

Реестр тем научно-исследовательских работ, завершенных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2013 г.

УЧРЕЖДЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

1. УО «Белорусский государственный медицинский университет» (БГМУ)

тел. +375 (017) 272-66-05; 272-61-97

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
1	1.2.07. Изучение роли симпатической и парасимпатической иннервации сердца в механизмах кардиопротекторного эффекта ишемического и дистантного preconditionирования при ишемических повреждениях миокарда.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики (соисполнение)	1кв.2011	4кв.2013	К.м.н. В.Л.Недорезов	20112397	Изучено влияние симпатической и парасимпатической иннервации сердца в механизмах кардиопротекторного эффекта дистантного preconditionирования при развитии сердечной недостаточности, вызванной ишемией и реперфузией миокарда.
2	1.2.12 Изучение иммунологических механизмов действия глюкозы и инсулина для разработки алгоритма коррекции гипергликемии у больных с генерализованным воспалительным процессом	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для	1кв.2011	4кв.2013	К.м.н., доц. И.Е.Гурманчук	20111039	Разработаны методики оценки влияния инсулина, глюкозы и гликемии на функциональные характеристики иммунокомпетентных клеток (нейтрофилов и мононуклеаров) крови человека, подготовлена инструкция по применению метода прогнозирования

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	при термической травме.	разработки методов их диагностики, лечения и профилактики					развития гипергликемии у пациентов с генерализованным воспалительным процессом при термической травме.
3	1.2.13. Разработать методику компьютеризированной оценки диагностических маркеров при сахарном диабете и бронхопневмониях с сопутствующими нарушениями со стороны сердечнососудистой и пищеварительной систем	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики	1кв.2011	4кв.2013	К.б.н. Ж.А.Ибрагимова	20110741	Разработаны компьютерные системы обработки лабораторных данных для сахарного диабета и бронхопневмонии.
4	1.2.14. Разработка сетевого аппаратно-программного комплекса визуализации клеточных популяций, оценки их пролиферативной активности по значению определяемых исследователем параметров. Создание метода дифференциальной цитологической диагностики оксифильно-клеточной опухоли и медуллярного рака	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики	1кв.2011	4кв.2013	К.т.н. А.М.Недзьведь, д.б.н. В.А.Кириллов	20111041	Разработана автоматизированная компьютерная система для количественной и качественной оценки состояний клеточных популяций. Проведено опытное тестирование системы. Разработана экспертная система для диагностики В- и С-клеточного рака щитовидной железы. Проведены клинические испытания экспертных систем.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	щитовидной железы.						
5	1.2.15. Изучение фенотипических и генетических предикторов диабетической остеопатии у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики	1кв.2011	4кв.2013	К.м.н. А.П.Шепелькевич, Е.Г.Плетнева	20111219	Выявлены ассоциативные связи низкой костной плотности с генотипами или аллелями полиморфных вариантов гена RANKL и генотипами или аллелями полиморфных вариантов гена остеопротегина (OPG), витамина D. Разработаны 2 инструкции по применению.
6	1.2.16. Изучить физико-химические процессы жизнедеятельности популяций микроорганизмов с использованием биосенсорных систем с целью разработки экспресс методов оценки чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики	1кв.2011	4кв.2013	К.м.н. Г.А.Скороход, к.т.н.А.И.Драпеза	20111044	Изучены физико-химические параметры жизнедеятельности 2 видов тест-культур микроорганизмов Staphylococcus aureus, Candida albicans), разработаны биосенсорные системы для их регистрации.
7	1.2.17. Изучить характер влияния ультрафиолетового излучения на показатели клеточного иммунитета при	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная	1кв.2011	4кв.2013	Д.м.н.,проф. В.В.Кирковский	20111040	Предложена оптимизированная методика применения аппарата ультрафиолетового облучения крови «Гемоквант 04»для

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	различных режимах работы аппарат "Гемоквант 04" и предложить оптимизированную методику квантовой модификации крови для лечения гнойно-септической патологии	медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики					лечения внебольничных пневмоний. Проведена успешная клиническая апробация методики при острых гнойно-септических заболеваниях с применением аппарата.
8	1.2.18. Изучить биологическую безопасность лекарственных препаратов в различные периоды онтогенеза в эксперименте.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики	1кв.2011	4кв.2013	К.м.н. В.Л.Недорезов	20110742	Получены новые данные о токсичности антагонистов кальция в эксперименте на животных в разные периоды онтогенеза.
9	1.2.19. Изучить в эксперименте молекулярные механизмы повреждения легких при бронхолегочной дисплазии.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их	1кв.2011	4кв.2013	Д.м.н. ,проф. А.Д.Таганович	20110745	Изучено влияние альфа-токоферола в липосомах на про- и антиоксидантный статус клеток легких, продукцию активных форм кислорода и азота, факторов роста, протеазную и антипротеазную активность. Разработан метод коррекции легочной дисплазии, развивающейся вследствие

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
		диагностики, лечения и профилактики					гипероксии новорожденных.
10	1.2.20. Изучить молекулярные основы прогрессирования рака простаты и формирования гормоно-резистентности опухолевых клеток для оптимизации методов динамического наблюдения и лечения пациентов.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики	1 кв. 2011	4 кв. 2013	Д.м.н. , проф. Е.Д.Черствый, к.м.н. Т.А.Летковская	20110867	Установлен характер экспрессии ключевых онкогенов, основных пептидных факторов роста и их рецепторов в механизме прогрессирующего и гормонорезистентного рака простаты. Разработана модель выбора молекулярных биомаркеров для определения степени прогрессирования рака простаты и развития резистентности к андрогенам.
11	1.2.34. Разработать генно-инженерный метод получения виментина как маркера для количественного определения аутоантител при раннем артрите и определить диагностическую эффективность и прогностическую значимость цитруллинированных аутоантигенов – виментина и циклического пептида.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел 2. Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики (соисполнитель - РНПЦ ГТ)	1 кв. 2011	4 кв. 2013	К.м.н., доц. Н.А.Мартусевич	20112398	Разработан алгоритм диагностики и прогнозирования течения раннего ревматоидного и недифференцированного артрита.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
12	1.3.20.Разработать компьютерную программу для оптимизации остеотомий при комплексном лечении сужения верхней челюсти у взрослых пациентов с расщелинами губы и нёба с использованием автоматизированных методов реконструкции объёмных изображений.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел. 3. Разработка новых лечебно-диагностических технологий, изделий медицинского назначения и их внедрение в практическое здравоохранение	1 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н.,проф. С.Л.Кабак, Г.М.Карапетян	20110743	Разработан автоматизированный программный комплекс для оптимизации остеотомий при комплексном лечении сужения верхней челюсти у взрослых пациентов с расщелинами губы и нёба. Проведены комплексные испытания и обучение медико-технического персонала работе с комплексом.
13	1.3.21. Разработать и внедрить технологию верификации сочетанного поражения коронарного и церебрального сосудистых бассейнов на фоне метаболического синдрома.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел. 3 Разработка новых лечебно-диагностических технологий, изделий медицинского назначения и их внедрение в практическое здравоохранение	1 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н. , проф. Н.П.Митьковская, к.м.н. Е.А.Григоренко	20111042	Получены новые данные о взаимосвязи структурно-функциональных характеристик ССС и показателями неинвазивных диагностических методов, биохимическими маркерами и данными рентгеноконтрастной ангиографии. Разработан проект инструкции по применению метода неинвазивной диагностики атеросклеротического поражения коронарных и церебральных сосудов.
14	1.3.32. Разработать комплексный метод прогнозирования развития и эффективной коррекции	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная	1 кв. 2011	4 кв.2013	Д.м.н. ,проф. С.А.Алексеев, П.П.Кошевский	20111043	Разработаны методы прогнозирования развития и иммунокоррекции при гнойно-септических осложнениях у

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	гнойно-септических осложнений у пациентов с механической желтухой неопухолевой этиологии.	медицина» Раздел. 3 Разработка новых лечебно-диагностических технологий, изделий медицинского назначения и их внедрение в практическое здравоохранение					пациентов с механической желтухой неопухолевой этиологии. Разработан проект инструкции по применению метода иммунокоррекции у этой категории пациентов.
15	1.3.33.Изучение этиопатогенетических основ и разработка с их учетом комплекса критериев выбора схем комбинированного лечения риносинуситов.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина» Раздел. 3 Разработка новых лечебно-диагностических технологий, изделий медицинского назначения и их внедрение в практическое здравоохранение	2кв.2012	4кв.2013	К.м.н.,доц. Г.А.Скороход	20123133	Определены диагностически значимые иммунологические показатели и патоморфологические критерии, позволяющие определить ведущий этиологический фактор хронических риносинуситов различного генеза с целью проведения соответствующего лечения.
16	2.40. Синтез новых противотуберкулезных веществ ряда пиразинамида.	ГПНИ «Медицина и фармация» Подпрограмма «Синтез и получение биологически активных соединений для производства реагентов и лекарственных средств» («Химфармсинтез»)	1 кв. 2011	4 кв.2013	К.м.н.,доц. Н.Н.Ковганко	20110744	Разработаны препаративные регио- и стереоселективные методы получения производных пиразинамида и других гетероциклических соединений, определена антимикобактериальная активность синтезированных соединений. Определена противотуберкулезная активверсть синтезированных препаратов, превосходящая

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							большинство используемых в в клинической практике.
17	Разработать и внедрить в практику здравоохранения систему новых медицинских технологий для лечения пациентов с синдромом диабетической стопы.	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения» Подпрограмма «Хирургия»,	1 кв. 2011	4 кв.2013	Д.м.н., проф. Г.Г.Кондратенко	20113575	Предложен и успешно апробирован морфометрический метод изучения костной ткани с целью выявления степени изменения костных структур при синдроме диабетической стопы.
18	01.14 . На основе иммунорегуляторных свойств мезенхимальных стволовых клеток разработать метод патогенетического лечения больных рассеянным склерозом с применением аутологичной трансплантации клеточных культур.	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина».	1кв.2011	4кв.2013	Д.м.н., проф. А.С.Федулов, к.м.н.А.В.Борисов	20113578	Проведен мониторинг эффективности создания Т- клеточной толерантности при введении аутологичных культур МСК пациентам с РС. Установлена способность МСК in vitro супрессировать антигеннеспецифический и миелин-индуцированный иммунный ответ. Подготовлен проект инструкции по лечению РС с использованием аутологичных МСК.
19	01.26. Разработать и внедрить в клиническую практику методы диагностики и лечения ревматоидного артрита, ассоциированного с хламидийной инфекцией.	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина».	1кв.2011	4кв.2013	Д.м.н., проф. Н.Ф.Сорока, к.м.н. Т.М.Талако	20113576	Разработаны лабораторные критерии эффективности лечения ревматоидного артрита, ассоциированного с хламидийной инфекцией. Проведен контроль элиминации хламидий из синовиальной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							жидкости, клеток ретикуло-эндотелиальной системы и урогенитального тракта молекулярно-генетическим и микробиологическим методами. Разработан проект инструкции на метод лечения ревматоидного артрита, ассоциированного с хламидийной инфекцией.
20	01.04..Разработать метод молекулярно-генетического типирования сальмонелл. Изучить видовую структуру, устойчивость к антибактериальным препаратам, выделенных от больных сальмонеллезом и из пищевых продуктов	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» Подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	1 кв. 2011	4 кв.2013	К.м.н., доц. Е.И.Гудкова, к.м.н., доц. Г.А.Скорород	20114185	Проведено молекулярно-генетическое типирование <i>Salmonella</i> spp. и определены генетические механизмы антибиотикорезистентности выделенных штаммов. Изучена генетическая гетерогенность сальмонелл по плазмидному профилю, генам резистентности к бета-лактамам препаратам, генам островков патогенности. Подготовлен проект инструкции по применению метода молекулярно-генетического типирования сальмонелл.
21	02.22. Разработать и внедрить комплексную систему реабилитации пациентов с системной красной волчанкой, системным склерозом,	ОНТП «Медицинская экспертиза и реабилитация»	3кв.2010	2кв.2013	К.м.н., доц. Н.А.Мартусевич	20110024	Определен перечень мероприятий медицинской реабилитации пациентов с системной красной волчанкой, системным склерозом, подагрой. Разработана программа медицинской реабилитации и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	подагрой.						инструкция по ее применению.
22	02.23. Разработать автоматизированную методику совершенствования навыков восприятия и запоминания специализированной вербальной информации для детей среднего и старшего возраста, страдающих тяжелой тугоухостью.	ОНТП «Медицинская экспертиза и реабилитация»	1кв.2011	4кв.2013	Д.м.н., проф. С.Л.Кабак	20110746	Разработана и апробирована методика совершенствования навыков восприятия и запоминания специализированной вербальной информации для детей среднего и старшего возраста, страдающих тяжелой тугоухостью и инструкции по ее применению.
23	46/1. Разработать и внедрить технологию производства плодоовощных консервов функционального назначения для питания детей дошкольного возраста.	ОНТП «Научное обеспечение перерабатывающих отраслей пищевой промышленности Республики Беларусь» (соисполнение)	03.10.2011	30.09.2013	К.м.н., доц. Т.С.Борисова	20120830	По состоянию здоровья детей дошкольного возраста оценена эффективность использования плодоовощных консервов в составе рациона питания детей в условиях организованных коллективов, подготовлена инструкция по их использованию.
24	5/7 Разработать технологию управляемого развития мезенхимальных стволовых клеток в хондрогенные производные с использованием полимерной системы-носителя	Программа Союзного государства «Разработка новых методов и технологий восстановительной терапии, патологически измененных тканей и органов с использованием стволовых клеток» («Стволовые клетки»)	2кв.2011	4кв.2013	К.м.н. Ж.А.Ибрагимова	20114235	Разработана технология управляемого развития мезенхимальных стволовых клеток. Оптимизированы режимы воздействия магнитного поля на клетки в полимерном носителе in vitro, оценены эффекты комплексного воздействия биохимических

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							(ITS,TGF и др.) и физических (магнитное поле) факторов для усиления хондрогенной дифференцировки клеток в составе полимерного носителя.
25	5/6 Разработка клеточных композиций из обонятельного эпителия и кожи для реконструкции эпителиальных дефектов.	Программа Союзного государства «Разработка новых методов и технологий восстановительной терапии, патологически измененных тканей и органов с использованием стволовых клеток» («Стволовые клетки»)	2 кв.2011	4 кв.2013	Д.м.н.,проф. С.И.Третьяк, к.м.н. Е.В.Баранов	20120014	Разработаны клеточные композиции из обонятельного эпителия и кожи для реконструкции эпителиальных дефектов. Оценены отдаленные результаты уровня эффективности клеточных биопрепаратов. Разработана инструкция по применению.
26	Разработать методику корректной оценки доз облучения населения, подвергшегося радиационному воздействию в результате Чернобыльской аварии, на основе метода ЭПР-дозиметрии эмали зубов.	ГП «Преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС».	1 кв.2011	4 кв.2013	Д.б.н., доц. В.А.Кириллов	20113579	Проведена реконструкция доз облучения населения, пострадавшего в результате аварии на ЧАЭС с помощью экспресс метода и учета вклада в дозовую нагрузку всех видов электромагнитного излучения и механического воздействия на эмаль зубов. Разработана и утверждена инструкция по применению метода.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
27	Провести исследования, разработать и внедрить алгоритм раннего выявления и вторичной профилактики кардиocereброваскулярной патологии у сотрудников ОАО «Беларуськалий» с применением современных возможностей телемедицинских технологий»	Договор с ОАО «Беларуськалий».	2 кв.2012	4 кв. 2013	Д.м.н.,проф. Н.П.Митьковская	20121947	Разработан и внедрен алгоритм диагностического поиска кардиocereброваскулярной патологии. В соответствии с алгоритмом проведены диагностические исследования у сотрудников ОАО «Беларуськалий». Даны рекомендации.
28	Синтез новых противо-подагрических средств на основе 2-изоксазолинов.	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2кв.2011	1кв.2013	К.х.н., доц. Н.Н.Ковганко	20121947	Разработаны методы синтеза новых противоподагрических средств на основе 2-изоксазолин-5-карбоновой кислоты и ее производных. Оценена ингибирующая способность синтезированных соединений <i>in vitro</i> .
29	Качественный анализ временных рядов артериального давления.	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2кв.2011	1кв.2013	К.м.н.,доц. Р.В.Хурса	20113574	Разработан алгоритм анализа данных (машина опорных векторов) к измерениям АД, на основе которого разработана классификация оценки гемодинамических состояний.
30	Изучение свойств нанокристаллических фторидов и их взаимодействия с тканями	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2кв.2011	1кв.2013	К.м.н., доц. У.А.Черноус	20113281	Проведено сравнение антистрептококковой,антилантаба-цилярной и антиканديدной активности нанофторидов

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	временных зубов.						(«Эмальгерметизирующего ликвида», «Дентин-герметизирующего ликвида», «Глуфторэда»). Установлено, что образование нанокристаллических фторидов повышает содержания кальция на 10,8-56,1% в тканях временных зубов.
31	Применение низкоинтенсивного оптического излучения в лечении ишемической болезни сердца.	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2кв.2011	1кв.2013	Д.м.н.,проф. В.В.Кирковский	20113572	Показано, что УФ (254 нм) и лазерное излучение (670 нм) оказывают положительное влияние на кислородный обмен. Эффективность проводимой ОКС терапии с включением УФОК подтверждена изменениями протромбинового времени, (показатель реологических свойств крови) и увеличением электрофоретической подвижности эритроцитов.
32	Экспрессия молекул плотных контактов в клетках инвазивного фронта рака толстой кишки.	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2кв.2011	1кв.2013	К.м.н. А.С.Портянко	20113573	На основе анализа морфологических характеристик опухоли разработаны методики количественной оценки продуктов иммуногисто-химической окраски гистологических срезов. Определена значимость

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							структуры хроматина ядер опухолевых клеток как морфологического маркера.
33	Особенности распределения и направления мезенхимальных стволовых клеток, меченных магнитными наночастицами, у лабораторных животных при аллогенной и аутологичной трансплантации разными способами введения.	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2кв.2011	1кв.2013	Н.П. Дражина	20113571	Изучены физико-химические свойства магнитных наночастиц (МН) и их взаимодействие с МСК in vitro. Установлено, что меченые МН выявляются с помощью магнитно-резонансной томографии. В эксперименте на животных in vivo показана эффективность аутологичной и аллогенной трансплантации МСК меченых МН.
34	Разработать и внедрить технологии выбора реперфузионной тактики и профилактических мероприятий у пациентов с острым синдромом с подъемом сегмента ST с высоким риском ретромбоза в раннем и отдаленном постинфарктном периоде.	Инновационный проект	20.12.2010	31.12.2013	Д.м.н.,проф. Н.П.Митьковская	20110084	Разработаны компьютерные программы прогнозирования ретромбозов у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST на этапе выполнения медикаментозной реперфузионной терапии в раннем инфарктом периоде и на этапе выполнения экстренного чрескожного коронарного вмешательства. Проведены клинические испытания разработанных программ.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
35	Провести токсико-фармакологические исследования субстанции»	Государственная программа «ФМ 1»	1кв.2013	4кв.2013	К.б.н. В.Л.Недорезов	20132277	Проведено исследование острой и хронической токсичности, специфической и фармакологической активности субстанции производных индола, предназначенной для использования в спортивной практике.
36	Провести токсико-фармакологические исследования субстанции производного индола ФМ-2	Государственная программа «ФМ 2»	1кв.2013	4кв.2013	К.б.н. В.Л.Недорезов	20132278	Проведено исследование острой и хронической токсичности субстанции производного индола.
37	Провести доклинические испытания хронической токсичности противоопухолевого лекарственного средства «Проспиделонг»	ГНТП «Создание и освоение выпуска современных лекарственных средств на основе продуктов биотехнологического и химического синтеза» Подпрограмма «Лекарственные средства»	01.10. 2013	30.11.2013	К.б.н. В.Л.Недорезов	На регистрации	Проведено исследование хронической токсичности препарата «Проспиделонг», предназначенного для лечения рака желудка с диссеминированным поражением брюшины.
38	Разработка современных методик анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии критических состояний	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	К.м.н.,доц. О.Т.Прасмыцкий	20090413 от 26.03.2009	Выполнены акселерометрические исследования для пациентов, нуждающихся в проведении анестезиологического пособия в ходе оперативных вмешательств и интенсивной терапии критических состояний. Разработана шкала оценки тяжести общего состояния

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							пациенток с гестозом, позволяющая объективизировать состояние и принимать решения по дальнейшему лечению.
39	Терапия дегенеративной патологии заднего отрезка глазного яблока методом трансплантации аутологичных стволовых клеток	НИОКР, финансируемые из средств университета	2011	30.03.2013	Д.м.н.,проф. Н.И.Позняк, д.м.н., проф. Л.Н.Марченко	20112547 от 12.08.2011	Установлено, что комбинированная трансплантация МСК с предварительной стимуляцией области макулы лазерным ретинальным стимулятором и He-Ne лазером приводит к статистически достоверному увеличению остроты зрения и снижения размеров центральной скотомы, стимулирует репаративные процессы и защищает сетчатку от развития вторичных дистрофических изменений.
40	Планирование и конструирование зубных протезов и ортодонтических аппаратов с применением математических и голографических методов исследования	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	Д.м.н.,проф. С.А.Наумович	20090410 от 26.03.2009г	Разработаны, успешно апробированы и рекомендованы к применению методики планирования и конструирования зубных протезов и ортодонтических аппаратов с применением методов голографической интерферометрии и математического моделирования для повышения эффективности

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							ортопедического и ортодонтического лечения
41	Этиологические и патогенетические аспекты хронических и наследственных заболеваний кардио-респираторной системы и желудочно-кишечного тракта у детей и подростков	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	Д.м.н.,проф. Т.Н.Войтович.	20090667 от 12.05.2009.	Получены новые сведения об этиологических и патогенетических аспектах формирования и прогрессирования заболеваний в детском возрасте: артериальная гипертензия и артериальная гипотензия, муковисцидоз, БЛД, острые пневмонии и целиакия, разработн комплекс диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий.
42	Гигиеническая оценка адаптации детей 6 лет к обучению в школе	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	К.м.н., доц. Т.С.Борисова	20090685 от 12. 05. 2009	Установлены предикторы риска психосоматической дезадаптации первоклассников: наличие заболеваний, их полиэтиологический характер, дисгармоничность и др., которые использованы для обоснования основных направлений профилактической и коррекционной работы среди первоклассников.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
43	Структурная организация систем тканевых элементов и их корреляционных связей в онтогенезе человека и животных	НИОКР, финансируемые за счет средств университета	01.01.2009	31.12.2013	К.м.н., доц. Т.М.Студеникина	20090393 от 19.03.2009	Установлены качественные и количественные особенности морфологии ряда органов и тканей в ходе эмбрионального развития с применением математических методов.
44	Разработка новых методов диагностики и хирургического лечения заболеваний органов грудной клетки и брюшной полости	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	Д.м.н.,проф. Г. Г.Кондратенко	2009414 от 26.03.2009	Разработан лечебно-диагностический алгоритм при первичном спонтанном пневмотораксе. Доказана эффективность использования биоклеевой герметизации аппаратного шва легкого «Фибриноостатом». Показана безопасность и эффективность использования в лечении острого панкреатита лекарственных композиций, включающих высокомолекулярные плазмозаменители и препараты с антигипоксантами и антицитокиновыми свойствами. Результаты внедрены в лечебную практику учреждений здравоохранения страны.
45	Комплексное изучение этиопатогенетических и клинических аспектов в	НИОКР, финансируемые за счет средств университета	01.01.2009	31.12.2013	Д.м.н.,проф. И.А.Карпов	20093140 от 23.11.2009	Получены новые данные, позволившие разработать методы, позволяющие улучшить диагностику и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	современной инфектологии						лечение гнойновоспалительных заболеваний, вызванных нозокомиальной флорой, гнойно-воспалительными заболеваниями ротоглотки различной этиологии у ВИЧ инфицированных пациентов.
46	Изучение этиопатогенетических особенностей функциональной и органической патологии желудочно-кишечного тракта и аллергических заболеваний у детей и подростков с целью разработки комплексных программ их реабилитации	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	К.м.н., доц. В.И.Твардовский, к.м.н., доц. О.Н.Назаренко	20090666 от 12.05.2009	Разработаны комплексные программы обследования и реабилитации детей с заболеваниями ЖКТ с включением методов коррекции психовегетативных нарушений. Результаты внедрены в работу детских стационаров и отделений реабилитации ряда детских поликлиник.
47	Разработка и внедрение современных методов диагностики и лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата в различных возрастных группах	НИОКР, финансируемые из средств университета	01.01.2009	31.12.2013	Д.м.н., доц. М.А.Герасименко, к.м.н., доц. А.В.Мартинovich	20090412 от 26.03. 2009	Разработаны рекомендации по улучшению ранней диагностики и лечения повреждений и заболеваний коленных суставов, разработаны схемы хирургического лечения поперечного плоскостопия у взрослых, диагностический алгоритм и методы лечения повреждений костей и связок запястья.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
48	Злокачественные опухоли яичников. Факторы прогноза	НИОКР, финансируемые за счет средств университета	01.03.2008	31.12.2013	Д.м.н.,проф. А.В.Прохоров	20081617 от 23.07.2008	Разработан и применен в клинике метод прогнозирования возникновения рецидивов и прогрессирования заболевания при серозной аденокарциноме яичников.
49	Диагностика, прогнозирование, лечение и профилактика стоматологических заболеваний	НИОКР, финансируемые из средств университета	2004	2013	Д.м.н. ,проф. Л.Н.Дедова	2004353 от 16.11.2006	Разработаны, обоснованы и внедрены высокоэффективные методы диагностики стоматологических заболеваний: определение капиллярного давления периодонта; альвеолярный индекс; определение напряженно-деформационного состояния твердых тканей зуба и зубных протезов, а также методы лазерно-оптической диагностики и др.