | 0120.0 950354 | Кафедра госпитальной терапии |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|--|-----------------------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 7. | Создание автоматизированной регистрационно-экспертной системы диагностики и определения лечебно-реабилитационной тактики при хронических бронхолегочных заболеваниях у детей на основе разработки программного модуля с учетом клинико-функциональных, инструментальных, лучевых и молекулярно-генетических методов исследования. | Пульмонология | Прикладная | Титова О.Н. (Богданова А.В). | 01.2012-12.2015 | 01201279625 | НИИ пульмонологии (лаборатория детской пульмонологии, лаборатория наследственных механизмов заболеваний легких). НМЦ по молекулярной медицине Кафедра физики, математики и информатики МГМУ им. Сеченова |
| 8. | Распространенность, генетические, иммунологические и клинические особенности бронхиальной астмы у женщин детородного возраста, сочетающейся с другими аллергическими заболеваниями (аллергический ринит, атопический дерматит, рецидивирующая крапивница) и влияние аллергического полиморбизма матери на состояние здоровья ее детей. | Пульмонология | Прикладная | Титова О.Н., Петрова М.А. (Лаврова О.В.) | 01.2012-12.2015 | 01201279626 | НИИ пульмонологии (лаборатория наследственных механизмов заболеваний легких) Кафедра акушерства и гинекологии с курсом УЗД с клиникой, Кафедра терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. ак. Черноруцкого с клиникой, Кафедра дерматовенерологии с клиникой, Кафедра оториноларингологии с клиникой ФГБУ НИИАГ им. Д.О. Отта СЗО РАМН. |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|---|-----------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| 9. | Новые подходы к хирургическому лечению дыхательной недостаточности у больных эмфиземой легких на основе морфофункциональных и молекулярных методов исследования | Пульмонология | Прикладная | Титова О.Н. (Акопов А.Л.) | 01.2012-12.2015 | 01201277566 | НИИ пульмонологии (отдел хирургической пульмонологии, отдел клинической и экспериментальной патологии, лаборатория хронической обструктивной патологии легких) НМЦ по молекулярной медицине Кафедра рентгенологии и радиологии |
| 10. | Определение фенотипов и генотипов больных ХОБЛ и оценка их прогностической значимости для повышения эффективности лечения никотиновой зависимости. | Пульмонология | Прикладная | Титова О.Н. | 01.2012-12.2015 | 01201279624 | НИИ пульмонологии |
| 11. | Разработка методов реконструктивной хирургии, лазерных и фотодинамических вмешательств, эндопротезирования, химиолучевой терапии в радикальном и паллиативном лечении новообразований неопухолевых заболеваний легких | Пульмонология | Прикладная | Орлов С.В. | 2008-2013 | 0120.0 950350 | НИИ Пульмонологии |
| 12. | Превентивная нефрология: совершенствование методов диагностики, лечения, первичной и вторичной профилактики хронической болезни почек у взрослого населения РФ | Нефрология | Фундаментальная, прикладная, разработка | Смирнов А.В. | 2009-2013 | 0120.0 950347 | НИИ нефрологии Кафедра пропедевтики внутренних болезней Кафедра нефрологии и диализа ФПО |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|--|-----------------------------------|---|---------------|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 13. | Разработка и клиническое внедрение новых методов реабилитации больных при офтальмопатологии | Офтальмология | Прикладная | Астахов Ю.С. | 2011-2013 | 01201178103 | Кафедра офтальмологии |
| 14. | Первичный и вторичный остеопороз; механизмы формирования вторичного остеопороза у больных с различными заболеваниями внутренних органов; диагностика, профилактика и лечение | Терапия | Прикладная | Шапорова Н.Л. | 2008-2013 | 0120.0 950355 | Кафедра семейной медицины |
| 15. | Разработка новых и усовершенствование существующих методов профилактики, диагностики и лечения урологических заболеваний | Урология | Прикладная | Аль-Шукри С.Х | 2013-2017 | | Кафедра урологии, лаборатория урологии НИЦ |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|---|-----------------------------------|---|--------------|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 16. | <p>1. Хирургия органов брюшной полости: Фрагменты: - Диагностика и лечение заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. - Малоинвазивные технологии в лечении острых и хронических заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. - Эндоскопическая хирургия.</p> <p>2. Хирургическая эндокринология: Фрагменты: - Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы, паращитовидных желез, поджелудочной железы и надпочечников. - Малоинвазивные технологии в лечении заболеваний щитовидной железы, паращитовидных желез, поджелудочной железы и надпочечников.</p> <p>3. Хирургическая лимфолембология.</p> <p>4. Гнойно-септическая хирургия</p> | Хирургия | Фундаментальная, прикладная | Поташов Л.В. | 2013-2017 | | |
| 17. | Усовершенствование методов профилактики, диагностики и лечения врожденных пороков и аномалий развития у детей. | Хирургия | Прикладная | Каган А.В. | 2013-2015 | | Кафедра педиатрии и детской хирургии |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|--|--|---|---------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| 18. | Разработка и совершенствование методов диагностики и лечения опухолевых заболеваний и их осложнений | Хирургия | Прикладная | Седов В.М. | 2013-2018 | | Кафедра факультетской хирургии |
| 19. | Разработка и совершенствование методов диагностики и лечения заболеваний органов брюшной полости и передней брюшной стенки | Хирургия | Прикладная | Седов В.М. | 2013-2018 | | Кафедра факультетской хирургии |
| 20. | Разработка и совершенствование методов диагностики и хирургического лечения заболеваний аорты, артерий, вен и лимфатических сосудов | Хирургия | Прикладная | Седов В.М. | 2013-2018 | | Кафедра факультетской хирургии |
| 21. | Эколого-гигиеническая оценка влияния факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения в условиях крупных городов и разработка профилактических мероприятий | Общая гигиена, общественное здоровье и организация здравоохранения | Прикладная | Карелин А.О. | 2013-2017 | | Кафедра общей гигиены с экологией |
| 22. | Здоровье населения и научное обоснование работы лечебно-профилактических учреждений в период становления новой системы здравоохранения | Общественное здоровье и организация здравоохранения | Прикладная | Вишняков Н.И. | 2013-2017 | | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения |
| 23. | Восстановительное лечение соматических больных разного возраста и продвижение здорового образа жизни | Восстановительная медицина | Прикладная | Дидур М.Д. | 2013-2015 | | Кафедра физических методов лечения и спортивной медицины |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|--|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| 24. | Изучение ранних проявлений возрастной митохондриальной дисфункции и разработка диагностической технологии на основе изучения метаболома при (амино) ацидопатиях. | Биохимия | Экспериментальная | Жлоба А.А. | 01.01.2011-01.12.2016 | 01201059172 | Лаборатория аналитических методов и лаборатория биохимического мониторинга отдела биохимии НИЦ |
| 25. | Микробные сообщества, роль в патологии, экологии, антимикробной терапии и взаимодействии с иммунной системой | Микробиология | Фундаментальная | Тец В.В. | 2011-2015 | 01201154467 | Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии |
| 26. | Медиаторно-клеточные и ионные механизмы корково-подкорковой регуляции нормального и патологического двигательного поведения. | Физиология | Фундаментальная прикладная | Якимовский А.Ф. | 2013 - 2017 | | Лаборатория физиологии и патологии двигательного поведения Кафедра нормальной физиологии |
| 27. | Обработка и анализ медико-биологических данных в медицинских информационных системах методами доказательной медицины | Информатика | Прикладная | Тишков А.В. | 2013-2015 | | Кафедра физики, математики и информатики |

| № п/п | Название темы (тем) | Название программы/ специальности | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководители | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения исполнители (или координаторы) темы |
|-------|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|
| 28. | Совершенствование процесса обучения в ВУЗах медико-биологического профиля в условиях введения ФГОС нового поколения | Педагогика | Прикладная | Ванчакова Н.П., Василькова А.П. | 2013-2017 | | Кафедра иностранных языков, Кафедра истории отечества, Кафедра философии и политологии Кафедра латинского языка, Кафедра русского языка №1, Кафедра русского языка №2, Кафедра физического воспитания и здоровья, Кафедра физических методов лечения и спортивной медицины, Кафедра клинической лабораторной диагностики, Кафедра педагогики и психологии ФПО |
| 29. | Высшая медицинская школа в России | История | Прикладная | Зимин И.В. | 2013-2018 | | Кафедра истории Отечества |
| 30. | Повседневная жизнь императорского двора | История | Прикладная | Зимин И.В. | 2013-2018 | | Кафедра истории Отечества |
| 31. | Психологическая адаптация студентов и факторы психологической дезадаптации | Психология | Прикладная | Исаева Е.Р. Тюсова О.В. | 2013-2016 | | Кафедра психиатрии и наркологии с курсом общей и медицинской психологии |
| 32. | Когнитивный дефицит у пациентов шизофренического спектра | Психология | Прикладная | Лебедева Г.Г. | 2013-2016 | | Кафедра психиатрии и наркологии с курсом общей и медицинской психологии |
| 33. | Психология отношения к своему здоровью; внутренняя картина здоровья | Психология | Прикладная | Гуреева И.Л. | 2013-2016 | | Кафедра психиатрии и наркологии с курсом общей и медицинской психологии |

ТЕМЫ НИР, УТВЕРЖДЁННЫЕ ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РОССИИ ОТ 20.05.2009 № 257

| № п/п | Название темы (тем) | Руководители (ответственные исполнители) темы | Сроки выполнения (начало-окончание) | Подразделения исполнители (или координаторы) темы | Регистрационный номер |
|-------|--|---|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 1. | Клинико-морфо-генетическое обоснование новых принципов профилактики детской доречевой и вторичной приобретенной сенсоневральной тугоухости и глухоты в России. | Бобошко М. Ю. | 2009-2013 | НИЦ (лаб. слуха и речи) | |
| 2. | Возможности использования микронанокапсулирования для создания новых форм белковых и других лекарственных препаратов (клинико-экспериментальное исследование) | Галибин О.В. | 2009-2013 | НИЦ (отдел экспериментальной медицины) Институт детской гематологии и трансплантологии им.Р.М.Горбачевой (отдел биотехнологий) | |
| 3. | Разработка системы иммуноизоляции дифференцированных и стволовых клеток для улучшения результатов клеточной терапии (экспериментальное исследование) | Галибин О.В. | 2009-2013 | НИЦ (отдел экспериментальной медицины) Институт детской гематологии и трансплантологии им.Р.М.Горбачевой (отдел биотехнологий) | 0120.0 950342 |

ТЕМЫ НИР, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОНТРАКТАМ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ

| | | | | | |
|----|---|------------|-----------|---|-------------|
| 1. | Разработка информационно-технологического комплекса лабораторной диагностики в целях стандартизации плана обследования больных с ревматическими заболеваниями | Лапин С.В. | 2011-2013 | НМЦ по молекулярной медицине (лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний) | 01201176996 |
|----|---|------------|-----------|---|-------------|

ТЕМЫ НИР, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОНТРАКТАМ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

| | | | | | |
|----|---|------------|-----------|-----------------------|--|
| 1. | Система эндогенного дигиталиса как один из возможных механизмов развития лекарственной зависимости | Кашкин В.А | 2012-2015 | Институт фармакологии | |
| 2. | Получение высокоэффективных одноцепочечных антигенов человека против экстраклеточного домена онкогенного белка HER2 | Тец В.В. | 2012-2015 | Кафедра микробиологии | |

ТЕМЫ НИР, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ХОЗДОГОВОРАМ

| | | | | | |
|----|--|-------------|-----------|-----------------------|--|
| 1. | Разработка требований к базовой конструкции пассивного беспроводного сенсора локальной температуры биологических объектов и проведение испытаний | Дулаев А.К. | 2012-2015 | Кафедра травматологии | |
| 2. | Разработка требований и проведение испытаний унифицированного электронного модуля считывателя системы беспроводного мониторинга на ПАВ датчиках для биологических объектов | Дулаев А.К. | 2012-2015 | Кафедра травматологии | |

И.о. проректора по научной работе:

Э.Э.Звартау

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
ПО ОТРАСЛЯМ НАУК**

| 03.00.00 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------|---|---|
| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
| 1. | Изучение ранних проявлений возрастной дисфункции и разработка диагностической технологии на основе изучения метаболома при (амино) ацидопатиях. | Экспериментальная | Жлоба А.А. | 01.01.2011- 01.12.2016 | 01201059172 | Лаборатория аналитических методов и лаборатория биохимического мониторинга отдела биохимии НИЦ | |
| 2. | Микробные сообщества, роль в патологии, экологии, антимикробной терапии и взаимодействии с иммунной системой. | Фундаментальная | Тец В.В. | 2011-2015 | 01201154467 | Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии | |
| 3. | Медиаторно-клеточные и ионные механизмы корково-подкорковой регуляции нормального и патологического двигательного поведения. | Фундаментальная прикладная | Якимовский А.Ф. | 2013 - 2017 | | Лаборатория физиологии и патологии двигательного поведения Кафедра нормальной физиологии | Соисполнители: Институт физиологии РАН (лаборатория физиологии высшей нервной деятельности) |
| 4. | Молекулярно-генетические предикторы развития болезни Паркинсона, патологии сосудов мозга, алкогольной зависимости, атеросклероза, сердечно-сосудистых осложнений абдоминального ожирения и метаболического синдрома | Фундаментальная | Дубина М.В. Шляхто Е.А. (Пчелина С.Н., Баранова Е.И.), Беркович О.А | . | | НИЦ (отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий) Институт сердечно-сосудистых заболеваний | |

07.00.00 ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
|-------|---|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 1. | Высшая медицинская школа в России | Прикладная | Зимин И.В. | 2013-2018 | | Кафедра истории отечества | |
| 2. | Повседневная жизнь императорского двора | Прикладная | Зимин И.В. | 2013-2018 | | Кафедра истории отечества | |

13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
|-------|---|---|--|---|--------------------------|--|-------------|
| 1. | Совершенствование процесса обучения в ВУЗах медико-биологического профиля в условиях введения ФГОС нового поколения | Прикладная | Ванчакова Н.П. Василькова А.П. | 2013-2017 | | Кафедра педагогики и психологии ФПО, Кафедра иностранных языков, Кафедра истории отечества, Кафедра философии и политологии Кафедра латинского языка, Кафедра русского языка №1, Кафедра русского языка №2, Кафедра физического воспитания и здоровья, Кафедра физических методов лечения и спортивной | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | медицины, Кафедра клинической лабораторной диагностики. | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|---|---|--------------------------|--|-------------|
| 2. | Изучение суммарного воздействия внешней среды на репродуктивную систему женского организма | Фундаментальная, прикладная | Айламазян Э.К. (Коган И.Ю., Беляева Т.В.). | 2010-2013 | | Кафедра акушерства и гинекологии | |
| 3. | Изучение роли эндотелиальной системы в патогенезе гестоза | Фундаментальная, прикладная | Айламазян Э.К. (Зайнулина М.С., Петрищев Н.Н.) | 2010-2013 | | Кафедра акушерства и гинекологии | |
| 4. | Привычное невынашивание беременности в современном акушерстве | Фундаментальная, прикладная | Айламазян Э.К. (Новиков Б.Н., Беляева Т.В.) | 2010-2013 | | Кафедра акушерства и гинекологии | |
| 5. | Усовершенствование диагностики, качества медико-генетического консультирования, разработка новых эффективных методов лечения больных муковисцидозом на основании более полного выявления молекулярно-генетических причин (поиск новых мутаций в гене МВТР – муковисцидозного трансмембранного регулятора) возникновения и развития этого заболевания (классических и атипичных форм). | Фундаментальная, прикладная | Титова О.Н. (Гембицкая. Т.Е.) | 2010-2013 | | НИИ пульмонологии (лаборатория наследственных механизмов заболеваний легких, лаборатория физиологии кровообращения) | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 6. | Разработка новых подходов к патогенетической терапии хронической обструктивной и интерстициальной патологии легких на основе изучения особенностей процесса ремоделирования легочной ткани при различных типах хронического воспаления. | Фундаментальная, прикладная | Титова О.Н, (Кузубова.Н.А.) | 2010-2013 | | НИИ пульмонологии (лаб. хронической обструктивной патологии легких, лаб. интерстициальных заболеваний легких, отдел клинической и экспериментальной патологии органов дыхания, лаб. наследственных механизмов заболеваний легких, лаб. бронхологии. | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|---|---|--------------------------|---|-------------|
| 7. | <p>Хроническая обструктивная патология легких: доклинические аспекты, механизмы формирования, варианты течения, иммунометаболические дефекты защиты организма, лечение и профилактика</p> <p>Фрагменты: - Разработать теоретическое и методологическое обоснование роли новой сигнальной JAK-STAT системы, в том числе при взаимодействии с транскрипционными факторами PAX5 и NFκB, в патогенезе БА.</p> <p>- Установить клиническое и патогенетическое значение нарушения адипокиновой сигнализации при фенотипе БА в сочетании с ожирением.</p> <p>- Оценка роли микро-РНК в патогенезе и терапии изучаемых заболеваний. Создание генетического профиля, ассоциированного с прогнозированием эффективности трансплантации легких, а также с эффективностью медикаментозной терапии в послеоперационном периоде</p> | Фундаментальная, прикладная | <p>Трофимов В.И. Федосеев Г.Б. Шапорова Н.Л. Дубина М.В.</p> <p>Эмануэль В.Л., Афанасьев Б.В. Жлоба А.А. (Минеев В.Н., Миронова Ж.А., Лалаева Т.М., Сорокина Л.Н., Зуева Е.Е., Нестерович И.И., Филиппова Н.А., Волкова А.Г., Субботина Т.Ф.)</p> | 2010-2013 | 01201277565 | <p>НМЦ по молекулярной медицине</p> <p>НИЦ (лаборатория патоморфологии, отдел биохимии, отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий)</p> <p>Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М.Горбачевой</p> <p>Кафедра госпитальной терапии им. М.В.Черноруцкого</p> <p>Кафедра общеврачебной практики (семейной медицины)</p> | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 8. | <p>Роль табакокурения в формировании и течении заболеваний внутренних органов; особенности диагностики, лечения, профилактики и реабилитации</p> <p>Фрагмент: Количественная оценка экспрессии мРНК β2-адренорецепторов в ткани бронхов (молекулярно-биологический метод) после применения селективного β1-адреноблокатора, β2-адреномиметика, МЗ-холинолитика.</p> | Фундаментальная, прикладная | Трофимов В.И. (Шапорова Н.Л.) | 2010-2013 | | <p>Кафедра госпитальной терапии, Кафедра общей врачебной практики (семейная медицина) НМЦ по молекулярной медицине Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана, НИЦ (отдел морфологии)</p> | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 9. | <p>Разработать новые диагностические и терапевтические подходы при интерстициальных заболеваниях легких в зависимости от генетических и фенотипических особенностей</p> <p>Фрагмент: Выявить полиморфные варианты генов белков-регуляторов апоптоза клеток (ангиотензин 2 - AT2, •трансформирующий фактор роста бета-1 - TGF-β1), оценить выраженность апоптоза альвеолоцитов и фибробластов иммуногистохимическим методом и определить его роль в развитии пневмофиброза при идиопатическом фиброзирующем альвеолите и саркоидозе легких</p> | Фундаментальная, прикладная | Илькович М.М. (Новикова Л.Н) | 2010-2013 | | Кафедра пульмонологии ФПО | |
| 10. | Изучение аутофлуоресценции тканей и органов при патологических процессах и оптимизация условий фотодинамической терапии | | Петрищев Н.Н. (Папаян Г.В., Акопов А.Л.) | 2010-2013 | 01201277564 | Центр лазерной медицины НИИ пульмонологии (отдел хирургической пульмонологии) | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|---|---|--------------------------|---|-------------|
| 11. | Изучение структур твердых тканей зуба с использованием метода атомно-силовой микроскопии для совершенствования существующих методик профилактики и лечения кариеса, а также разработки новых материалов | Фундаментальная | Антонова И.Н. (Улитовский С.Б.) | 2010-2013 | 01201267988 | НПЦ стоматологии | |
| 12. | Иммуноморфологический и цитометрический анализ роли Т-лимфоцитов с регуляторным фенотипом в формировании периферической толерантности, фибропластических и функциональных изменениях органа после аллогенной трансплантации почки. | Фундаментальная | Смирнов А.В. (Добронравов В.А.) | 2010-2013 | 01201266240 | НИИ нефрологии | |
| 13. | Изучение патогенеза и клинического течения инфекционно-воспалительного поражения челюстно-лицевой области с преимущественным поражением костной ткани челюсти. Разработка новых методов замещения костно-хрящевой ткани челюсти с использованием полимерных матриц. | Фундаментальная, прикладная | Галибин О.В. Яременко А.И. (Вилесов А.Д.) | 2010-2013 | | Институт детской гематологии и трансплантологии им.Р.М.Горбачевой (отдел биотехнологии) Кафедра челюстно-лицевой хирургии Кафедра профилактической стоматологии | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|---|---|--------------------------|---|-------------|
| 14. | Микробные сообщества, роль в патологии, экологии, антимикробной терапии и взаимодействии с иммунной системой | Фундаментальная | Тец В.В. (Заславская Н.В.) | 2010-2013 | 01201154467 | Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии им. акад. Д.К.Заболотного | |
| 15. | Изучение эпидемиологических, патогенетических и клинических факторов развития сосудистых заболеваний нервной системы, включая эндогенные механизмы защиты Фрагмент: Поиск маркеров эндогенных механизмов защиты на моделях сосудистых поражений мозга | Фундаментальная | Скоромец А.А. (Мельникова Е.В., Бобошко М.Ю.) | 2010-2013 | 01201266680 | Кафедра неврологии и нейрохирургии с клиникой НМЦ по молекулярной медицине | |
| 16. | Иммунологические критерии долгосрочного прогноза синдромов костномозговой недостаточности | Прикладная | Афанасьев Б.В. (Зубаровская Л.С., Кулагин А.Д., Лисуков И.А., Станчева Н.В., Бабенко Е.В.) | 2010-2013 | | Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М.Горбачевой (Лаборатория трансплантационной иммунологии) | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 17. | Исследование прогностического значения микрохимеризма на развитие реакции трансплантат против хозяина у пациентов после гаплоидентичной трансплантации костного мозга | Прикладная | Афанасьев Б.В. (Зубаровская Л.С., Бархатов И.М., Семенова Е.В., Морозова Е.В.) | 2010-2013 | | Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, (лаборатория трансплантологии и молекулярной гематологии отдела трансплантационной диагностики) Кафедра гематологии, трансфузиологии и трансплантологии | |
| 18. | Оптимизация метода пробоподготовки с твердофазной экстракцией для одновременного анализа бупренорфина и налоксона в сложной матрице биологического образца | Фундаментальная | Звартау Э.Э. Жлоба А.А. | 2010-2013 | 01201266241 | НИЦ (отдел биохимии) Институт фармакологии им.А.В.Вальдмана | |
| 19. | Изыскание и экспериментальное изучение средств фармакотерапии зависимости от никотина среди лигандов никотиновых и I группы метаботропных глутаматных рецепторов. Исследование ионных механизмов мембранотропного действия фармакологических средств на электровозбудимые мембраны клетки и ионные каналы. | Фундаментальная | Игнатов Ю.Д. Звартау Э.Э. (Драволина О.А., Шекунова Е.В., Белозерцева И.В., Вислобоков А.И.) | 2010-2013 | | Институт фармакологии им.А.В.Вальдмана (отдел психофармакологии, отдел нейрофармакологии) | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|--|---|--------------------------|--|-------------|
| 20. | Экспериментальная оценка свойства ототропности среди нанообъектов неорганической и органической природы (биодegradация, органотоксичность, отопротекция и отоповреждение) | Фундаментальная | Бобошко М.Ю. (Журавский С.Г.) | 2010-2013 | 01201266679 | НИЦ (лаборатория слуха и речи) НИЦ (лаборатория патоморфологии) Институт сердечно-сосудистых заболеваний (лаборатория биофизики) | |
| 21. | Роль метаболических нарушений и генетических факторов в прогрессировании хронического гепатита С. | Фундаментальная, прикладная | Лиознов Д.А. (Антонова Т.В.) | 2010-2013 | 01201267652 | НИЦ (лаборатория хронических вирусных инфекций) | |
| 22. | Молекулярно-генетические предикторы развития болезни Паркинсона, патологии сосудов мозга, алкогольной зависимости, атеросклероза, сердечно-сосудистых осложнений абдоминального ожирения и метаболического синдрома | Фундаментальная | Дубина М.В. Шляхто Е.А. (Пчелина С.Н., Баранова Е.И.), Беркович О.А. | 2010-2013 | | НИЦ (отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий) Институт сердечно-сосудистых заболеваний | |
| 23. | Сравнительная оценка прогностической значимости генов предрасположенности, ассоциированных с лучшим ответом на терапию опишной наркомании налтрексоном | Фундаментальная | Крупницкий Е.М. (Блохина Е.А.) | 2010-2013 | | Институт фармакологии им. А.В.Вальдмана (лаборатория клинической фармакологии аддитивных состояний, отдел эпидемиологии и биомедицинской статистики) | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|---|---|--------------------------|---|-------------|
| 24. | Изучение механизмов адаптации к ишемии методами физического, фармакологического, ишемического, метаболического preconditionирования и postconditionирования миокарда, кишки, головного мозга. | Фундаментальная | Шляхто Е.В. Петрищев Н.Н. Власов Т.Д. (Галагудза М.М. Папаян Г.В, Колпакова М.Э., Нифонтов Е.М. | 2010-2013 | 01201267651 | Кафедра патофизиологии СПбГМУ им. акад, И.П.Павлова Институт сердечно-сосудистых заболеваний (лаборатория биофизики, лаборатория неотложной кардиологии) Центр лазерной медицины | |
| 25. | Изучение возможностей применения пористого титана с предварительной обработкой дермальными фибробластами в реконструктивной хирургии нижней конечности | Экспериментальная | Галибин О.В. Шевцов М.А. | 2010-2013 | | Институт детской гематологии и трансплантологии имени Р.М. Горбачевой (лаборатория трансплантологии отдела биотехнологий) | |
| 26. | Морфо-функциональные изменения в миокарде, сосудистом русле, канальцах и клубочках почки в формировании стромального фиброза органа при патологии почек в эксперименте и клинике | Фундаментальная | Смирнов А.В. (Добронравов В.А.) | 2010-2013 | 01201266239 | НИИ нефрологии (лаборатории морфологии и иммунологии, лаборатория биохимического гомеостаза, клинической физиологии почек | |
| 27. | Разработка программ лечения множественной миеломы с применением ингибитора протеосом бортезомиба | Прикладная | Салогуб Г.Н. | 2008-2013 | 0120.0 950362 | Кафедра терапии факультетской | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 28. | Оптимизация диагностики и лечения хронических лимфо- и миелопролиферативных заболеваний, болезней накопления | Прикладная | Зарицкий А.Ю. | 2008-2013 | 0120.0 950363 | Кафедра терапии факультетской | |
| 29. | Разработка и усовершенствование различных технологий трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при гематологических, онкологических, генетических и аутоиммунных заболеваниях у детей и взрослых | Прикладная | Афанасьев Б.В. | 2009-2014 | 0120.0 950353 | Институт детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 30. | <p>Оптимизация защиты миокарда от ишемического повреждения</p> <p>Фрагменты: 1. Разработка высокотехнологичных методов ранней диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета у больных ожирением 2. Разработка методов лечения и профилактики патологии сердечно-сосудистой системы при субклинических нарушениях функции щитовидной железы и при акромегалии</p> | Фундаментальная, Прикладная | Нифонтов Е.М. Фрагменты: 1-2. Гринева Е.Н. | 2008-2013 | 0120.0 950366 | Кафедра факультетской терапии Институт сердечно-сосудистых заболеваний | |
| 31. | <p>Разработка молекулярно-генетических методов диагностики, прогнозирования течения, оптимальных методов лечения и профилактики осложнений первичных кардиомиопатий</p> | Фундаментальная, Прикладная | Шляхто Е.В. | 2008-2013 | 0120.0 950365 | Кафедра факультетской терапии | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|--|---|--------------------------|--|-------------|
| 32. | Роль табакокурения в формировании и течении заболеваний внутренних органов; особенности диагностики, лечения, профилактики и реабилитации | Прикладная | Трофимов В.И. | 2008-2013 | 0120.0 950354 | Кафедра госпитальной терапии | |
| 33. | Создание автоматизированной регистрационно-экспертной системы диагностики и определения лечебно-реабилитационной тактики при хронических бронхолегочных заболеваниях у детей на основе разработки программного модуля с учетом клинико-функциональных, инструментальных, лучевых и молекулярно-генетических методов исследования. | Прикладная | Титова О.Н. (Богданова А.В). | 01.2012- 12.2015 | 01201279625 | НИИ пульмонологии (лаборатория детской пульмонологии, лаборатория наследственных механизмов заболеваний легких). НМЦ по молекулярной медицине Кафедра физики, математики и информатики МГМУ им. Сеченова | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|--|-------------|
| 34. | Распространенность, генетические, иммунологические и клинические особенности бронхиальной астмы у женщин детородного возраста, сочетающейся с другими аллергическими заболеваниями (аллергический ринит, атопический дерматит, рецидивирующая крапивница) и влияние аллергического полиморбизма матери на состояние здоровья ее детей. | Прикладная | Титова О.Н., Петрова М.А. (Лаврова О.В.) | 01.2012- 12.2015 | 01201279626 | НИИ пульмонологии (лаборатория наследственных механизмов заболеваний легких) Кафедра акушерства и гинекологии с курсом УЗД с клиникой, Кафедра терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. ак. Черноруцкого с клиникой, Кафедра дерматовенерологии с клиникой, Кафедра оториноларингологии с клиникой ФГБУ НИИАГ им. Д.О. Отта СЗО РАМН. | |
| 35. | Новые подходы к хирургическому лечению дыхательной недостаточности у больных эмфиземой легких на основе морфофункциональных и молекулярных методов исследования | Прикладная | Титова О.Н. (Акопов А.Л.) | 01.2012- 12.2015 | 01201277566 | НИИ пульмонологии (отдел хирургической пульмонологии, отдел клинической и экспериментальной патологии, лаборатория хронической обструктивной патологии легких) НМЦ по молекулярной медицине Кафедра рентгенологии и радиологии | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|--|---|--------------------------|--|-------------|
| 36. | Определение фенотипов и генотипов больных ХОБЛ и оценка их прогностической значимости для повышения эффективности лечения никотиновой зависимости. | Прикладная | Титова О.Н. | 01.2012-12.2015 | 01201279624 | НИИ пульмонологии | |
| 37. | Разработка методов реконструктивной хирургии, лазерных и фотодинамических вмешательств, эндопротезирования, химиолучевой терапии в радикальном и паллиативном лечении новообразований неопухолевых заболеваний легких | Прикладная | Орлов С.В. | 2008-2013 | 0120.0 950350 | НИИ Пульмонологии | |
| 38. | Превентивная нефрология: совершенствование методов диагностики, лечения, первичной и вторичной профилактики хронической болезни почек у взрослого населения РФ | Фундаментальная, прикладная, разработка | Смирнов А.В. | 2009-2013 | 0120.0 950347 | НИИ нефрологии Кафедра пропедевтики внутренних болезней Кафедра нефрологии и диализа ФПО | |
| 39. | Разработка и клиническое внедрение новых методов реабилитации больных при офтальмопатологии | Прикладная | Астахов Ю.С. | 2011-2013 | 01201178103 | Кафедра офтальмологии | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|--|-------------|
| 40. | Первичный и вторичный остеопороз; механизмы формирования вторичного остеопороза у больных с различными заболеваниями внутренних органов; диагностика, профилактика и лечение | Прикладная | Шапорова Н.Л. | 2008-2013 | 0120.0 950355 | Кафедра семейной медицины | |
| 41. | Разработка новых и усовершенствование существующих методов профилактики, диагностики и лечения урологических заболеваний | Прикладная | Аль-Шукри С.Х | 2013-2017 | | Кафедра урологии, лаборатория урологии НИЦ | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 42. | <p>1. Хирургия органов брюшной полости: Фрагменты: - Диагностика и лечение заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. - Малоинвазивные технологии в лечении острых и хронических заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. - Эндоскопическая хирургия.</p> <p>2. Хирургическая эндокринология: Фрагменты: - Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы, паращитовидных желез, поджелудочной железы и надпочечников. - Малоинвазивные технологии в лечении заболеваний щитовидной железы, паращитовидных желез, поджелудочной железы и надпочечников.</p> <p>3. Хирургическая лимфофлебология. 4. Гнойно-септическая хирургия</p> | Фундаментальная, прикладная | Поташов Л.В. | 2013-2017 | | Кафедра общей хирургии | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 43. | Усовершенствование методов профилактики, диагностики и лечения врожденных пороков и аномалий развития у детей. | Прикладная | Каган А.В. | 2013-2015 | | Кафедра педиатрии и детской хирургии | |
| 44. | Разработка и совершенствование методов диагностики и лечения опухолевых заболеваний и их осложнений | Прикладная | Седов В.М. | 2013-2018 | | Кафедра факультетской хирургии | |
| 45. | Разработка и совершенствование методов диагностики и лечения заболеваний органов брюшной полости и передней брюшной стенки | Прикладная | Седов В.М. | 2013-2018 | | Кафедра факультетской хирургии | |
| 46. | Разработка и совершенствование методов диагностики и хирургического лечения заболеваний аорты, артерий, вен и лимфатических сосудов | Прикладная | Седов В.М. | 2013-2018 | | Кафедра факультетской хирургии | |
| 47. | Эколого-гигиеническая оценка влияния факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения в условиях крупных городов и разработка профилактических мероприятий | Прикладная | Карелин А.О. | 2013-2017 | | Кафедра общей гигиены с экологией | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 48. | Здоровье населения и научное обоснование работы лечебно-профилактических учреждений в период становления новой системы здравоохранения | Прикладная | Вишняков Н.И. | 2013-2017 | | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения | |
| 49. | Восстановительное лечение соматических больных разного возраста и продвижение здорового образа жизни | Прикладная | Дидур М.Д. | 2013-2015 | | Кафедра физических методов лечения и спортивной медицины | |
| 50. | Клинико-морфо-генетическое обоснование новых принципов профилактики детской доречевой и вторичной приобретенной сенсоневральной тугоухости и глухоты в России. | Прикладная | Бобошко М. Ю. | 2009-2013 | | НИЦ (лаб. слуха и речи) | |
| 51. | Возможности использования микронанокапсулирования для создания новых форм белковых и других лекарственных препаратов (клинико-экспериментальное исследование) | Экспериментальная | Галибин О.В. | 2009-2013 | | НИЦ (отдел экспериментальной медицины) Институт детской гематологии и трансплантологии им.Р.М.Горбачевой (отдел биотехнологий) | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|---|---|--|---|--------------------------|---|-------------|
| 52. | Разработка системы иммуноизоляции дифференцированных и стволовых клеток для улучшения результатов клеточной терапии (экспериментальное исследование) | Экспериментальная | Галибин О.В. | 2009-2013 | 0120.0 950342 | НИЦ (отдел экспериментальной медицины) Институт детской гематологии и трансплантологии им.Р.М.Горбачевой (отдел биотехнологий) | |
| 53. | Разработка информационно-технологического комплекса лабораторной диагностики в целях стандартизации плана обследования больных с ревматическими заболеваниями | Прикладная | Лапин С.В. | 2011-2013 | 01201176996 | НМЦ по молекулярной медицине (лаборатория диагностики аутоиммунных заболеваний) | |
| 54. | Система эндогенного дигиталиса как один из возможных механизмов развития лекарственной зависимости | Фундаментальная | Кашкин В.А | 2012-2015 | | Институт фармакологии | |
| 55. | Получение высокоаффективных одноцепочечных антигенов человека против экстраклеточного домена онкогенного белка HER2 | Фундаментальная | Тец В.В. | 2012-2015 | 01201154467 | Кафедра микробиологии | |

14.00.00 МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

| №№ п/п | Наименование темы (фрагмента) НИР | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель (ответственный исполнитель) | Сроки выполнения (начало- окончание) | Регистрационный номер | Подразделение – исполнитель темы | Комментарии |
|-----------|--|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 56. | Разработка требований к базовой конструкции пассивного беспроводного сенсора локальной температуры биологических объектов и проведение испытаний | Опытно-конструкторская разработка | Дулаев А.К. | 2012-2015 | | Кафедра травматологии | |
| 57. | Разработка требований и проведение испытаний унифицированного электронного модуля считывателя системы беспроводного мониторинга на ПАВ датчиках для биологических объектов | Опытно-конструкторская разработка | Дулаев А.К. | 2012-2015 | | Кафедра травматологии | |

19.00.00 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
|-------|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------|---|---|
| 1. | Психологическая адаптация студентов и факторы психологической дезадаптации | Психология | Прикладная | Исаева Е.Р. Тюсова О.В. | 2013-2016 | | Кафедра психиатрии и наркологии с курсом общей и медицинской психологии |
| 2. | Когнитивный дефицит у пациентов шизофренического спектра | Психология | Прикладная | Лебедева Г.Г. | 2013-2016 | | Кафедра психиатрии и наркологии с курсом общей и медицинской психологии |
| 3. | Психология отношения к своему здоровью; внутренняя картина здоровья | Психология | Прикладная | Гуреева И.Л. | 2013-2016 | | Кафедра психиатрии и наркологии с курсом общей и медицинской психологии |

01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
|-------|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------|---|-------------|
| 1. | Обработка и анализ медико-биологических данных в медицинских информационных системах методами доказательной медицины | Прикладная | Тишков А.В. | 2013-2015 | | Кафедра физики, математики и информатики | |
| 2. | Разработка требований к | Опытно- | Дулаев А.К. | 2012-2015 | | Кафедра травматологии | |

| | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------------|--|-----------|-------------|--|--|
| | базовой конструкции пассивного беспроводного сенсора локальной температуры биологических объектов и проведение испытаний | конструкторская разработка | | | | | |
| 3. | Разработка требований и проведение испытаний унифицированного электронного модуля считывателя системы беспроводного мониторинга на ПАВ датчиках для биологических объектов | Опытно-конструкторская разработка | Дулаев А.К. | 2012-2015 | | Кафедра травматологии | |
| 4. | Изучение аутофлуоресценции тканей и органов при патологических процессах и оптимизация условий фотодинамической терапии | Фундаментальная | Петрищев Н.Н. (Папаян Г.В., Акопов А.Л.) | 2010-2013 | 01201277564 | Центр лазерной медицины НИИ пульмонологии (отдел хирургической пульмонологии) | |

02.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
|-------|---|--|---|-------------------------------------|-----------------------|--|-------------|
| 1. | Изучение ранних проявлений возрастной митохондриальной дисфункции и разработка диагностической технологии на основе изучения метаболома при (амино) ацидопатиях. Биохимия 03.01.04 | Экспериментальная | Жлоба А.А. | 2011-2016 | 01201059172 | Лаборатория аналитических методов и лаборатория биохимического мониторинга отдела биохимии НИЦ | |
| 2. | Изучение структур твердых тканей зуба с использованием метода атомно-силовой микроскопии | Фундаментальная | Антонова И.Н. (Улитовский С.Б.) | 2010-2013 | 01201267988 | НПЦ стоматологии | |

| | для совершенствования существующих методик профилактики и лечения кариеса, а также разработки новых материалов | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------|---|-------------|
| 08.00.00 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ | | | | | | | |
| № п/п | Название темы | Вид НИР (фундаментальная, прикладная, экспериментальная разработка, ОКР и т.д.) | Руководитель и ответственный исполнитель темы | Сроки выполнения (начало-окончание) | Регистрационный номер | Подразделения - исполнители (или координаторы) темы | Комментарии |
| 1. | Эколого-гигиеническая оценка влияния факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения в условиях крупных городов и разработка профилактических мероприятий | Прикладная | Карелин А.О. | 2013-2017 | | Кафедра общей гигиены с экологией | |
| 2. | Здоровье населения и научное обоснование работы лечебно-профилактических учреждений в период становления новой системы здравоохранения | Прикладная | Вишняков Н.И. | 2013-2017 | | Кафедра общественного здоровья и здравоохранения | |

И.о. проректора по научной работе:

Э.Э.Звартау