

Реестр тем научно-исследовательских работ, реализованных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2015 г.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
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							
1.	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Медицина и фармация»	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н., проф. С.Л.Кабак	20110866	Проведены совещания с исполнителями заданий по оформлению документов. Обобщены и оформлены материалы, связанные с приемкой результатов выполнения заданий за 2015 год.
2.	Изыскание фармакологических подходов к управлению оксидантным стрессом, обусловленным NOX-зависимой генерацией активных форм кислорода в клетках	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., доц. Н.А.Бизунок	20131773	Разработаны рекомендации по практическому изысканию эффективных средств управления оксидантным стрессом. Предложены подходы к разработке инновационных средств профилактики и терапии болезней, обусловленных нарушениями редокс систем.
3.	Разработать и внедрить алгоритм оценки проаритмических факторов у	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	О.А.Паторская	20132374	Разработан диагностический подход, используемый для оценки проаритмических

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	мужчин призывного возраста с дисплазией соединительной ткани						факторов при возможных нарушениях ритма сердца у мужчин призывного возраста с дисплазией соединительной ткани
4.	Установить причины и роль изменения состава клеточных тубулинов в прогрессии и химиорезистентности колоректального рака человека. Провести морфологические исследования клеточных тубулинов для установления причин и роли изменения состава клеточных тубулинов в прогрессии и химиорезистентности колоректального рака человека	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Т.М.Дорошенко, к.м.н. А.С.Портянко, к.б.н. С.Т.Акалович	20131935	Определено влияние микроокружения (фибробластов и макрофагов) на состав тубулинов опухолевых клеток. Установлена прогностическая ценность определения состава микротрубочек опухолевых клеток пациентов с колоректальным раком
5.	Разработка метода дооперационной цитологической диагностики рака поджелудочной железы на базе экспертной системы Республики Беларусь	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015.	д.б.н. В.А.Кириллов	20141392	Построена экспертная система для диагностики рака поджелудочной железы на основе оценки совокупности граничных значений количественных параметров ядер опухолевых клеток и их весовых коэффициентов. Разработан проект инструкции по применению.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
6.	Изучить патогенетические механизмы развития ранних послеоперационных гнойно-септических осложнений у пациентов с переломами длинных трубчатых костей с целью разработки новых диагностических критериев	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.б.н. Ж.А.Ибрагимова	20142198	Проведены клинко-инструментальные, иммунологические, биохимические и бактериологические исследования, изучены процессы перекисного окисления белков и липидов и иммунные нарушения у пациентов с переломами длинных трубчатых костей.
7.	Изучение генетических вариантов сальмонелл-возбудителей сальмонеллезозов, циркулирующих в Республике Беларусь	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.В.Слизень, к.м.н., доц. Е.И.Гудкова	20142197	Разработан молекулярно-генетический метод идентификации основных серовариантов сальмонелл – <i>Salmonella Enteritidis</i> и <i>Salmonella Thyphimurium</i> .
8.	Изучить патоморфологические проявления поражений миокарда и венечных сосудов при диабете	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. С.Л.Кабак	20142695	Изучен характер патоморфологических изменений (выраженность артериолосклероза, интерстициального и периваскулярного фиброза) при сахарном диабете. Показана связь тяжести диабетической кардиомиопатии и теросклеротического поражения венечных артерий.
9.	Разработать и апробировать у пациентов с псориазом	ГПНИ «Медицина и фармация»,	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.М.Лукьянов	20142200	Разработана 3D-модель эквивалента кожи человека на

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	комплекс лабораторных методов оценки регуляторных взаимодействий между Т-лимфоцитами и клетками кожи человека	подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2					основе фибринового геля, кератиноцитов, фибробластов, дендритных клеток и лимфоцитов. В модельных условиях изучено взаимодействие клеток кожи и лимфоцитов при псориазе.
10.	Разработать автоматизированные методы определения и анализа патологий сетчатки и диска зрительного нерва при комплексном клиническом исследовании глазного дна	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.т.н. А.М.Недзьведь	20142199	Разработаны и протестированы программные функции автоматизированной системы для анализа патологий сетчатки и диска зрительного нерва по сегментации и численному анализу патологических участков, визуализированных офтальмоскопическими, ФАГ и ОКТ-методами. Система анализа протестирована на клиническом материале. Подготовлено иллюстрированное руководство пользователя.
11.	Разработать дополнительные критерии риска возникновения НМРЛ, течения и прогноза заболевания на основе молекулярно-генетических особенностей пациентов	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.В.Прохоров, к.б.н. Э.В.Крупнова	20142697	Изучена частота мутаций в 19 и 21 экзонах гена EGFR1 в опухолевой и неопухолевой ткани легкого у пациентов с немелкоклеточной карциномой. Установлена связь полиморфных вариантов исследуемых генов с клинико-

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							морфологическими особенностями НМРЛ и определено их прогностическое значение риска возникновения и течения заболевания. Создан банк образцов ДНК пациентов с НМРЛ и без онкопатологии.
12.	Исследование структурно-функциональных особенностей клеток крови в патогенезе развития острого коронарного синдрома и их изменений после экстренной тромболитической или эндоваскулярной реваскуляризации миокарда, как факторов, влияющих на исход заболевания	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Н.Л.Цапаева, чл.-корр., проф. С.А.Чижик	20142698	Определены диагностически значимые комплексы параметров и разработан алгоритм оценки степени риска прогрессирования и развития осложнений заболевания у пациентов с ОКС. Проведено обучение персонала с целью прогнозирования течения ОКС после экстренной реваскуляризации миокарда и на фоне проведения антитромботической терапии.
13.	Изучение влияния дистантного и ишемического пре- и посткондиционирования на состояние ишемии-реперфузии миокарда у животных на экспериментальной модели сахарного диабета	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.б.н., доц. В.Л.Недорезов	20142696	На модели острой коронарной недостаточности у животных с экспериментальным сахарным диабетом изучен кардиопротекторный эффект дистантного ишемического посткондиционирования.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
14.	Изучение клинических, ультразвуковых и иммуно-фенотипических признаков локализованных форм рака и предраковых процессов предстательной железы, ассоциированных с высоким риском малигнизации	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. М.И.Ивановская, д.м.н., проф. Е.Д.Черствый	20142047	Морфологическими исследованиями установлен статус маркеров опухолевой супрессии и апоптоза, факторов транскрипции ERG при минимальном раке предстательной железы и предраковых процессах, ассоциированных с наличием сопутствующего рака и установлен характер экспрессии рецепторов половых гормонов при этих состояниях. Установлены наиболее информативные дифференциально-диагностические, морфологические и иммунофенотипические признаки патологии.
15.	Разработать программу персонализированной терапии ревматоидного артрита у лиц с отягощенным по заболеванию наследственным анамнезом	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Н.П.Митьковская, к.б.н. Е.А.Аксенова	20142048	Разработан комплекс мероприятий, направленных на снижение показателей активности воспалительного процесса у лиц с доклинической стадией ревматоидного артрита, а также первой и второй степеней родства. Разработан алгоритм ведения пациентов с доклинической стадией РА с учетом факторов риска

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							развития заболевания. Разработан проект инструкции по применению.
16.	Разработка автоматизированной системы оценки количественных и качественных характеристик очагов демиелинизации для диагностики и мониторинга эффективности лечения рассеянного склероза	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел 2	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.С.Федулов	20131795	Разработана компьютерная программа «Автоматизированная система оценки количественных и качественных характеристик очагов демиелинизации». Проведены комплексные испытания системы. Разработано руководство пользователя по работе с автоматизированной системой.
17.	Разработать и внедрить эффективную систему диагностики и новые методы хирургического лечения деформации переднего отдела стопы у больных ревматоидным артритом	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Хирургия»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.Р.Михнович	20131934	Изучены отдаленные результаты лечения пациентов ревматоидным артритом с деформациями переднего отдела стопы, проанализированы ошибки и осложнения оперативного лечения. Разработан проект инструкции по применению.
18.	Изучение возможности практического применения разрабатываемой измерительной аппаратуры для оценки эффективности противомикробных препаратов	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии, как основа устойчивого инновационного развития» (ГПНИ «Конвергенция»)	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.И.Гудкова	20142694	Разработана методика оценки эффективности измерительной аппаратуры на тест-культурах <i>S.albicans</i> и <i>P.aeruginosa</i> с применением стандартных и оригинальных сред.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
19.	Подготовка и биологический анализ суспензий эритроцитов для магнито-форетического исследования.	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии, как основа устойчивого инновационного развития» (ГПНИ «Конвергенция»)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Т.В.Мохорт	20150893	Выявлена корреляция между магнитными и биологическими характеристиками эритроцитов при патологических состояниях. Разработан новый метод клеточной диагностики.
20.	Разработка методик и опто-электронных средств оценки функционального состояния сетчатки глаза для ранней диагностики сосудистых патологий	ГПНИ «Междисциплинарные научные исследования, новые зарождающиеся технологии, как основа устойчивого инновационного развития» (ГПНИ «Конвергенция»)	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.И.Кубарко	20132377	Создана интегрированная методика количественной оценки состояния сосудов глаз по результатам комплексных исследований, разработаны рекомендации по созданию диагностической аппаратуры для массового скрининга.
21.	Разработать и внедрить метод оценки эффективности дезинфицирующих средств по отношению к бактериям в составе биопленок на основе изучения уровней устойчивости к дезинфицирующим препаратам возбудителей оппортунистических инфекций в противотуберкулезных стационарах	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Г.А.Скорород	20142046	Разработан метод оценки эффективности дезинфицирующих средств по отношению к бактериям в составе биопленок, образуемых грамотрицательными и грамположительными бактериями: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumonia</i> , <i>Staphylococcus spp.</i>
22.	Оценить антимикробную активность нового дезинфицирующего препарата	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.И.Гудкова	20142045	Произведена оценка эффективности нового дезинфектанта в отношении госпитальных культур

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
		микро-биологические нанотехнологии»					бактерий.
23.	Разработать и внедрить комплексную медицинскую технологию профилактики и реабилитации эмоциональных нарушений у подростков с избыточной массой тела и ожирением	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	1 кв 2013	4 кв. 2015	акад. НАНБ, А.В.Сукало	20132378	Разработана методика оценки феномена компульсивного переедания и депрессивных расстройств у подростков с ожирением. Разработана программа отбора подростков с ожирением, имеющих высокую группу риска по развитию эмоциональных нарушений.
24.	Разработать и внедрить программу обеспечения непрерывного реабилитационного цикла до и после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава с использованием современных аппаратных методов физиотерапевтического лечения	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., доц. В.Г.Крючок	20110620	Разработана методика применения методов фото- и гидромагнитотерапии с использованием аппаратов «ФотоСПОК» и «АкваСПОК» в комплексе реабилитации пациентов до и после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава. Разработана программа обеспечения непрерывного реабилитационного цикла.
25.	Разработать и внедрить систему оказания лечебно-реабилитационной помощи детям с ожоговым поражением пищевода	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.И.Аверин	20132269	Разработана и апробирована дифференцированная программа медицинской реабилитации детей с ожоговым поражением

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							пищевода.
26.	Разработать гигиенические требования к содержанию реанимационных палат ожоговых отделений	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. М.И.Римжа	20130990	Разработана схема лабораторного мониторинга внешней среды в реанимационных и послеоперационных палатах ожоговых отделений. Разработаны требования к гигиеническим условиям содержания реанимационных и послеоперационных палат ожоговых отделений.
27.	Разработать и внедрить комплексный метод диагностики и лечения позднего гестоза, позволяющий снизить удельный вес репродуктивных потерь, преждевременных родов и досрочных родоразрешений по экстренным показаниям	ОНТП «Здоровая мать–здоровое дитя - сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Е.И.Барановская	20131936	Разработан и внедрен в практику новый комплексный метод диагностики и лечения, позволяющий значительно снизить репродуктивные потери, преждевременные роды и экстренные досрочные прерывания беременности. Разработана инструкция по применению.
28.	Разработать и внедрить метод хирургической коррекции опущения и выпадения половых органов у женщин с использованием биологического аллотрансплантата отечественного	ОНТП «Здоровая мать–здоровое дитя– сильное государство»	3 кв. .2013	4 кв. 2015	д.м.н., доц. В.С.Вербицкий	20132690	Разработана программа реабилитации женщин после оперативного лечения по поводу пролапса гениталий. Подготовлена инструкция на метод «Реабилитация женщин после оперативного лечения по

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	производства						поводу пролапса гениталий».
29.	Разработать и внедрить систему прогнозирования лечения вторичных гломерулопатий у детей и подростков на основании клинических, иммунологических критериев с целью оптимизации лечения	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя– сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	акад. НАНБ А.В.Сукало, д.м.н., доц. И.А.Козыро	20132379	Разработана система прогнозирования течения гломерулопатий. Оценены результаты электронно-микроскопического исследования и определены показания к его применению. Утверждена инструкция по применению.
30.	Классификация гемодинамических состояний средствами интеллектуального анализа данных	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н., доц. Р.В.Хурса	20132275	Проведена клиническая апробация разработанного программного продукта в виде диагностической номограммы.
31.	Экспериментальное обоснование комбинированного применения антидепрессантов	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	А.В.Гайдук	20131932	Установлен синергический характер взаимодействия между сертралином, эсциталопрамом и неизбирательными ингибиторами обратного захвата моноаминов (амитриптилином и венлафаксином), а также между венлафаксином и амитриптилином.
32.	Оценка слизистой оболочки желудка у мужчин	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н., доц. И.В.Нагорнов	20132074	Разработан и запланирован к утверждению протокол

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	призывного возраста с хроническим гастритом, ассоциированным с недифференцированной дисплазией соединительной ткани	исследований					диагностики и лечения хронического гастрита, ассоциированного с недифференцированной дисплазией соединительной ткани, а также алгоритм первичной профилактики хронического атрофического гастрита.
33.	Оценка морфологических изменений слизистой оболочки в ходе активизации различных фотосенсибилизаторов	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	И.С.Кармалькова	20132375	Разработана методика моделирования экспериментальных поражений слизистой оболочки рта с применением устройства для биопсии кожи DERMO-PUNCH, простая в применении, позволяющая воспроизводить язвенные поражения стандартизированные по глубине и диаметру.
34.	Молекулярные механизмы прогрессирования хронического атрофического гастрита у лиц молодого возраста с марфаноподобным фенотипом.	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2 кв. 2013	1 кв. 2015	д.м.н., проф. А.С.Рудой	20132073	Разработан новый метод прогнозирования неблагоприятного течения ХАГ у молодых лиц с марфаноподобным фенотипом на основе иммуногистохимического выявления биомолекулярных маркеров фиброгенеза.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
35.	Освоение технологии получения биоаффинного сорбента «Антилипопротеид»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция» НАН Беларуси	3 кв. 2010	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.В.Кирковский	20102756	Разработан метод лечения пациентов с дислипидемией и проект инструкции по его применению. Проведены успешные медицинские испытания гемосорбента «Антилипопротеид»
36.	Разработать и внедрить способ местного лечения длительно незаживающих ран кожных покровов конечностей у пациентов с сахарным диабетом на основе использования аутологичной плазмы, обогащенной тромбоцитами	Инновационный проект	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. М.П.Потапнев	20131794	Разработан метод местного лечения поврежденных кожных покровов у пациентов с сахарным диабетом и проект инструкции по его применению.
37.	Разработать и внедрить комплекс мероприятий по мониторингу и дифференциальной диагностике аутоиммунных заболеваний кожи и подкожной клетчатки	Инновационный проект	1 кв. 2013	2 кв. 2015	д.м.н., доц. А.М.Лукьянов	20123540	Разработана система математического прогнозирования эффективности терапии аутоиммунных дерматозов на основе генетического анализа.
38.	Разработать и внедрить в практику количественные диагностические, патогенетические и прогностические критерии повреждения почек у детей с гемолитико-уремическим	Инновационный проект	1 кв. 2013	4 кв. 2015	акад. НАНБ А.В.Сукало	20132376	Подготовлено пособие по диагностике ГУС с ранним выявлением групп риска неблагоприятного исхода заболевания и проведению мероприятий по их профилактики.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	синдромом						
39.	Разработать и внедрить способ хирургического лечения тяжелых форм гипопаратиреоза	Инновационный проект	3 кв. 2013	2 кв. 2015	д.м.н., проф. С.И.Третьяк, к.м.н., доц. В.Я.Хрыщанович	20132515	Разработаны критерии оценки функционирования и дисфункции паратиреоидного аллотрансплантата.
40.	Провести доклинические исследования острой токсичности субстанции эноксапарина натрия (производства Dongying Tiandong Pharmaceutical Co., Ltd., Китай)	Договор с РУП «Белмедпрепараты»	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Л.Недорезов	20150202	Определено, что эноксапарин натрия (производства Dongying Tiandong Pharmaceutical Co., Ltd., Китай) относится к VI классу токсичности. Установлено, что при однократном внутривенном введении нелинейным мышам и крысам эноксапарина натрия «относительно безвредно».
41.	Разработать и внедрить алгоритм оценки проаритмических факторов у мужчин призывного возраста с дисплазией соединительной ткани	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.	2 кв. 2013	1 кв. 2015	О.А.Паторская	20132374	Разработан диагностический подход, используемый для оценки проаритмических факторов при возможных нарушениях ритма сердца у мужчин призывного возраста с дисплазией соединительной ткани
2. ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (БелМАПО) тел. +375 (017) 292-20-87; 290-98-38							
42.	Оценить прогностическую	ГПНИ «Медицина и	2013	2015	д.м.н., доц.	20131864	Разработан метод определения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	значимость уровней экспрессии генов АВ ² (MRP2), ABCG5, GST, ABCA12, GST и уровня экспрессии бета-тубулина класса III в развитии химиорезистентности у пациенток с раком молочной железы с наличием отдаленных метастазов	фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»			С.А.Костюк, чл.-кор. НАНБ, д.м.н., проф. Ю.Е.Демидчик, к.б.н. Н.А.Бадыгина		экспрессии гена GSTM1 в опухолевой ткани пациенток, страдающих раком молочной железы, улучшающий дальнейшую стратегию ведения пациентов.
43.	Изучение клинических, ультразвуковых и иммунофенотипических признаков локализованных форм рака и предраковых процессов предстательной железы, ассоциированных с высоким риском малигнизации	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н., доц. М.И.Ивановская, Л.М.Сагальчик	20141378	Определены наиболее значимые эхосимеотические признаки локализованного рака предстательной железы - изменения, характеризующие контур железы, капсулу в зоне подозрительных узлов и их локализацию. Определен характер экспрессии фактора транскрипции ERG, маркеров опухолевой супрессии и апоптоза BAX и BCL2. Установлено, что при минимальном раке предстательной железы слияние трансмембранной протеазы серин-2 (TMPRSS2) и гомолога онкогена v-ets вируса птичьего эритроblastоза E26 (ERG) чаще наблюдается у пациентов молодого возраста. Определено прогностическое

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							значение ERG для предсказания стадии опухолевого процесса на этапе дооперационной диагностики
44.	Изучить влияние противовоспалительных и вазоактивных факторов на развитие легочной гипертензии (экспериментальное исследование)	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. И.Э.Адзерихо, к.б.н., доц. Г.В.Шерстюк	20142195	Изучено влияние противовоспалительных и вазоактивных факторов на развитие легочной гипертензии в модельных условиях на животных. Морфологически доказан патогенез повреждений стенки легочных сосудов под влиянием монокроталина. Показано, что повышение уровня маркеров воспаления (СРБ, лейкоцитов) в крови экспериментальных животных сопровождается формированием лимфоидных инфильтратов в ткани легкого крыс и дисфункцией эндотелия.
45.	Разработать и внедрить в практическое здравоохранение стационарсберегающие методики лечения пациентов с проктологической патологией	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2013	2015	к.м.н., доц. С.В.Шахрай, к.м.н., проф. М.Ю.Гаин	20131150	Разработаны малоинвазивные стационарзамещающие методы лечения хронического геморроя, хронического парапроктита с использованием импортозамещающих лазерных технологий и клеточной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							трансплантации. Предложены организационно-методические принципы стационарзамещающей хирургии пациентов с проктологической патологией с экономическим эффектом (коэффициент полезности затрат 3,2). Разработаны клинические протоколы диагностики и лечения.
46.	Разработать метод дифференцированного ведения пациентов с бактериальным вагинозом на основе молекулярно-генетической оценки структуры этиологических факторов и патогенетических особенностей	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н., доц. И.Г.Шиманская, к.б.н. Н.А.Бадыгина	20141380	Разработан метод дифференцированной молекулярно-генетической диагностики бактериального вагиноза, позволяющий осуществлять эффективную медицинскую профилактику бесплодия у женщин и сократить ее сроки и затраты с 14 до 2,5 дней.
47.	Разработка технологии клеточной трансплантации для восстановления функциональной и анатомической целостности структур пищеварительного тракта и мягких тканей	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н., проф. М.Ю.Гаин, С.С.Кулинич	20142194	Разработана технология восстановления функционально-анатомической целостности структуры терминального сфинктера пищеварительного тракта у пациентов с анальной инконтиненцией с использованием клеточных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							культур мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани.
48.	Разработать дифференциально-диагностические критерии формирования и гиперплазии неоинтимы коронарных артерий при рестенозе и атеросклерозе.	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.б.н. Т.В.Владимирская, д.м.н., проф. И.А.Швед, Д.Л.Ермолинская	20141379	На основе изучения развития стеноза артерии предложены дифференциально-диагностические критерии формирования и гиперплазии неоинтимы коронарных артерий при рестенозе и атеросклерозе.
49.	Разработать методы ранней диагностики, лечения и профилактики приобретённой нейросенсорной тугоухости	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. Л.Г.Петрова, к.м.н., доц. И.В.Сидоренко	20141381	Предложен метод лечения острой нейросенсорной тугоухости с помощью интратимпанального введения раствора дексаметазона (4мг/мл) в сочетании с традиционной терапией повышающий эффективность лечения с 61,8%до 77,96%.
50.	Разработать алгоритмы диагностики и ранней коррекции вариантов сочетания сахарного диабета 2 типа и заболеваний щитовидной железы, ассоциированных с высокими рисками сосудистых катастроф	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. Л.И.Данилова, к.м.н. М.Л.Лущик	20141384	Разработан метод ранней диагностики и коррекции вариантов сочетания сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы, позволяющий сократить количество сосудистых катастроф у пациентов с сахарным диабетом 2 типа ассоциированным с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							нарушениями функции щитовидной железы на 24% .
51.	Разработка методов малоинвазивного хирургического лечения узловых образований щитовидной железы, методом термальной абляции	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	чл.-кор. НАН Б, д.м.н., проф. Ю.Е.Демидчик, д.м.н., проф. Л.И.Данилова, к.м.н. М.Л.Лущик	20143150	Разработан метод малоинвазивного лечения узловых образований щитовидной железы с помощью термальной абляции в качестве амбулаторной процедуры под контролем УЗИ. Метод в 40% случаев позволяет предотвратить полномасштабное оперативное вмешательство и сократить длительность лечения в условиях стационара с 7 до 1 койко-дня.
52.	Разработать новые дифференцированные алгоритмы диагностики и ведения узловой патологии щитовидной железы на основании оценки клинико-сонографических и нейроэндокринных факторов риска злокачественных неоплазий	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н. М.Л.Лущик., к.м.н. Е.Г.Вайнилович	20143151	Разработан алгоритм распределения пациентов с узловой патологией по группам риска с различными сроками динамического контроля. Предложен метод дифференциальной диагностики новообразований щитовидной железы
53.	Разработать методы костной имплантации при съемном и несъемном протезировании	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и	2014	2015	д.м.н., проф. И.К.Луцкая, к.м.н. А.Андреева	20141382	Разработан алгоритм лечения дефектов зубных рядов с использованием костных имплантатов. Разработан метод

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
		прикладная медицина»					несъёмного протезирования на имплантатах с использованием одноэтапной дентальной имплантации с немедленной нагрузкой и проведена апробация метода.
54.	Разработать и внедрить метод поэтапной коррекции нарушений фосфорно-кальциевого обмена у пациентов с хронической болезнью почек, получающих программный гемодиализ и перитонеальный диализ	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. В.С.Пилотович, к.м.н. доц. К.С.Комиссаров	20141383	Разработан трехэтапный метод лечения нарушений минерального обмена у пациентов с хронической болезнью почек, улучшающий результаты диализотерапии (сокращение частоты госпитализаций, снижение средней продолжительности стационарного лечения, исключение патологических переломов костей и сокращение потребности в хирургических вмешательствах).
55.	Разработать и внедрить в практику объективные рентгенологические критерии оценки деформационных изменений элементов позвоночного сегмента и их взаимосвязь при остеохондрозе и определить их роль в развитии рентгенологической	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	акад. НАНБ, д.м.н., проф. А.Н.Михайлов	20142196	Разработан метод количественного определения плотности костных структур шейного отдела позвоночника. Внедрение метода позволяет осуществлять более раннюю диагностику и точное определение стадийности дегенеративно-дистрофического процесса

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	стадийности дегенеративно-дистрофического процесса						позвоночника, что дает возможность обеспечить проведение своевременного адекватного лечения и реабилитации вертеброневрологических поражений шеи.
56.	Разработать методы диагностики и дифференцированную тактику комплексного лечения болезни Иценко-Кушинга	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. Ю.Г.Шанько, д.м.н., проф. Л.И.Данилова, В.А.Журавлев	20143149	Дана оценка эффективности применяемых методов лечения центрального гиперкортизолизма на основе ретроспективных данных.
57.	Обеспечить научно-организационное сопровождение раздела 3 ГПНИ «Медицина и фармация» подпрограммы «Фундаментальная и прикладная медицина»	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н., проф. М.Ю.Гаин, к.м.н. М.Л.Луцик	20142193	Осуществлен сбор, обобщение материалов, связанных с планированием, приемкой результатов работ заданий раздела 3 на соответствие ГОСТ 7.32-2001 по итогам выполнения работ. Сформирована база данных выполнения заданий раздела программы.
58.	Организовать операционное и лабораторное сопровождение экспериментов для разработки метода аутотрансплантации модифицированной фасции для реконструктивных	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2015	2015	к.б.н. Н.А.Бадыгина	20150580	Проведены экспериментальные работы на животных для разработки метода забора свободного фасциального лоскута, его модификации и аутотрансплантации при реконструктивных операциях

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	операций на сосудах						на сосудах магистрального типа.
59.	Изучить полиморфизм генов, контролирующих ферменты метаболизма эстрогенов, у пациентов с раком яичников с целью выявления генетических факторов риска развития и прогноза заболевания	ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий», подпрограмма «Геномика»	2014	2015	к.м.н., доц. С.Е.Шелкович	20143147	Разработан алгоритм тестирования полиморфизма генов, кодирующих ферменты метаболизма эстрогенов с целью прогноза развития рака яичников. Сформирована база данных пациентов с раком яичников с целью выявления генетических факторов риска развития.
60.	Оценка противоопухолевого действия препаратов 3-(пара-аминобензол-сульфамидо)-5-метилизоксазола и 2,4-диамино-5-(3,4,5-метоксибензил)-пиримидина в опытах с экспериментальными опухолями на лабораторных животных. Определение эффективных доз указанных препаратов и оценка их синергетического действия, а также синергетического действия фиксированной лекарственной композиции дополнительного экспериментального препарата» по заданию 3.2.05	ГПНИ «Конвергенция», подпрограмма «Современное естествознание и технологии будущего»	2014	2015	чл.-кор. НАН Б, д.м.н., проф. Ю.Е.Демидчик, к.б.н., доц. Г.В.Шерстюк	20143148	В эксперименте морфологическими исследованиями выявлен терапевтический эффект комплексного лекарственного средства (3-(пара-аминобензол-сульфамидо)-5-метилизоксазола и 2,4-диамино-5-(3,4,5-метоксибензил) - пиримидина) на перевиваемую карциному Льюис. Установлено, что исследуемый лекарственный комплекс не оказывает заметного повреждающего воздействия на окружающие неопухолевые клетки. Изучены эффекты комбинаций

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	«Моделирование, предсказание, синтез и тестирование молекулярных структур, важных для разработки новых иммунохимических методов анализа и создания противовирусных и антибактериальных препаратов»						комплекса с другими препаратами с противоопухолевой активностью.
61.	Разработать средства для профилактики и вспомогательной терапии остеопороза на основе композиции аминокислот, солей кальция, холекальциферола и освоить его производство на РУП «Белмедпрепараты»	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», подпрограмма «Аминокислоты»	2004	2015	к.м.н., доц. А.Г.Захаренко, к.б.н. Н.А.Бадыгина	20043974	Изучены физико-химические свойства ГЛФ, внесены изменения в проект ФСР РБ «Аминокальцид, таблетки, покрытые оболочкой, в контурной ячейковой упаковке №10х3» по составу (исключен крахмал), по разделу «Микробиологическая чистота», в показатели «Количественное содержание» и «Растворение». На РУП «Белмедпрепараты» наработана опытно-промышленная серия таблеток Аминокальцид, покрытых оболочкой, объемом 2020 упаковок № 10.
62.	На основе модифицированных аминокислот разработать	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства»,	2006	2015	д.м.н., проф. Ю.Х.Мараховский, д.м.н., доц.	20066046	С 2012 г. работа приостановлена. НИР закрыта в БелИСА.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	лекарственное средство для компенсации патологических реакций при жировой болезни печени, сопряженной с метаболическим синдромом, и освоить его производство	подпрограмма «Аминокислоты»			Ю.В.Горгун		
63.	Разработать новое лекарственное средство для лечения метаболических остеопатий на основе производного бисфосфоната аминокислот и освоить его производство	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», подпрограмма «Аминокислоты»	2006	2015	д.м.н. проф. А.И.Хоменко, Ю.С.Жухарев	20066589	С учетом замечаний РУП «ЦЭиИЗ» сформирована фармацевтическая часть комплекта документов для получения разрешения на проведение клинических испытаний лекарственного средства на основе продроната натрия.
64.	Разработать новое ноотропное лекарственное средство на основе производных тормозных аминокислот и освоить его производство на РУП «Белмедпрепараты»	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», подпрограмма «Лекарственные средства»	2011	2015	д.м.н. проф. А.И.Хоменко	20120106	Разработано ноотропное лекарственное средство на основе тормозных аминокислот. Проведены доклинические исследования.
65.	Разработать и внедрить метод комбинированного лечения раннего рака молочной железы с применением органосохранных операций и адьювантной лучевой терапии с оптимизацией распределения дозы во времени и в пространстве	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Онкология»	2011	2015	д.м.н., проф. Н.И.Крутилина, к.м.н., доц. Л.Б.Пархоменко	20112214	Разработан метод комбинированного лечения раннего рака молочной железы. Оценены результаты комбинированного лечения пациенток ранним раком молочной железы с применением органосохранных операций и адьювантной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							лучевой терапии с оптимизацией распределения дозы во времени и пространстве.
66.	Разработать новый метод трансвагинального доступа с целью повышения эффективности лечения и профилактики осложнений при хирургической коррекции опущения и выпадения половых органов женщин на основе функциональной, гистохимической, молекулярно-биологической оценки структур экстрацеллюлярного матрикса тканей, поддерживающих органы малого таза	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Хирургия»	2013	2015	д.м.н., проф. О.А.Пересада	20130984	Разработаны: - алгоритм предоперационного ведения пациенток с генитальным пролапсом, осложненным дисфункцией тазовых органов; -метод хирургической реконструкции пузырно-влагалищной фасции сетчатым полипропиленовым протезом. Внедрение методов позволило сократить сроки пребывания на стационарном этапе лечения с 7 до 5 койко-дней; сократить частоту рецидивов с 27% до 05%; снизить длительность временной нетрудоспособности за период лечения с 40 до 30 дней.
67.	Разработать и внедрить метод диагностики и алгоритм терапии хронической сердечной недостаточности при хронической болезни легких с кардиоваскулярной коморбидностью	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	2014	2015	д.м.н., доц. Е.А.Лаптева, д.м.н., доц. А.С.Позднякова	20143336	Разработан метод лечения пациентов с хронической обструктивной болезнью лёгких с сопутствующей ишемической болезнью сердца, осложненной хронической сердечной недостаточностью.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
68.	Разработать алгоритм клинической лабораторной диагностики легионеллеза и сформулировать основные принципы санитарно-противоэпидемических мероприятий при легионеллезной инфекции в Республике Беларусь в рамках задания 01.13 «Разработать алгоритм лабораторной диагностики и определить основные принципы организации и порядка осуществления эпидемиологического надзора и санитарно-противоэпидемических мероприятий за легионеллезной инфекцией»	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	2014	2015	д.м.н., проф. Н.Д.Коломиец, к.м.н., доц. О.В.Тонко	20142044	Предложены методические подходы к эпидемиологическому надзору и санитарно-противоэпидемическим мероприятиям за легионеллезной инфекцией, включенные в проект соответствующих Санитарных норм и правил. Подготовлена инструкция по применению «Лабораторная диагностика легионеллеза. Методы обнаружения легионелл в объектах внешней среды», рег.№ 011-1115.
69.	Разработать новые методики экстренной фиксации длинных трубчатых и тазовых костей и освоить применение в клинической практике спроектированных и изготовленных аппаратов экстренной внешней фиксации» в рамках задания «Разработать конструкцию, технологию изготовления и освоить производство	ГНТП «Медицинская техника»	2011	2015	д.м.н., доц. О.П.Кезля, Л.В.Гивойно	20121812	Разработаны методы и проекты инструкций по их применению: -«Методика экстренной внешней фиксации переломов длинных трубчатых костей»; -«Методика экстренной внешней фиксации переломов костей таза с использованием аппарата экстренной внешней фиксации». Полученные результаты

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	аппаратов экстренной внешней фиксации таза и длинных трубчатых костей»						научных исследований позволяющих организовать импортозамещающее производство на базе Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк Белорусского национального технического университета (БНТУ) «Политехник».
70.	Разработать комплексную методику медицинской реабилитации пациентов с ишемической болезнью сердца и избыточной массой тела в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. М.С.Пристром, к.м.н., доц. И.И.Семененков	20130986	Разработаны: -метод реабилитации пациентов с артериальной гипертензией и ожирением; -метод медицинской реабилитации пациентов с ишемической болезнью сердца и персистирующей формой фибрилляции предсердий; -метод медицинской реабилитации пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании с ожирением; метод медицинской реабилитации пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
71.	Разработать и внедрить технологию медицинской реабилитации женщин репродуктивного возраста с высокодифференцированным раком щитовидной железы	ОНТП «Экспертно реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. М.Л.Лущик, А.А.Тузова	20130651	Сформирована база данных по высокодифференцированной карциноме щитовидной железы, диагностированной во время и после беременности. Проведено исследование распространенности карциномы щитовидной железы среди женщин детородного возраста в Республике Беларусь.
72.	Разработать научно-обоснованные принципы оптимизации питания лиц пожилого возраста на основе изучения пищевого статуса данной категории населения и его взаимосвязи с болезнями системы кровообращения	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	2013	2015	к.м.н., доц. А.В.Байда, к.м.н., доц. Л.П.Воронина	20130987	Обоснованы принципы оптимизации питания лиц пожилого возраста: -коррекция дисбаланса белкового компонента рационов; -уменьшение содержания белков животного происхождения до 50-55 % от общих белков; -уменьшение количества общих жиров в рационе за счет насыщенных жиров; -коррекция дисбаланса жирных кислот; -уменьшение содержания насыщенных жиров до 8-10 % от энергетической ценности рациона; -увеличение содержания

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							<p>омега-3 жирных кислот до 1-2 % от энергетической ценности;</p> <p>-увеличение количества углеводов в рационах до рекомендуемых уровней;</p> <p>-увеличение содержания в рационах витаминов группы В, Д, С;</p> <p>-увеличение содержания в рационах кальция, магния, цинка, -уменьшение – натрия.</p>
73.	Оценить распространенность патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и их резистентность к антимикробным препаратам с целью разработки системы контроля безопасности пищевых продуктов и надлежащей гигиены пищевых производств	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	2013	2015	д.м.н., проф. Н.Д.Коломиец, О.Н.Ханенко	20130652	<p>Разработана методология оценки агрессии микробиоты объектов окружающей среды пищевых производств, включающая: методы количественного определения резистентности к антимикробным препаратам циркулирующих на пищевых производствах штаммов патогенных и условно-патогенным микроорганизмам; методы количественного определения способности к пленкообразованию изолятов микроорганизмов; методы определения лецитовителлазной и гемолитической активностей микроорганизмов; методы определения</p>

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							антагонистической активности микроорганизмов; методы модификации факторов патогенности. Разработаны: -инструкция по применению -Санитарные нормы и правила.
74.	Разработать современную модель формирования здоровьесберегающей среды для школьников в условиях учреждений общего среднего образования	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	2013	2015	к.м.н., доц. Е.О.Гузик, к.м.н., доц. Н.А.Гресь	20130653	Разработан алгоритм комплексного медико-гигиенического исследования здоровьесберегающей среды для школьников в условиях учреждений общего среднего образования. Для коррекции выявленных отклонений в состоянии здоровья разработана и апробирована на базе гимназии № 5 г. Минска программа коррекционных мероприятий, направленная на первичную профилактику развития функциональных отклонений и заболеваний на индивидуальном и групповом уровне, что позволило научно обосновать современную модель формирования здоровьесберегающей среды для школьников в условиях учреждений общего среднего

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							образования.
75.	Разработать критерии прогнозирования эффективности медикаментозной терапии послеродовых эндометритов на основе оценки функционально-метаболического состояния клеток крови	ОНТП «Здоровая мать - здоровое дитя - сильное государство»	2013	2015	д.м.н., проф. О.А.Пересада, к.м.н. И.А.Верес	20130988	Разработан комплекс патогенетически обоснованных лабораторных критериев прогнозирования эффективности медикаментозной коррекции функционально-метаболических нарушений у женщин с послеродовым эндометритом при использовании антигипоксантов и антиоксидантов на основе изучения функционально-метаболического состояния эритроцитов и тромбоцитов. Разработан алгоритм оценки методов медикаментозной терапии послеродовых эндометритов и проект инструкции по его применению.
76.	Разработать дифференциально-диагностические критерии различных форм мочекаменной болезни у детей	ОНТП «Здоровая мать - здоровое дитя - сильное государство»	2013	2015	к.м.н., доц. Д.М.Ниткин, Т.М.Юрага	20131152	Предложен перечень дифференциально-диагностических лабораторных критериев нарушений обмена, приводящих к развитию мочекаменной болезни у

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							детей. Создан алгоритм этиопатогенетического поиска метаболических нарушений при различных типах уролитиаза у детей, страдающих наиболее распространенными генетически детерминированными формами МКБ Разработана инструкция по применению метода.
77.	Разработать и внедрить программу диагностики и профилактики артериальной гипертензии у детей и подростков на основе комплекса клинико-лабораторных показателей и молекулярно-генетических маркеров контроля артериального давления	ОНТП «Здоровая мать - здоровое дитя - сильное государство»	2013	2015	д.м.н., проф. Л.М.Беляева, к.м.н., доц. Е.А.Колупаева	20131151	Разработана унифицированная схема обследования детей с артериальной гипертензией; разработан алгоритм выявления полиморфных аллелей генов РААС (ACE, AGT, REN) и eNOS, ApoE, LPL; разработаны клинические, лабораторные и молекулярно-генетические комплексы диагностики различных вариантов течения артериальной гипертензии у детей; разработана комплексная программа клинического, биохимического и молекулярно-генетического обследования детей с эссенциальной артериальной гипертензией; разработан

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							метод оценки риска возникновения артериальной гипертензии у детей; создан ДНК-банк пациентов с эссенциальной артериальной гипертензией.
78.	Изучить влияние препаратов, регулирующих состояние митохондриальных каналов проницаемости, на эффективность кардиопротекции в эксперименте	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	Н.Г.Тихонова, А.В.Корда	20131752	Разработан способ моделирования очагового повреждения миокарда у лабораторной крысы. Проведена оценка эффективности циклоспорина, эритропоетина, апелина, фосфокреатина и метформина на модели ишемии-реперфузии и на модели повреждения миокарда дофамином. Доказана адекватность запатентованной модели повреждения миокарда дофамином в эксперименте.
79.	Изучить влияние молекулярно-биологических факторов роста на рецидивирование и малигнизацию папилломатоза гортани у взрослых и разработать пути фармакологической коррекции нарушений в ткани папилломы	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	Е.Л.Малец, С.С.Багатка	20131511	Изучена роль факторов роста, циклооксигеназы-2 и простагландина E2 как факторов риска рецидивирования и малигнизации папилломатоза гортани, создан алгоритм комплексных диагностических и лечебно-профилактических мероприятий у взрослых с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							рецидивирующим респираторным папилломатозом. Разработан комплексный подход к фармакологической коррекции, основанный на применении в качестве адьювантной терапии ингибитора циклооксигеназы-2, влияющего на содержание простагландина E2.
80.	Установление роли дефицита альфа-1-антитрипсина в генезе бронхиальной астмы	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	О.А. Жигальцова-Кучинская	20131512	Разработан метод генетической диагностики дефицита альфа-1-антитрипсина для определения генетической предрасположенности к развитию бронхиальной астмы.
81.	Разработать анализ прогнозирования исхода индуцированных родов на основании показателей маркеров острой фазы воспаления в крови и цервикальном секрете матери	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	д.м.н., проф. С.Л.Воскресенский к.м.н., доц. М.Л.Тесакова	20131497	Разработан метод прогнозирования неблагоприятного исхода индуцированных родов.
82.	Исследование функциональной значимости состояния серого и белого вещества различных отделов головного мозга в формировании когнитивных	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	д.м.н., проф. В.В.Пономарев, Е.В.Мазуренко	20131513	Установлены нейровизуализационные биомаркеры когнитивных расстройств и структура когнитивных нарушений у пациентов с ранним и поздним началом БП.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	нарушений у пациентов с болезнью Паркинсона						Выявлено, что различный профиль развивающихся когнитивных нарушений у пациентов с БП обусловлен особенностями трактографического паттерна микроструктурного поражения головного мозга при ДТ-МРТ - нарушениях памяти, связанных с дисфункцией височной доли - ее медиобазальных отделов (гиппокампа). Выявлена роль мозолистого тела в генезе нарушений ряда когнитивных функций (внимания, памяти, исполнительных функций) у пациентов с БП, а также роль поясной извилины, передних и задних отделов поясного пучка в развитии когнитивных нарушений и аффективных расстройств у пациентов с БП.
83.	Исследование здоровьесохраняющего поведения населения как фактор преодоления негативных демографических тенденций в Республике Беларусь	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	к.м.н., доц. М.В.Щавелева, к.м.н., доц. А.П.Романова	20131611	Дана оценка современной медико-демографической ситуации в стране, как основного фактора, актуализирующего необходимость проведения подобных исследований.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
84.	Изучить ангиогемические механизмы формирования недостаточности кровоснабжения при гипоксии тканей различного генеза	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	д.м.н., проф. В.С.Камышников, к.м.н., доц. Ю.И.Степанова	20131496	Получены новые знания о патогенетической значимости параллельно происходящих изменений структурно-функциональной активности клеточных элементов сосудистой стенки и кровяного русла в формировании нарушений фетоплацентарного и мозгового кровообращения при гипоксии различного генеза. Разработан метод диагностики и лечения нарушений сосудисто-тромбоцитарного и плазменного гемостаза при остром инфаркте миокарда
85.	Роль перегрузки железом в прогрессировании неалкогольной жировой болезни печени	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	Д.В.Одинец	20131753	Установлены признаки метаболической перегрузки железом у 25,9% пациентов с НАЖБП и у 34 % в селективной группе с неалкогольным стеатогепатитом.
86.	Комплексная оценка психических, невротических и поведенческих расстройств, психосоматических заболеваний в общемедицинской сети и	Инициативная тема	2011	2015	к.м.н., доц. И.А.Байкова, к.м.н., доц. Е.В.Тарасевич	20112542	Исследованы эпидемиология, патогенез, клиника тревожно-депрессивных состояний в общесоматической практике, спектр психопатологических проявлений у женщин с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	оптимизация их лечения						климактерическим синдромом различной степени тяжести; а также беременных женщин с патологическим прелиминарным периодом; изучены психоэмоциональные особенности пациентов, перенесших спинно-мозговую травму; тревожно-депрессивные состояния пациентов с рецидивирующим простым герпесом и др. Разработана технология комплексной оценки эффективности профилактики, диагностики и лечения тревожно-депрессивных состояний в общесоматической практике.
87.	Диагностика тяжести и прогрессирования инфекционных заболеваний	Инициативная тема	2012	2015	д.м.н., проф. А.А.Ключарева, Я.И.Зинович	20123041	Проанализирована степень тяжести и прогрессирования инфекционных заболеваний на примере детей, рожденных от матерей с ВИЧ-инфекцией (на протяжении трех лет).
88.	Организация оказания помощи пострадавшим с сочетанной травмой на догоспитальном и раннем госпитальном этапах	Инициативная тема	2012	2015	к.м.н., доц. А.Н.Волошенюк, С.В.Филинов	20123042	Разработан алгоритм оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе и раннем госпитальном этапе пострадавшим с сочетанной травмой.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Подготовлены предложения для реорганизации работы приемного отделения крупной больничной организации в условиях чрезвычайных ситуаций.
89.	Совершенствование методов диагностики и лечения острой спаечной кишечной непроходимости	Инициативная тема	2013	2015	д.м.н., проф. Н.В.Завада, А.А.Степанюк	20130235	Разработан способ безопасного вхождения в брюшную полость при лапароскопическом адгезиолизисе у пациентов с острой спаечной кишечной непроходимостью с использованием малоинвазивных технологий.
90.	Современные микрохирургические технологии в реконструктивно-восстановительной хирургии заболеваний и повреждений мягких тканей и конечностей	Инициативная тема	2013	2015	д.м.н., проф. В.Н.Подгайский, Д.Ю.Ладутько	20130894	Разработана методика взятия васкуляризованного костного трансплантата с предварительным использованием компрессионно-дистракционного остеосинтеза.
91.	Разработка вариантов рациональной фармакотерапии основных социально и демографически значимых заболеваний органов пищеварения у взрослых	Инициативная тема	2013	2015	д.м.н., проф. Ю.Х.Мараховский О.М.Жарская	20130896	Проведено клиническое исследование по сопоставлению эффективности разных вариантов омепразола при ГЭРБ при этом скринировано-181 пациент и рандомизировано - 60. Проведена оценка

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							эффективности и безопасности препарата Гепавил при ХДЗП (N=650). Проведено исследование эффективности и безопасности инфузионной формы лекарственного средства «Фосфоглив» (N=124). Проведена оценка безопасности лекарственного средства АльгиноМакс.
92.	Организационно-экономические основы управления факторами, определяющими качество медицинских услуг (КМУ)	Инициативная тема	2013	2015	к.м.н., доц. О.А.Кульпанович, Т.А.Клюй	20131865	Разработан алгоритм управления факторами, определяющими качество медицинских услуг. Разработан проект инструкции по применению.
93.	Разработать программу реабилитационной терапии пациенток с гемофилией	Инициативная тема	2013	2015	д.м.н., проф. В.А.Змачинский, Е.Н.Кабаева	20130889	При лечении острых кровоизлияний в суставы и мягкие ткани у пациентов с гемофилией на фоне стандартной трансфузионной нагрузки методов физиотерапии (в частности, общей криотерапии) способствует быстрому снижению суставного болевого синдрома (по данным УЗИ), уменьшению кровоизлияний и улучшению качества жизни. Разработана инструкция по применению «Метод лечения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							гематом и гемартрозов у пациентов с гемофилией путем применения внутритканевого электрофореза лекарственного средства VIII фактора свертывания крови».
94.	Разработать метод лучевой терапии в режиме гипофракционирования дозы излучения при комбинированном лечении местнораспространённого рака молочной железы	Инициативная тема	2013	2015	д.м.н., проф. Н.И.Крутилина, Д.В.Окунцев	20132594	Разработан метод лучевой терапии в комплексном лечении пациенток с местнораспространенным раком молочной железы с мастэтомией и адьювантной лучевой терапией с модуляцией интенсивности в режиме гипофракционирования дозы излучения.
95.	Разработать критерии интегративной оценки причин перинатальной гипоксии и факторов нарушения состояния здоровья у детей в раннем возрасте	Инициативная тема	2013	2015	д.м.н., проф. Г.А.Шишко, Е.Ю.Леонова	20132593	Разработан метод диагностики нарушений гемостаза у новорожденных по данным тромбоцитарных индексов и тромбоэластографии, позволяющий прогнозировать вероятность развития перивентрикулярных кровоизлияний.
96.	Методы профилактики инфекции мочевых путей	Инициативная тема	2013	2015	к.м.н., доц. Д.М.Ниткин, А.И.Вилуха	20140179	Проведена клиническая и лабораторная оценка состояния пациентов с инфекцией мочевых путей. Разработаны

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							критерии выбора метода профилактики инфекций мочевых путей.
3. УО «Витебский государственный медицинский университет ордена Дружбы народов» (ВГМУ) тел. +375 (212) 24-04-33							
97.	Исследование роли воспаления, процессов апоптоза и ангиогенеза в развитии структурно - функциональной перестройки поджелудочной железы при хроническом панкреатите	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная медицина»	2014	2015	к.м.н., доц. И.В.Самсонова	20143425	Доказано, что нарушение коллагенообразования с повышенной экспрессией коллагенов I, III, IV и VI типов и нарушение распределения коллагена IV типа, сопровождающееся изменением экспрессии маркеров ангиогенеза CD 31, VEGF, CD34 и нарушением программы апоптоза, что свидетельствует о выраженности хронического воспаления поджелудочной железы.
98.	Установить особенности функционирования липидтранспортной системы крови у детей, часто болеющих респираторными вирусными инфекциями и у взрослых с пневмониями различного происхождения с целью разработки новых критериев поликлинического	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., доц. С.С.Осочук, д.м.н. проф. Г.И.Юпатов	20143426	Предложена прогностическая логистическая модель, позволяющая определить индивидуальный риск заболевания ОРВИ. Разработан проект инструкции по применению.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	мониторинга и патогенетически обоснованной фармакологической коррекции этих состояний.						
99.	Разработать технологии диагностики нарушений микроциркуляции и их коррекции у пациентов с артериальной гипертензией II степени при развитии пневмонии и обострениях хронического бронхита	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Прикладная медицина»	2013-	2015	д.м.н. проф. В.И.Козловский	20132273	Предложена технология выделения группы пациентов с АГ II степени среднего и высокого, очень высокого риска с неблагоприятными изменениями агрегации ЛТС, что позволяет обосновать необходимость дополнительного применения ацетилсалициловой кислоты в течение 6 мес. после перенесенной внегоспитальной пневмонии.
100.	Изучить на основе нанотехнологий особенности патогенеза и разработать эффективные способы лечения и диагностики трихинеллеза, описторхоза и трихоцефалеза человека	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	2011	2015	д.м.н., проф. В.Я.Бекиш	20114734	Разработаны 4 инструкции на них: - «Комбинированный метод лечения трихинеллеза» (Утв. МЗ РБ 12.06.2013 г., Рег. № 068-0512), - «Комбинированный метод лечения описторхоза» (Утв. МЗ РБ 11.06.2013 г., Рег. № 045-0413), - «Комбинированный метод лечения трихоцефалеза» (Утв. МЗ РБ 6.03.2014 г., Рег. № 257-

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							1213), - “Комбинированный метод диагностики трихинеллеза, описторхоза, трихоцефалеза” (Утв. МЗ РБ 6.03.2014 г., Рег. № 256-1213). Внедрены в работу 67 учреждений здравоохранения Витебской, Гомельской, Могилевской и Гродненской областей (получено 67 актов о внедрении).
101.	Разработать трикотажное изделие компрессионный рукав для реабилитации больных раком молочной железы и освоить его производство	ОНТП «Инновационные технологии в легкой промышленности»	2012	2015	д.м.н., проф. Н.Г.Луд	0121815	Создано конкурентноспособное изделие медицинского назначения «Рукав лечебно - профилактический».
102.	Каталитическая активность поликлональных иммуноглобулинов класса А	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	д.м.н., проф. И.И.Генералов	20131760	С помощью разработанных методов исследования изучена абзимная активность препаратов поликлональных IgA, выделенных из сыворотки крови пациентов с системной красной волчанкой, ротовой жидкости пациентов с хроническим периодонтитом и здоровых лиц. Исследования обосновывают применение данного показателя для диагностики местных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							иммуновоспалительных процессов.
103.	Скрининг химического состава и фармакологической активности представителей семейств Вересковые (Ericaceae) и Брусничные (Vacciniaceae) флоры Республики Беларусь	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н., доц. Д.В.Моисеев	20131594	Разработаны методики стандартизации побегов вереска обыкновенного, побегов черники обыкновенной и листьев клюквы болотной с использованием метода ВЭЖХ. Обоснована возможность применения данных видов сырья для получения лекарственных средств с противовоспалительным и антиоксидантным действием.
104.	Изучение патогенеза развития воспалительных заболеваний больших слюнных желез	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2014	1 кв. 2015	А.И.Гончарова	20131759	Полученные результаты указывают на повышение БАПНА-амидазной активности ротовой жидкости у пациентов с воспалительными заболеваниями больших слюнных желез, что может быть использовано в качестве дополнительного диагностического критерия развития воспалительного процесса. Установлено, что активность эластазы ротовой жидкости повышается при

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области одонтогенного и неодонтогенного характера.
105.	Совершенствование комплексной профилактики и лечения фурункулов и карбункулов челюстно-лицевой области	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2014	4 кв. 2014	М.С.Флерьянович	20143427	Проведена сравнительная оценка кристаллографической картины слюны при стандартной терапии фурункулов и карбункулов. Показано, что у всех пациентов независимо от пола с диагнозом фурункул челюстно-лицевой области имеются нарушения гормонального фона. Выявлены отклонения показателей фибриногена А и АЧТВ от нормы.
106.	Рак молочной железы и Эпштейн-Барра вирусная инфекция	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н. Е.А.Шляхтунов	20131593	Установлено, что в 53,5% образцов опухолевой ткани имеет место наличие вирусного ядерного антигена, подтвержденного методом иммуногистохимии, и в 42,6% образцов – полимеразной цепной реакцией. Риск прогрессирования опухолевого процесса после завершения специального лечения в сроки до 21 мес. повышается у 69,2–96,6% женщин, у которых

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							имеет место персистенция вируса Эпштейн-Барра в опухолевой ткани.
107.	Оценка влияния тиреоидного статуса на накопление белков теплового шока в головном мозге в период адаптации к эмоциональному стрессу	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	О.В.Евдокимова	20131761	Результаты обосновывают возможность применения близких к физиологическим доз экзогенных йодсодержащих тиреоидных гормонов для профилактики основных неинфекционных заболеваний человека стрессорной этиологии.
108.	Исследование биологической активности новых субстанций природного и синтетического происхождения	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	В.М.Ёршик	20131937	Получены комплексные соединения лантана с различными лигандами, исследована их биологическая активность (токсичность, пролиферативные свойства) на примере культуры клеток почки быка, противовирусная активность (на примере вируса везикулярного стоматита) и антибактериальная активность (St. Aureus, E. Coli, Bacillus subtilis и Ps. Aeruginosa). По валидированной методике стандартизированы экстракты лимонника китайского и подтверждена его противовирусная активность. Установлено, что комбинация

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							с солями лантана усиливает противовоспалительную активность CO ₂ экстракта лимонника китайского.
109.	Химическая дифференциация вторичных метаболитов растений рода череда в Республике Беларусь	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	Н.В. Корожан	20131683	Установлено сходство компонентного состава травы череды трехраздельной и травы череды олиственной, выявлены отличия компонентного состава травы череды поникшей от других видов череды, произрастающих на территории Республики Беларусь. Изучены оптимальные условия заготовки и сушки.
110.	Создание лекарственного средства иммуномодулирующего действия на основе цветков рудбекии шершавой	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	Р.И.Лукашов	20131568	Разработано лекарственное средство на основе нового вида лекарственного растительного сырья – рудбекии шершавой цветков. Обоснована возможность применения данного сырья для получения лекарственных средств иммуномодулирующего действия. Разработаны способ получения и методики стандартизации разработанного лекарственного средства.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
111.	Повышение качества медицинского обслуживания посредством использования информационных технологий в диагностике рака кожи и рака легких	Международный проект, осуществляемый по Программе трансграничного сотрудничества Литвы, Латвии и Беларуси в рамках Европейского инструмента добрососедства и партнерства	2013	2015	д.м.н., проф. Н.Г.Луд	LLB-2-242	Предложены пути повышения качества диагностики рака кожи и рака легких медицинского обслуживания с использованием информационных технологий. Это: повышение квалификации специалистов в области онкологии, повышение информированности клиник о возможности использования методов отдаленной автоматической диагностики рака (на сайте создана страница, с информацией о проекте, обучающие материалы и др.). Начато обследование беременных пациенток Витебска с целью выявления меланомы кожи с применением мобильных дерматоскопов и дерматоскопов эксперт-класса для обучения студентов и врачей отделений диспансера и районных больниц.
4. УО «Гомельский государственный медицинский университет» (ГГМУ) тел. +375 (232) 74-41-21							
112.	Параметры системного воспалительного процесса при преходящих нарушениях	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н., доц. Н.В.Галиновская	20131684	Установлены различия патогенетических механизмов

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	мозгового кровообращения						подтипов преходящих нарушений мозгового кровообращения при церебральном гипертоническом кризе (появление аутоиммунного компонента воспаления при транзиторной ишемической атаке). Разработана модель для изучения влияния параметров кислородного гомеостаза на течение острого преходящего нарушения мозгового кровообращения, имеющая диагностическую и прогнозную значимость.
113.	Способ оценки дисфункции эндотелия сосудов головного мозга в зависимости от состояния системы про/антиоксидантов при экспериментальном стрессе	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	Ж.А. Чубуков	20131662	Разработана нейросетевая математическая модель и компьютерное приложение для вероятностной оценки дисфункции эндотелия сосудов головного мозга в зависимости от состояния системы про/антиоксидантов при экспериментальном стрессе. Результаты внедрены в учебный процесс на кафедре патологической физиологии в УО ГомГМУ и работу лаборатории клеточных технологий ГУ

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							«Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»,
114.	Разработка диагностической платформы для объективной оценки возраст-ассоциированных изменений на клеточном и молекулярном уровнях	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Воропаев	20131595	Подобран тканеспецифический набор праймеров и условия проведения ПЦР для определения количества копий мтДНК в клетках. Для оценки биологического возраста на основе количественного анализа митохондриальной ДНК подобран набор праймеров и условия проведения ПЦР.с применением стандартов. рассчитано отношение числа копий локусов Утверждена в МЗ РБ инструкция по применению «Метод определения состояния клеточной сенесценции» (№ 107-1015, 27.11.2015).
115.	Разработать и внедрить методику трансплантации аллохряща для устранения дефектов среднего уха и наружного носа	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	2 кв. 2011	4 кв. 2015	к.м.н., доц. И.Д.Шляга	20114710	Разработана методика, позволяющая снизить риск послеоперационных осложнений трансплантации аллохряща для устранения дефектов среднего уха и наружного носа, улучшить функциональный и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							косметический результат, стоимость лечения и уменьшить сроки стационарного лечения. Утверждена инструкция по применению метода.
116.	Изучение патогенетических механизмов формирования онкологической, сердечно-сосудистой и инфекционной патологии на основании молекулярно-генетических, биохимических и иммунологических исследований.	ГПНИ «Медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Воропаев		Разработан и утверждён диагностический алгоритм, позволяющий проводить диагностику и прогнозирование течения хронического вирусного гепатита С (инструкция по применению №136-1114 утверждена 27.11.2014). Разработан клинический протокол диагностики и лечения пациентов с хроническим вирусным гепатитом. Разработан метод и инструкция по его применению «Метод оценки риска инфаркта мозга» № 153-1115 от 11.12.2015.
117.	Разработать технологию стимуляции репаративных процессов с применением методов биоинженерии	ГПНИ «Медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.Н.Лычиков		Разработана и апробирована биоинженерная модель сосудистого аутотрансплантата. Разработан метод получения и прочного закрепления поликапролактоновой

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							нановолокнистой мембраны на сетчатом эндопротезе с применением адгезионного интерфейса. Получены образцы эндопротезов с новыми свойствами. Разработан и внедрен метод хирургического лечения синовиальных кист с применением лазерной деструкции.
5. УО «Гродненский государственный медицинский университет» (ГрГМУ) тел. +375 (152) 43-26-61							
118.	Разработка новых подходов коррекции теких ожогов у детей	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н. А.В.Глуткин	20131686	В эксперименте на животных изучены нарушения кислородтранспортной функции крови и прооксидантно-антиоксидантного баланса, обуславливающие развитие гипоксии, окислительного стресса при термическом воздействии и проанализирована Клиническая эффективность методов активации репаративных процессов в ожоговой ране.
119.	Нейрохимическая асимметрия при морфиновой интоксикации	Белорусский республиканский фонд фундаментальных	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н., доц. М.Н.Курбат	20131938	Получены новые данные по нейрохимической асимметрии

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
		исследований					головного мозга на модели острой морфиновой интоксикации в дозах 10 мг/кг и 20 мг/кг и 40 мг/кг (максимальные изменения - в течение 1 часа). Показаны дозозависимые нарушения фонда аминокислот и биогенных аминов в правых и левых отделах лобных, теменных и затылочных долей больших полушарий головного мозга при действии на ЦНС морфина гидрохлорида.
120.	Возможности использования газотрансмиттеров для коррекции повреждений печени при синдроме ишемии-реперфузии	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	д.м.н., проф. В.В.Зинчук	20131685	Установлено, что введение донаторов монооксида углерода или сероводорода экспериментальным животным способствует улучшению параметров кислородтранспортной функции крови, L-аргинин-NO-системы, прооксидантно-антиоксидантного и морфо-функционального состояния печени при ишемии-реперфузии. Протективный эффект эритропоэтина опосредуется газотрансмиттерными функциями сероводорода.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
121.	Разработать и освоить в серийном производстве компьютерный диагностический комплекс для регистрации и оценки распределения давления под стопой в статистическом режиме, а также во время ходьбы и других локомоций. Научно-медицинское сопровождение разработки компьютерного диагностического комплекса "Диапаст"	ГНТП «Медицинская техника»	3 кв. 2011	3 кв. 2015	к.м.н., доц. В.С.Аносов	20120831	Создан комплекс «Диапаст», позволяющий получать широкий спектр объективной биомеханической информации, определяющей оптимальный диагностический алгоритм. Регистрация динамических показателей обеспечивает оценку фактического состояния стопы с учетом компенсаторных механизмов, скрывающих клиническую симптоматику, что особо характерно для пациентов детского возраста.
122.	Разработать и внедрить новый метод вторичной профилактики и лечения поражений сердечно-сосудистой системы при дефиците/недостаточности витамина Д у лиц с артериальной гипертензией	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Сердце и сосуды»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к. м.н., доц. Л.В.Янковская	20131763	Установлено, что прием диуретиков (гидрохлортиазид в дозе 12,5-25 мг либо индапамид 1,5-2,5 мг) в составе комбинированной антигипертензивной терапии влияет на уровень 25(ОН)D в крови и его динамику. Установлено достоверное влияние приема холекальциферола на динамику САД. При этом наибольшее снижение цифр САД (динамика САД составила -27,4±17,9) происходит при сочетанном использовании в терапии

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							пациентов с АГ II степени диуретика и холекальциферола в дозе 2000 МЕ/сутки.
123.	Оценка цитопротекторных свойств, коррекции метаболизма эпителиальных тканей и токсикологической безопасности «Тауцина» в рамках НИР № 02.29 «Разработать цитопротектор и корректор метаболизма эпителиальных тканей «Тауцин» и освоить его производство на СП ООО «Фармлэнд»	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства», подпрограмма «Аминокислоты»	4 кв. 2011	2 кв. 2015	д.м.н., проф. М.И.Бушма	20121332	При моделировании диабета путем ведения животным аллоксана и стрептозоцина субстанция тауцин оказала выраженное цитопротекторное по отношению к β-клеткам поджелудочной железы. При моделировании иммунодефицитных состояний путем введения животным парацетамола и циклофосамида обнаружено отчетливое иммуностимулирующее действие субстанции. Анализ действия различных рецептур субстанции тауцин позволил выявить наиболее эффективную субстанцию – тауцин-20. На ее основе была разработана ГЛФ.
124.	Разработать и внедрить технологию диагностики лекарственных митохондриальных цитопатий у ВИЧ-инфицированных пациентов	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	01.04. 2014	31.12. 2015	д.м.н., проф. В.М.Цыркунов	20150301	Предложен алгоритм клинко-лабораторной диагностики митохондриальной цитопатии при ВИЧ-инфекции на основе определения активности АЛТ, АСТ, ГГТП, ЩФ, концентрации общего

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							билирубина, а также уровня антимитохондриальных антител М2, маркеров митохондриального звена апоптоза и перекисного окисления липидов, показателей морфометрии митохондрий. Разработаны критерии прогнозирования митохондриальной цитотоксичности, основанные на определении у пациента генотипа GG TNF-α, полиморфизма G-308A.
125.	Разработать и внедрить клинико-морфологические критерии диагностики, метод лечения хронических заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей с недифференцированной дисплазией соединительной ткани	ОНТП «Здоровая мать-здоровое дитя -сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Н.С.Парамонова	20131765	Определены факторы риска развития деструктивных процессов в верхних отделах желудочно-кишечного тракта: повышение активности протеолитической системы при относительной низкой антипротеазной активности. Установлено, что патогенетической основой развития хронического гастродуоденита у детей с дисплазией является снижение защитных свойств слизи. Разработан новый метод лечения дисплазии соединительной ткани у детей с хроническим

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							гастроуденитом.
126.	Установить патохимические механизмы прерывистой морфиновой интоксикации и разработать методы ее коррекции	ГПНИ «Медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.В.Лелевич	20143170	Разработана и апробирована экспериментальная модель прерывистой морфиновой интоксикации, основанная на чередовании недельных циклов 4-х дневного введения морфина гидрохлорида и 3-х дневной его отмены. Коррекцию прерывистой морфиновой интоксикации проводили аминокислотными препаратами Тавамином и Нейрамином и экспериментальными композициями “Тритарг”, “Амюрам” и “Титацин”. Рекомендовано назначение Тавамина по новым показаниям в составе комплексной терапии синдрома зависимости от опиоидов.
127.	Оценка основных закономерностей метаболических нарушений в условиях хронического окислительного стресса и разработка новых методов их диагностики и коррекции	ГПНИ «Медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.В.Зинчук	20143171	Установлено, что моделирование окислительного стресса, индуцированного многократным введением крысам липополисахарида, приводит к увеличению

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							<p>средства гемоглобина к кислороду, повышению концентрации нитрат/нитритов в плазме крови и характеризуется сдвигам прооксидантно-антиоксидантного равновесия в сторону усиления свободнорадикальных процессов в крови, сердце, печени, лёгких и почках. У женщин репродуктивного возраста, страдающих метаболическим синдромом, доказано усиление активности процессов перекисидации. У пациентов с папуло-пустулезной формой розацеа выявлены особенности изменения активности процессов перекисидного окисления липидов и состояния антиоксидантной системы, характер которых зависит от тяжести данной патологии и возрастает с утяжелением клинической картины заболевания.</p>
128.	Разработка и выполнение производства ранозаживляющих, антибактериальных и	Договор на выполнение НИР	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Д.Меламед	20151549	Проведены успешные доклинические исследования раневых покрытий из нетканых материалов с нанесенными

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	кровоостанавливающих раневых покрытий на основе нановолокн природного биополимера хитозана						нановолокнами природного биополимера хитозана различных модификаций, полученных по технологии NANOSPIDER при лечении асептических, первично-контаминированных и линейных экспериментальных кожных ран.
129.	Протективное действие урсодезоксихолевой кислоты на измененные в структурно-метаболические свойства органов плодов и родившегося потомства, развившихся в условиях подпеченочного холестаза матери (экспериментальное исследование)	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.б.н., проф. Я.Р.Мацюк	20130883	Гистологическими, морфометрическими, цитохимическими, цитофотометрическими и статистическими методами на модели холестаза на беременных животных обнаружена задержка физического развития потомства в пре- и постнатальный периоды. Отмечено не только торможение в органах процессов пролиферации клеток паренхимы, но и их структурная и цитохимическая дифференцировка с элементами деструктивных изменений, наиболее выраженных в органах, функционально связанных с печенью.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
130.	Разработка и внедрение эффективных методов лечения и профилактики розацеа с учетом клинико-лабораторных критериев	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Д.Ф.Хворик	20130879	Изучена роль эндогенных и экзогенных факторов в развитии розацеа; оценено качество жизни у пациентов с различными клиническими формами розацеа; изучена частота инфицирования <i>H.pylori</i> у пациентов с РПП; <i>D.folliculorum</i> с РПП; у пациентов с РПП. Разработан эффективный метод оценки степени тяжести РПП и алгоритм ведения пациентов с различной степенью тяжести РПП.
131.	Современные технологии в лечении хирургической инфекции	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. И.И.Климович	20130882	Установлено, что углеволокнистый сорбент (УВС) «Карбопон-В-Актив» превышает по своим сорбционным свойствам УВС АУТ-М2 и «Бусофит», стимулирует заживление контаминированных ран в эксперименте. Разработаны сорбционно-дренажное устройство (СДУ) и сорбционно-активная дренажная система (САДС) на основе УВС.
132.	Оценка диагностической и прогностической значимости	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н., проф. С.А.Ляликов,	20111127	Установлено, что у пациентов с хроническим

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	факторов иммунного ответа при дисгормональных состояниях, воспалительных и опухолевых процессах				д.м.н., проф. В.А.Басинский		гастроуденитом слизистых желудка и 12-перстной кишки снижено число основных популяций CD3+ клеток, связанное с инфицированностью вирусами герпеса I типа. Установлено, что при атопическом дерматите (АД) увеличение в эпителии CD8+ клеток, а в воспалительном инфильтрате - CD1+ клеток сопровождается уменьшением уровня IgE, меньшей выраженностью кожных проявлений АД, что дает основания для положительного прогноза.
133.	Разработка, психометрический анализ и оценка диагностической эффективности опросников личности в клинике	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к. м.н., доц. М.А.Ассанович	20132052	Сформированы оригинальные психодиагностические шкалы для оценки специфических расстройств личности (пациентов с депрессивными, невротическими, связанными со стрессом и соматоформными расстройствами). Разработана стратегия их использования вместе с полуструктурированным интервью.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
134.	Интегративная терапия и реабилитация пациентов с хроническими психическими и поведенческими расстройствами	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2012	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.А.Каршук	20121939	Разработаны и внедрены: --«Метод психотерапевтической коррекции нарушений эмоционального интеллекта у пациентов с шизофренией», -комплексная программа «Новый тренинг преодоления никотиновой зависимости с интегративным подходом»; -«Метод терапии легкого депрессивного эпизода у пациентов после перенесенного инфаркта миокарда с использованием лекарственного средства «триптофан».
135.	Современные подходы в медицинской реабилитации пациентов с патологией нервной системы, опорно-двигательного аппарата и желудочно-кишечного тракта	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Л.А.Пирогова	20110639	Предложен комплексный подход программы реабилитации спортсменов после травм различными физическими методами, разработаны и утверждены инструкции метод применения грязеразводных сапропелевых ванн в реабилитации пациентов с патологией органов пищеварения». Получена приоритетная справка на патент «угломер для определения объема движения в плечевом суставе».

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
136.	Низкая концентрация противотуберкулезных лекарственных средств и конверсия мокроты при лечении лекарственно-чувствительного туберкулеза	Договор на выполнение НИР	3 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.Н.Алексо	20142465	На клиническом материале оценена эффективность низких концентраций противотуберкулезных лекарственных средств.
137.	Оценка эффективности сочетанного лучевого лечения с применением брахитерапии при раке предстательной железы	Договор на выполнение НИР	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.А.Овчинников	20130878	Изучена эффективность сочетанного лучевого лечения с применением брахитерапии при раке предстательной железы. Частота и степень тяжести лучевых реакций в нашем исследовании была ниже, чем при дистанционной лучевой терапии по радикальной программе.

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

6. ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации» (РНЦ МЭ и Р)
тел. + 375 (017) 507 04 18

138.	Разработать и внедрить систему определения процентов утраты общей трудоспособности, применить модель определения инвалидности: три группы инвалидности и проценты утраты общей трудоспособности	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. В.Б.Смычек, к.м.н. И.Я.Чапко	20130550	Разработана система определения общей трудоспособности пациентов с последствиями заболеваний и травм, порядок проведения медицинской экспертизы . Подготовлены проект приказа МЗ РБ и инструкция по применению метода. Оценку
------	---	--	------	------	---	----------	---

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							степени утраты общей трудоспособности пациентов при наличии нескольких заболеваний (травм) предложено проводить отдельно и индивидуально в отношении каждого заболевания (травмы); Применение метода позволяет осуществлять определение степени утраты общей трудоспособности (ранжированной по процентам) с точностью дифференцировки до 5% в рамках одного функционального класса (ФК). Модель апробирована на базе ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации».
139.	Разработать и внедрить экспертно-диагностическую методику для пациентов с симптоматической эпилепсией, обусловленной органическими заболеваниями центральной нервной системы, и технологию реабилитации данной категории пациентов на основе Международной классификации функционирования,	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. И.Я. Чапко	20130973	Разработан проект технологии этапной реабилитации пациентов с симптоматической эпилепсией, обусловленной заболеваниями ЦНС. Программы реабилитации включают медикаментозную реабилитацию, психологическую реабилитацию, физическую реабилитацию, диетотерапию. Разработана бальная система оценки эффективности

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	ограничений жизнедеятельности и здоровья – ICF						реабилитации с использованием МКФ. Технология апробирована на 100 пациентах в условиях клиники . Разработаны экспертные категории годности к управлению автотранспортом (не связанные с профессиональной деятельностью) пациентами с симптоматической эпилепсией, обусловленной заболеваниями ЦНС (перечень). Подготовлена инструкция по применению.
140.	Разработать критерии оценки степени утраты здоровья у детей с основной инвалидизирующей патологией	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. В.Б.Смычек, к.м.н. В.В.Голикова	20130548	Проведен анализ экспертно-медицинской документации 50 детей-инвалидов с ортопедотравматологической патологией, которые прошли освидетельствование (первично и повторно). Оценено функциональное состояние систем у этих детей-инвалидов, степень выраженности ограничения жизнедеятельности с позиций МКФ и степень утраты здоровья. На основании результатов сформированы критерии (перечень) оценки степени утраты здоровья у детей-инвалидов с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							неврологической патологией с учетом МКФ, а также с соматической и ортопедотравматологической патологией.
141.	Разработать и внедрить систему экспертно-реабилитационной помощи пациентам с сахарным диабетом 2 типа на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья.	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. В.Б.Смычек, Н.Л.Львова	20130648	Разработан проект системы экспертно-реабилитационной помощи пациентам с сахарным диабетом (СД) 2 типа на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ). Проведена апробация программы реабилитации пациентов в клиническом отделении ГУ «РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации». По результатам апробации сформирована программа реабилитации и уточнены критерии определения реабилитационного прогноза и потенциала (диагностический, информационный, экспертный и реабилитационный модули). Разработана инструкция по применению.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
142.	Разработать и внедрить технологию медицинской экспертизы и реабилитации пациентов с посттравматическими артрозами суставов конечностей на основе использования Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. Л.Г.Казак, Ю.В.Осипов	20130641	На основании обследования 185 пациентов с посттравматическими артрозами суставов конечностей разработана технология медицинской экспертизы и реабилитации пациентов на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. Разработана инструкция по ее применению. На базе реабилитационного отделения ортопедо-травматологического профиля 11-й клинической боль-ницы г. Минска проведено предварительное клиническое испытание метода.
143.	Разработать комплекс экспертных оценок, ориентированных на критерии Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья (МКФ) для установления социальной (не-	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. Л.Г.Казак, Л.Н.Горустович	20130974	Проанализированы результаты апробации критериев доступности профессионально-производственной среды и характера труда на примере материалов экспертно-реабилитационных исследований способности к трудовой деятельности и возможности ее реализации у

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
) достаточности (инвалидности) по показателю способности к осуществлению трудовой деятельности лиц с ограничениями жизнедеятельности, для использования в практике медицинской экспертизы и реабилитации						150 лиц с ограничениями жизнедеятельности. Откорректированы оценочные критерии доступности труда и профессионально-производственной среды. Подготовлена инструкция по применению перечня оценочных критериев доступности труда. Сформирован комплекс экспертных оценок доступности профессионального труда и производственной среды для лиц с ограниченными возможностями.
144.	Разработать и внедрить систему экспертно-реабилитационной помощи пациентам после перенесенной трансплантации органов (печени, почек, сердца)	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. Л.Г.Казак, к.м.н. Е.В.Власова-Розанская	20130645	Проведено обследование 194 пациентов после пересадки органов. Оценены клинические показатели в зависимости от выявленных нарушений. Разработаны основные положения системы экспертно-реабилитационной помощи и экспертные критерии оценки ограничений жизнедеятельности для пациентов после перенесенной трансплантации органов (печени, почек, сердца). Разработаны основные

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							положения проведения медико-социальной экспертизы при трансплантации почки, печени, сердца. Разработаны критерии определения группы инвалидности для пациентов после пересадки органов (почки, печени, сердца). Определены этапы медицинской реабилитации и критерии реабилитационно-экспертной диагностики состояния пациентов. Разработаны методики физической реабилитации этой категории пациентов и дифференцированные программы реабилитации. Подготовлены 2 инструкции по применению.
145.	Разработать и внедрить научно-обоснованные критерии медико-социальной экспертизы и программу реабилитации пациентов с ВИЧ-инфекцией	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. В.Б.Смычек, Ю.Б.Запорованный	20130642	Проведен анализ особенностей используемых методик, технологий, систем медико-социальной экспертизы, в т.ч. экспертизы профессиональной трудоспособности по литературным данным. Разработаны методы и подготовлены инструкции по их применению: -«Метод медицинской экспертизы пациентов с ВИЧ-

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							инфекцией» (утвержден). -«Метод медицинской реабилитации пациентов с ВИЧ-инфекцией» (направлена на утверждение в МЗ РБ).
	Разработать и внедрить научно обоснованную технологию повышения эффективности комплексной реабилитации инвалидов на основе использования автоматизированной информационно-справочной системы реабилитационного потенциала региона	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.б.н., доц. А.В.Копыток	20130549	Разработано программное обеспечение информационно-справочной системы реабилитационного потенциала региона, включающее подсистемы: «Регистратура», «Формирование ИПР», «Статистические отчеты и Запросы», Автоматизированный информационный обмен», «Справочники». Подготовлено руководство пользователя. Проведена апробация информационно-справочной системы реабилитационного потенциала региона. Подготовлена инструкция по применению.
146.	Разработать медико-организационную модель медицинской реабилитации женщин трудоспособного возраста после завершения радикального лечения по	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н., доц. Э.Э.Вальчук	20130643	Проведен ретроспективный анализ психологического статуса 201 пациентки после оперативного лечения рака шейки матки, рака тела матки и рака яичников, прошедших

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	поводу рака органов женской половой сферы на основе использования Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья						курс ранней стационарной медицинской реабилитации. В 11% случаев возникла необходимость в профессиональной ориентации. У исследуемого контингента женщин выявлены заболевания, которые имевшие большое значение при установлении группы инвалидности и дальнейшего рационального трудоустройства: ишемическая болезнь сердца (18,4%), артериальные гипертензии (15,6%), сахарный диабет (23,4%), ожирение (9,1%). Подготовлена инструкция по применению метода этапной медицинской реабилитации.
147.	Разработать и внедрить систему оказания лечебно-реабилитационной помощи детям с ожоговым поражением пищевода	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. В.Б.Смычек, к.м.н. В.В.Голикова	20130644	Проведено комплексное клиничко-функциональное обследования 59 пациентов с последствиями ожогового поражения пищевода. Проанализированы анамнестические данные о динамике патологии и предложены критерии оценки степени ожогового поражения пищевода у детей и критерии степени рубцового сужения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							пищевода по ФК. Сформирована и апробирована программа медицинской реабилитации для детей с последствиями ожогового поражения пищевода, в том числе после стентирования. Создана система оказания лечебно-реабилитационной помощи детям с ожоговым поражением пищевода. Подготовлены две инструкции по применению.
148.	Разработать и внедрить автоматизированную систему для целей медицинской реабилитации детей-инвалидов с нервно-мышечными заболеваниями	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. В.В.Голикова	20130640	Проведен анализ результатов комплексного клиничко-функционального обследования 50 детей-инвалидов с НМЗ, среди которых наиболее часто (85,2±7,0%) встречалась патология из группы болезней нервно-мышечного синапса и мышц. Разработана автоматизированная система для целей медицинской реабилитации детей-инвалидов с последствиями НМЗ, проведено комплексное тестирование программного обеспечения. Разработан инсталляционный пакет для автоматизированной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							системы. Создан установочный диск системы и подготовлено руководство пользователя. Подготовлена инструкция по применению метода оценки ограничения жизнедеятельности у детей с неврологическими заболеваниями.
149.	Разработать и внедрить технологию медицинской реабилитации женщин репродуктивного возраста с высокодифференцированным раком щитовидной железы	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	к.м.н. Е.В.Богомазова	20130646	Проведена оценка эффективности реабилитационных мероприятий. Разработана программа ведения и лечения беременных пациенток с высокодифференцированными формами рака щитовидной железы. Разработана технология медицинской реабилитации женщин репродуктивного возраста с высокодифференцированным раком щитовидной железы и технология медицинской реабилитации. Подготовлена инструкция по применению технологий..
150.	Обеспечить научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	д.м.н., проф. В.Б.Смычек, к.м.н., доц. Э.Э.Вальчук	20130647	Подготовлены комплекты документов: для утверждения состава работ в 2015 году отраслевой научно-

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	программы «Разработать и усовершенствовать экспертно-реабилитационные технологии медицинской, профессиональной и трудовой реабилитации» (Экспертно-реабилитационные технологии)						технической программы и дополнительных соглашений с исполнителями продолжающихся заданий ГУ «РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии» (02.02); ГУ «РНПЦ оториноларингологии» (01.13); ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии» (02.09, 02.10, 02.12); ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (02.17); ГУ «РНПЦ «Кардиология» (02.08); ГУ «РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова (02.15), УО «Белорусский государственный медицинский университет» (02.01, 02.07).
7 .ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии» (РНПЦ ПнФ) тел. +375(017) 289 87 95							
151.	Создать систему лекарственного менеджмента противотуберкулезных лекарственных средств с использованием Государственного регистра «Туберкулез»	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н. Е.М.Скрягина, Д.А.Климук	20150386	Исходя из прогнозного числа пациентов (1190 с МЛУТБ и 510 с ШЛУ-ТБ в год), необходимого шестимесячного пула ПТЛС и стандартизованных режимов химиотерапии, рассчитана

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							ежегодная потребность в ПТЛС для лечения пациентов с М/ШЛУ-ТБ – предложена система лекарственного менеджмента противотуберкулезных лекарственных средств.
152.	Изучить клинико-эпидемиологические особенности туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя и на этой основе оптимизировать диагностику данных форм заболевания	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Г.Л.Гуревич, к.м.н. А.В.Богомазова	20150387	На основе сравнительного анализа компьютерно-томографических изменений у пациентов с МЛУ-ТБ выявлены значимые различия в распространенности процесса в легких при МЛУ-ТБ. Разработаны показания для компьютерной томографии органов грудной клетки пациентам с М/ШЛУ-ТБ.
153.	Провести молекулярный мониторинг генотипов мультирезистентных <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , циркулирующих на территории Республики Беларусь	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Медицина и фармация», раздел 2	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Л.К.Суркова, к.м.н. В.В.Слизень	20146163	Разработан метод генотипирования <i>M.tuberculosis</i> с помощью мультилокусного анализа варибельного количества тандемных повторов (MIRU-VNTR) и инструкция на его применение.
154.	Определить видовую структуру возбудителей микобактериозов, их роль в развитии легочной патологии в Республике	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Медицина и фармация», раздел 2	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н. Е.М.Скрягина, О.М.Залуцкая	20130980	Разработан алгоритм и инструкция по его применению «Алгоритм выделения и видовой идентификации нетуберкулезных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	Беларусь и разработать методическую основу для тестирования лекарственной чувствительности нетуберкулезных микобактерий.						микобактерий». Установлена эпидемиологически и клинически значимая роль комплекса <i>M. avium-intracellulare</i> в развитии легочной патологии в Республике Беларусь.
155.	Разработать методы органосохранного хирургического лечения пациентов с распространёнными хроническими деструктивными процессами в легких.	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Медицина и фармация», раздел 3	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. И.М.Лаптева, О.Н.Харевич	20143164	Разработан метод одноэтапного органосохранного хирургического лечения пациентов с распространёнными деструктивными процессами легких
156.	Разработать и внедрить метод комплексной терапии с применением мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток (ММСК) для лечения туберкулеза с полной лекарственной устойчивостью (ПЛУ)».	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекционные и микробиологические нанотехнологии»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н. Е.М.Скрягина, В.В.Солодовникова	20143162	Разработан метод комплексной терапии туберкулеза с полной лекарственной устойчивостью с применением мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток.
157.	Разработать и внедрить метод диагностики и алгоритм терапии хронической сердечной недостаточности при ХОБЛ с кардиоваскулярной	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Сердце и сосуды»	2014	2015	к.м.н., доц. И.М.Лаптева, О.Н.Харевич	20143160	Разработаны критерии оценки эффективности лечения, а также метод лечения пациентов с ХОБЛ с сопутствующей ИБС, осложненной ХСН.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	коморбидностью						
158.	Разработать и внедрить комплексный метод дифференциальной диагностики рака легкого и туберкулеза легких, а также диагностики их сочетанной патологии	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Онкология»	2011	2015	д.м.н. Е.М.Скрягина, к.м.н. Н.В.Яцкевич	20111379	Разработан комплексный метод дифференциальной диагностики туберкулеза, рака легкого и их сочетанной патологии.
159.	Разработать метод иммунотерапии пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и идиопатическим фиброзирующим альвеолитом с использованием аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. Г.Л.Гуревич, к.м.н. Л.В.Лицкевич	20143161	Разработан метод лечения ХОБЛ и метод ИФА с использованием аутологичных ММСК. Подана заявка на изобретение - способ комплексного лечения обструктивной болезни легких и идиопатического фиброзирующего альвеолита с использованием аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток.
160.	Разработать технологию оперативного лечения и ведения пациентов с мультирезистентным туберкулезом в условиях современной эпидемиологической ситуации	ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», подпрограмма «Хирургия»	2013	2015	д.м.н. Е.М.Скрягина, к.м.н. Н.В.Яцкевич	20130557	Разработан алгоритм комплексного (хирургического и этиотропного) лечения туберкулеза органов дыхания у пациентов с множественной и широкой лекарственной устойчивостью.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
8. ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» (РНЦ Э и М) тел. +375(017) 267 32 67							
161.	Усовершенствовать молекулярно-эпидемиологический надзор за циркуляцией полиовирусов среди детей и в объектах окружающей среды и установить этиологическую структуру заболеваний с синдромом острого вялого паралича	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Е.О.Самойлович, к.б.н. Е.Ю.Свирчевская	20142041	Проведено молекулярно-генетическое изучение 174 ПВ показавшее их вакцинное происхождение. Подготовлено «Заключение Республиканской комиссии по диагностике полиомиелита о случаях острых вялых параличей в Республике Беларусь в 2014г.». Утвержден СанПиН «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения полиомиелита» (Постановление МЗ РБ №137 от 28.12.2015г.).
162.	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Инфекции и микробиологические нанотехнологии ГНТП «Новые технологии	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»	2 кв. 2011	4 кв. 2015	А.В. Евтихова	20114224	Обеспечено научно-организационное сопровождение подпрограммы в 2015 году. Подготовлены дополнительные соглашения к договору. Проведен анализ результатов исследований,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	диагностики, лечения и профилактики», 2011-2015 годы						полученных по заданиям Программы, пояснительная записка и отчеты об освоении научно-технической продукции. Разработана концепция подпрограммы на период 2016-2020 годы, подготовлены соответствующие документы.
163.	Разработать комплекс мероприятий по совершенствованию эпидемиологического надзора за ОРВИ (грипп и респираторно-синцитиальная вирусная инфекция) в Республике Беларусь	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2013	4 кв.2015	к.м.н. Н.В.Грибкова	20130747	Проведены мониторинговые исследования распространения ОРВИ 2014/15 годов: показан смешанный характер эпидемии гриппа в сезон - параллельно циркулировали вирусы гриппа А(Н3N2), А(Н1N1)pdm09 и две эволюционные разновидности вирусов гриппа типа В. Эпидемические штаммы вирусов гриппа А/Н3 сохранили чувствительность к ингибиторам нейраминидазы. Перспективный прогноз по гриппу на эпидемический сезон 2015/16 годов с указанием состава противогриппозной вакцины, рекомендованной ВОЗ для профилактики гриппа в странах Северного полушария, представлен в Министерство Здравоохранения РБ (письмо

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							№10/950 от 28.05.2015г).
164.	Научно обосновать комплекс мероприятий по совершенствованию надзора за циркуляцией вирусов кори и краснухи. ОН-07/13	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Е.О.Самойлович	20130746	Эпидемиологические данные по кори и краснухе и результаты лабораторных исследований за 2012-2014 гг. обобщены в рекомендованном ЕРБ ВОЗ формате и представлены в Республиканскую комиссию по верификации элиминации кори и краснухи Министерства здравоохранения Республики Беларусь через Республиканскую комиссию в Европейскую региональную комиссию. Республиканская комиссия сделала заключение об отсутствии эндемичной циркуляции вирусов кори и краснухи в стране.
165.	Изучить частоту активации латентно/персистентных форм герпесвирусной инфекции 6 типа при различной инфекционной патологии	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н., доц. С.В.Орлова	20132369	Собран клинический материал от 327 пациентов инфекционного, неврологического профиля и с нарушениями психического здоровья. Определена ВГЧ-6 инфекции в 49,0% случаев, из них в 56 % случаев регистрировали активную

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							форму. Проведено сопоставление уровня антител с формой инфекции во всех исследованных группах пациентов.
166.	Разработать алгоритм оценки экспрессии генов иммунокомпетентных клеток при взаимодействии со структурными компонентами бактерий методом микроэррэй с целью создания иммуномодулирующих препаратов	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Л.П.Титов	20142770	Получены препараты <i>Neisseria lactamica</i> , <i>Streptococcus thermophilus</i> , <i>Bifidobacterium bifidum</i> . Проведено иммунофенотипирование клеток, стимулированных пробиотическими микроорганизмами. Разработан алгоритм оценки экспрессии генов иммунокомпетентных клеток в ответ на стимуляцию препаратами из пробиотических микроорганизмов, а также критерии оценки механизмов иммунобиологической активности бактерий нормальной микрофлоры и их компонентов. Подготовлен проект инструкции по применению: «Метод оценки экспрессии генов иммунной системы под воздействием пробиотических микроорганизмов с использованием микроэррей

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							технологии».
167.	Поиск генетических маркеров предрасположенности человека к раннему алкоголизму на основе технологии ДНК-биочипов	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Л.П.Титов	20130982	Оценены возможности технологии ДНК-биочипов для исследования наиболее простого доступного материала – мононуклеарных лейкоцитов периферической крови. Предложены экспрессионные маркёры формирования алкогольной зависимости. Получены новые данные об аллельном распределении для ряда генов, связанных с риском формирования алкогольной зависимости у лиц с тяжёлыми малокурабельными формами алкогольной зависимости. Предложен ряд новых клинических фенотипов. Подготовлены 2 инструкции по применению методов диагностики.
168.	Разработать способ ранней лабораторной диагностики болезни Альцгеймера у пациентов с легкими когнитивными нарушениями неясной этиологии и внедрить его в учреждениях	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2014	4 кв 2015	к.б.н. Л.В.Рубаник	20142769	Разработан метод и инструкция по применению: “Метод клиничко-лабораторной диагностики болезни Альцгеймера” (рег. N 223-1215).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	здравоохранения психиатрического и неврологического профиля						
169.	Определить патогенетические механизмы хламидийной инфекции в условиях персистенции вируса папилломы человека для совершенствования тактики терапии и профилактики фоновых и предраковых заболеваний урогенитального тракта	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2014	4 кв 2015	д.м.н., проф. Н.Н.Полещук	20142771	Разработан метод и инструкция по его применению «Метод микробиологического обследования женщин с морфологической трансформацией клеток эпителия урогенитального тракта при ВПЧ моно- и коинфекции».С помощью молекулярно-биологических, культуральных, серологических методов и электронной микроскопии оценен биологический материал 146 пациенток с фоновыми предраковыми заболеваниями урогенитального тракта. Показаны преимущества использования предложенного метода для проведения профилактики предраковых и онкологических заболеваний женских половых органов.
170.	Разработать и внедрить алгоритм дифференциальной диагностики инфекций,	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Е.О.Самойлович	20142772	Предложен и апробирован алгоритм дифференциальной диагностики инфекций,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	протекающих с экзантемой, установить этиологическую роль вирусов (кори, краснухи, энтеро, адено, парво В19, Эпштейна-Барр, герпеса 6 типа, ветряной оспы) в структуре заболеваний	«Фундаментальная и прикладная медицина»					протекающих с экзантемой. Исследован клинический материал 236 госпитализированных взрослых пациентов с экзантемой и лихорадкой инфекционной этиологии. Вирусная этиология установлена у 56,8% пациентов.. Проведен анализ генома вирусов. Информация представлена в международную базу данных NCBI.
171.	Разработка новых методов вирусной инаktivации лекарственных средств на основе альбумина и иммуноглобулинов	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н. В.Ф.Еремин	20143544	Проведены испытания глубины инаktivации ВИЧ образцами альбумина после их термической обработки в режиме пастеризации (t=58-60 ⁰ С в течение 10 час.). Подтверждена эффективность предлагаемого режима пастеризации препаратов альбумина. Проведена валидация метода ПЦР с целью его дальнейшего использования для оценки степени инаktivации ВИЧ-1 в препаратах альбумина и иммуноглобулина в экспериментах in vitro.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
172.	Разработать и внедрить технологию получения диагностикума для идентификации неферментирующих грамотрицательных бактерий и экспрессии генов бета-лактамаз	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Л.П.Титов	20143430	Проведен мониторинг НГОБ циркулирующих в учреждениях здравоохранения РБ; определен их удельный вес в этиологической структуре бактериальных инфекций. Изучены уровни резистентности 300 штаммов выделенных НГОБ. Подобраны тесты для видоспецифической идентификации НГОБ и проведено тестирование 25 отобранных штаммов на наличие генов бета-лактамаз. Изготовлен лабораторный образец диагностикума и 10 экспериментальных образцов и. проведены его лабораторные испытания.
173.	Создать банк линий клеток человека и разработать комплексный метод их применения для тестирования лекарственных средств подгруппы иммуностимуляторов	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. А.Е.Гончаров	20142774	Пополнена коллекция культур клеток 19 новыми линиями клеток; проведен анализ иммунофенотипа и функциональных свойств клеток. Адаптирован метод получения дендритных клеток человека для использования с целью тестирования лекарственных средств. Создан интернет-ресурс, содержащий информацию о Коллекции

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							культур клеток человека и животных РНПЦ ЭиМ, содержащей 55 паспортизированных линий клеток. Создана информационно-поисковая база данных, содержащая информацию о 23 линиях клеток человека.
174.	Разработать и внедрить технологию производства диагностической тест-системы для определения полиморфизма гена IL28B и метод определения мутаций резистентности вируса гепатита С к препаратам современной противовирусной терапии с целью коррекции схем лечения	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.б.н. Е.Л.Гасич	20142773	Разработана технология производства тест системы для выявления однонуклеотидного полиморфизма гена IL28B «БелIL28B полиморфизм», комплект ТНПА и программа медицинских испытаний на тест-систему, экспериментальный образец тест-системы. Разработаны 2 инструкции по применению: - «Определение нуклеотидного полиморфизма rs12979860 и rs8099917 в гене IL28B методом секвенирования» (рег. №228-1215 от 23.12.2015г), - «Определение мутаций резистентности ВГС к рибавирину и интерферону методом секвенирования» (регистрационный №227-1215 от 23.12.2015г).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
175.	Создать набор универсальных контрольных образцов для санитарно-вирусологических исследований питьевой воды, разработать алгоритм генотипирования эпидемически значимых вирусов-контаминантов	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Т.В.Амвросьева	20142776	Разработаны праймеры и условия амплификации фрагмента, содержащего последовательность генов матуразы и поверхностного белка бактериофага MS2. Создана векторная система pET20b/MS2, содержащая амплифицированный фрагмент, на базе которой возможна разработка РНК-стандартов для ПЦР. Создана технология получения рекомбинантных армированных РНК-контролей для энтеро- и норовирусов, разработан соответствующий пакет ТНПА на «Набор универсальных контрольных образцов для санитарно-вирусологических исследований питьевой воды».. Разработан алгоритм генотипирования эпидемически значимых вирусов-контаминантов объектов окружающей среды, подготовлена соответствующая Инструкция по применению.
176.	Разработать иммуноферментные тест-системы для	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма	2 кв. 2013	4 кв. 2015	д.б.н., доц. Т.И.Самойлова	20131926	Проведен анализ современного состояния эпидситуации в мире и Республике Беларусь по

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	дифференциальной диагностики арбовирусных инфекций Тягиня и Синдбис	«Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»					арбовирусам Тягиня и Синдбис. Разработаны иммуноферментные тест-системы для дифференциальной диагностики арбовирусных инфекций Тягиня и Синдбис. Отработаны схемы иммунизации лабораторных животных и получены ИАЖ к вирусам; разработана научно-техническая документация, программа и методика медицинских испытаний на производство тест-систем; - изготовлены лабораторные образцы тест-систем.
177.	Разработать и внедрить способ получения РНК-стандартов на основе ретровирусных векторов для диагностических тест-систем, позволяющих выявлять генетический материал особо опасных и опасных вирусов (Ласса, КЭ, ГЛПС, ЛХМ) методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»	2 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.С.Владыко	20131925	Получены и депонированы в Специализированную коллекцию вирусов и бактерий, патогенных для человека, оригинальные авторские векторные конструкции, содержащие в своём составе диагностические фрагменты геномов вирусов лимфоцитарного хориоменингита, Ласса, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, и клещевого энцефалита, соответственно.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Разработаны лабораторные регламенты на производство препаратов «РНК-стандарт-Ласса» № 371, «РНК-стандарт-ЛХМ» № 365, «РНК-стандарт-ГЛПС» № 372, «РНК-стандарт-КЭ» № 373 и инструкции по их применению.
178.	Пополнить и охарактеризовать коллекционный фонд производственных штаммов для разработки диагностических препаратов к возбудителям опасных вирусных и бактериальных инфекций и обеспечения работ в области медицинской биотехнологии	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. А.Г.Красько	20142777	Проведен скрининг возбудителей актуальных вирусных и бактериальных инфекций. Изучены биологические свойства штаммов микроорганизмов, патогенных для человека на основании результатов изучения морфологических, культуральных и биохимических свойств. Подготовлены и заложены на хранение 15 штаммов возбудителей опасных вирусных и бактериальных инфекций (150 единиц хранения). Подготовлены паспорта 15 штаммов.
179.	Разработать тест-систему ПЦР на основе консенсусных последовательностей гена pol для диагностики и	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., доц. В.Ф.Еремин	20142775	Собрана коллекция сывороток/плазмы крови в количестве 203 образцов от пациентов с ВИЧ/СПИД из разных регионов Республики

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	генотипирования ВИЧ-1	Беларусь»					Беларусь. Разработана тест-система ПЦР для диагностики и генотипирования ВИЧ-1, разработан комплект НТД (лабораторный регламент, технические условия и инструкция по использованию тест-системы), а также инструкция по применению метода генотипирования ВИЧ-1 по участку гена pol и экспериментальный образец тест-системы ПЦР.
180.	Разработать и внедрить способ дифференциальной генодиагностики полиомавирусной инфекции у реципиентов гемопоэтических стволовых клеток	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Т.В.Амвросьева	20142757	Разработана технология постановки ПЦР в режиме реального времени для дифференциальной генодиагностики ВК и JC вирусной инфекции, аналитическая чувствительность которой составляет порядка 1000 копий/мл, аналитическая специфичность -100%. Способ апробирован в клинических условиях на 2 группах реципиентов. Установлено, что уровень выявления маркеров ПВИ среди взрослых реципиентов ГСК составляет 39,1%, среди детей-

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							реципиентов ГСК - 53,1%. Разработана инструкции по применению способа «Алгоритм диагностики полиомавирусной инфекции при трансплантации гемопоэтических стволовых клеток» (рег. № 151-1115).
181.	Разработать и внедрить алгоритм санитарно-вирусологического контроля за объектами среды обитания человека для управления рисками распространения социально-значимых вирусных инфекций	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Т.В.Амвросьева	20130650	Разработан эффективный алгоритм контроля ОСОЧ, включающий порядок, средства и схемы проведения санитарно-вирусологических исследований, оценку и интерпретацию полученных результатов. Алгоритм апробирован в условиях госпитальной (инфекционные клиники) и школьной сред. Изучен пейзаж эпидемически значимых вирусоконтаминантов разных видов ОСОЧ, оценен уровень их вирусного загрязнения, выявлены эпидемически значимые объекты. Разработаны соответствующие инструктивно-методические документы.
182.	Разработать систему прогнозирования течения	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное»	3 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Л.В.Рубаник	20132687	Предложен алгоритм вирусологического

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	вторичных гломерулопатий у детей и подростков на основании вирусологических и электронно-микроскопических исследований» в рамках задания 02.13 «Разработать и внедрить систему прогнозирования течения вторичных гломерулопатий у детей и подростков на основании клинических, иммунологических и морфологических критериев с целью оптимизации лечения»	государство»					обследования детей с гломерулопатиями с целью верификации герпесвирусной инфекции (ВПГ 1 и 2 т, ЦМВ, ВЭБ). Обоснованы показания для электронно-микроскопического исследования ткани почек у детей. Разработана форма регистрации и оценки результатов электронно-микроскопического исследования нефробиоптата для учета и их статистической обработки. Разработан метод и инструкция по его применению «Метод прогнозирования течения вторичных гломерулопатий у детей и подростков» (рег. N МЗ РБ №162-1214).
183.	Разработать алгоритм клинико-лабораторной диагностики вирусных инфекций с вертикальным механизмом передачи (парвовирусная, цитомегаловирусная, ветряная оспа, краснуха) у беременных женщин и новорожденных детей	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Е.О.Самойлович	20130983	Разработан алгоритм клинико-лабораторной диагностики вирусных инфекций с вертикальным механизмом передачи (парвовирусная, цитомегаловирусная, ветряная оспа, краснуха) у беременных женщин и новорожденных детей и инструкция по его применению (№ 158-1115 от 23.12.2015).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
184.	Разработать технологию получения биоактивных рекомбинантных полипептидов в прокариотической системе	ГП «Инновационные биотехнологии» на 2010-2012гг. и на период до 2015 г., подпрограмма «Медицинская биотехнология»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. А.Г.Красько	20142767	<p>Проведён анализ генов поверхностных структурных белков возбудителей клещевых инфекций, отвечающих за проникновение в организм человека и, соответственно, максимально презентруемых иммунной системе.</p> <p>Разработаны «Технологический регламент на производство рекомбинантных полипептидов, содержащих фрагменты поверхностных белков OspA и OspB Borrelia Burgdorferi s.l. в прокариотической системе экспрессии», «Технологический регламент на производство рекомбинантных полипептидов, содержащих фрагменты поверхностного гликопротеина E вируса клещевого энцефалита в прокариотической системе экспрессии», «Технологический регламент на производство рекомбинантных полипептидов, содержащих фрагменты поверхностного структурного белка OmpB риккетсий вида</p>

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Rickettsia helvetica в прокариотической системе экспрессии».
185.	Провести тестирование синтезированных химических соединений на противовирусную активность. Провести молекулярно-эпидемиологический мониторинг за циркуляцией разных субтипов ВИЧ-1 в Беларуси	ГПНИ «Конвергенция»	2 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., доц. В.Ф.Еремин	20150203	Собраны образцы сыворотки/плазмы крови от 122 пациентов с ВИЧ/СПИД, в которых определена вирусная нагрузка Проведен молекулярно-эпидемиологический мониторинг циркуляции разных субтипов ВИЧ-1 в Беларуси. . В международную базу данных GenBank было подано 12 последовательностей ВИЧ-1 по участку гена env. Проверка анти-ВИЧ активности синтезированных в институте Биоорганической химии НАБ соединений выявила <i>один препарат</i> , обладающий активностью в отношении вируса иммунодефицита человека 1 типа в терапевтической схеме лечения.
186.	Разработать и внедрить комплекс мероприятий по мониторингу и дифференциальной	Инновационный проект	4 кв. 2012	2 кв. 2015г	д.м.н., проф. Л.П.Титов	20130120	Предложен комплекс мероприятий по мониторингу и дифференциальной диагностике аутоимунных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	диагностике аутоимунных заболеваний кожи и подкожной клетчатки						заболеваний кожи и подкожной клетчатки. Проведено микробиологическое исследование и осуществлена видовая идентификация микроорганизмов отделяемого ротоглоточного кольца – миндалина, задней стенки глотки, дужки от 68 пациентов с диагнозами псориаз обыкновенный и псориаз каплевидный . Проведено скрининговое исследование экспрессии генов иммунной системы. Проведен комплексный математический анализ результатов микроэррей технологии для клинического применения и лабораторного персонализированного подтверждения диагноза на основе профиля и совокупной экспрессии генов иммунной системы.
187.	Изучить распространение риккетсиозов на территории Республики Беларусь и дать молекулярно-биологическую характеристику штаммов возбудителей, циркулирующих в популяции	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2014	1 кв. 2015	д.б.н. Н.П.Мишаева	20143431	Проведено исследование пастбищных клещей на зараженность Rickettsiaceae в республике. Составлены карто-схемы распространения возбудителей отряда Rickettsiales по

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	иксодовых клещей пастбищного типа (полевые и экспериментальные исследования)						лесорастительным зонам Беларуси. Установлено, что лесной клещ <i>I. ricinus</i> является носителем 7 видов риккетсией. Изучена зараженность риккетсиями клещей -- <i>D. reticulatus</i> (48,3%) в 4,3 раза выше, чем <i>I. ricinus</i> (11,0%). Доказана циркуляция на территории республики возбудителей группы клещевых пятнистых лихорадок, патогенных для человека.
188.	Доработать технологию промышленного производства и методики контроля качества, освоить промышленный выпуск на СП ООО «Фармлэнд» противовирусных лекарственных препаратов на основе лактоиммуноглобулина коров	ГНТП «Новые лекарственные средства», подпрограмма «Фармсубстанции и готовые лекарственные средства»	2 кв. 2011	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Г.Гудков	20114215	Разработана технология промышленного производства нового биологического лекарственного средства «Лактоиммуноглобулин противоротавирусный». Разработаны 2 лекарственные формы лактоиммуноглобулина: порошок для внутреннего применения, 500 мг активного вещества (1 доза) во флаконах и в саше-пакетиках. Показана их высокая специфическая активность. Согласована ФСП на новое лекарственное средство. .«Лактоиммуноглобулин

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							противоротавирусный, лиофилизированный порошок для внутреннего применения 1000 мг во флаконе и пакете в упаковке № 10». Организовано производство Лактоиммуноглобулина противоротавирусного с полным циклом локализации технологического процесса на предприятии СП ООО «Фармлэнд». Изготовлена первая промышленная серия в объеме 1 000 доз - (флаконов). Осуществлен выпуск этого лекарственного средства в объеме 5 000 доз.
189.	Пополнить и охарактеризовать коллекционный фонд производственных штаммов для разработки диагностических препаратов к возбудителям опасных вирусных и бактериальных инфекций и обеспечения работ в области медицинской биотехнологии»	Договор № 1.13-ЕврАзЭС от 26.05.2014г	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. А.Г.Красько, к.м.н. Л.М.Рустамова	20142777	Продолжены исследования по ревизии коллекционного фонда, который пополнен 89 штаммами бактериальных культур и 19 вирусов, продолжена паспортизация штаммов микроорганизмов, патогенных для человека. Заложены на хранение 108 штаммов вирусов и бактерий (1080 единиц хранения).
9. РУП «Научно- практический центр гигиены» (НПЦ Г) тел. +375(017) 284 13 70							

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
190.	Разработать метод оценки загрязнения атмосферного воздуха с учетом эффектов суммации загрязняющих веществ	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Л.М.Шевчук, А.Е.Пшегорода	20130921	Предложены методические подходы к оценке степени загрязнения атмосферного воздуха с учетом эффектов суммации загрязняющих веществ. Разработаны: Перечень химических веществ, обладающих односторонним действием на здоровье населения при многокомпонентном загрязнении атмосферного воздуха; Перечень количественных критериев оценки воздействия на здоровье населения многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха с учетом эффектов суммации ХВ; Метод расчета и оценки воздействия на здоровье населения многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха с учетом эффектов суммации загрязняющих ХВ
191.	Разработать и внедрить критерии оценки физических и химических факторов внутренней среды помещений жилых и общественных зданий	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. С.Л.Итпаева- Людчик, И.В.Арбузов	20130930	На основании результатов санитарно-химических исследований создана База данных «Содержание загрязняющих веществ во внутренней среде помещений

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							жилых зданий в зависимости от антропогенной нагрузки района г. Минска». Разработан метод гигиенической оценки качества воздуха внутренней среды помещений. Проведена оценка риска здоровью от воздействия химических веществ воздуха внутренней среды.
192.	Проведение токсикологических исследований препаратов Бастион, ВСК; Игл, КЭ; Либерти, КЭ; Феноксам КЭ; Эстер, КЭ; Геденон КЭ; Сонхус, ВДГ; Форис, КС производства фирмы Лейтон Агрио Европа Кфт. (Венгрия) для научного обоснования безопасного применения на территории Таможенного союза ЕАЭС	Контракт № 316/2015 от 05.05.2015 с «Leighton Agrio Evropa Kft.» (Венгрия)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; Т.Н.Гомолко	20151154	Проведение токсикологических исследований препаратов Бастион, ВСК; Игл, КЭ; Либерти, КЭ; Феноксам КЭ; Эстер, КЭ; Геденон КЭ; Сонхус, ВДГ; Форис, КС производства фирмы Лейтон Агрио Европа Кфт. (Венгрия) для научного обоснования безопасного применения на территории Таможенного союза ЕАЭС
193.	Проведение токсиколого-гигиенических исследований и расчет риска для работающих препаратов Бастион, ВСК; Болид, ВДГ; Игл, КЭ; Либерти, КЭ; Феноксам, КЭ; Эстер, КЭ; Грозный, ВДГ; Геденон, КЭ; Полгар КЭ; Сонхус, ВДГ;	Контракт № 315/2015 от 05.05.2015 с «Leighton Agrio Evropa Kft.» (Венгрия)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; к.м.н. Е.С.Юркевич	20151155	Проведение токсиколого-гигиенических исследований и расчет риска для работающих препаратов Бастион, ВСК; Болид, ВДГ; Игл, КЭ; Либерти, КЭ; Феноксам, КЭ; Эстер, КЭ; Грозный, ВДГ; Геденон, КЭ; Полгар КЭ; Сонхус, ВДГ;

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	Форис, КС производства фирмы Лейтон Агрио Европа Кфт. (Венгрия) для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь						Форис, КС производства фирмы Лейтон Агрио Европа Кфт. (Венгрия) для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь
194.	Токсикологические исследования действующих веществ Тирам, Клоквинтоцет-мексил, Клодинафоп-пропаргил, Алюминум фосфид производства Китай по методу ОЭСР с целью выявления закономерностей проявления токсических свойств в субхроническом эксперименте	Контракт № 317/2015 от 05.05.2015 с «Leighton Agrio Evropa Kft.» (Венгрия)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; к.м.н. Е.С.Юркевич	20151156	Токсикологические исследования действующих веществ Тирам, Клоквинтоцет-мексил, Клодинафоп-пропаргил, Алюминум фосфид производства Китай по методу ОЭСР с целью выявления закономерностей проявления токсических свойств в субхроническом эксперименте
195.	Разработать и внедрить гигиенические критерии оценки безопасности биологических факторов внутренней среды помещений	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Т.Д.Гриценко, к.б.н., доц. Н.В.Дудчик, к.м.н. А.Н.Ганькин	20130931	Изучена распространенность и таксономическая принадлежность доминирующих родов плесневых грибов во внутренней среде жилых помещений жителей (когортные группы) в натурно-экспериментальном исследовании в зависимости от конструктивных особенностей зданий и качества внутренней среды помещений.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Проанализированы результаты иммуноаллергологического и цитологического статуса, лиц, проживающих в в 9 районах г. Минска. Сформирована соответствующая База данных. Разработаны методы определения микробиологических показателей внутренней среды помещений. Подготовлен проект Гигиенического норматива содержания плесневых грибов во внутренней среде помещений (ОБУВ).
196.	Разработать основанную на оценке микробиологических рисков систему мониторинга водных объектов, используемых в рекреационных целях	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова	20130908	Проведены санитарно-гигиенические обследования зон рекреации в контрольных точках, выполнены лабораторные исследования проб воды по микробиологическим показателям, гено- и интегральной токсичности. Сформирована информационная База данных по 87 районам республики на основании исследований территориальных учреждений госсаннадзора и собственных исследований. Разработан

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Перечень индикаторных микробиологических показателей безопасности поверхностных вод, используемых в рекреационных целях. Подготовлено четыре проекта Инструкций по применению технологий анализа микробиологических рисков здоровью при рекреационном водопользовании и Санитарных норм и правил.
197.	Разработать и внедрить гигиенические требования к зонам санитарной охраны подземных источников водоснабжения (ЗСО), критерии установления условий использования территории ЗСО с учетом реальных рисков	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, В.В.Бурая	20130910	Проанализированы методические подходы к расчетам границ ЗСО подземных источников централизованного и нецентрализованного питьевого водоснабжения. Исследованы пробы воды подземных источников, создана База данных лабораторных исследований Утвержден Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 29.06.2015 № 4-Т Технический кодекс установившейся практики (ТКП) 17.06-15-2015 (33140) «Охрана окружающей

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							среды и природопользование. Гидросфера. Гидрогеологические методы расчета границ зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения», который введен в действие с 01.10.2015). Подготовлены Санитарные нормы и правила.
198.	Разработать гигиенические критерии оценки неблагоприятного комбинированного воздействия физических факторов урбанизированной среды на состояние здоровья человека и комплекс мер по оптимизации условий проживания населения	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Ю.Зиновкина, Н.П.Быкова	20130925	Изучены экспозиционные нагрузки и дозоременные зависимости при воздействии шума и вибрации, шума и низкочастотных электромагнитных полей на население. Создана база данных, содержащая данные об экспозиционных нагрузках воздействия шума и вибрации, шума и низкочастотных полей на население (включая результаты социологического опроса). Изучена неинфекционная заболеваемость взрослого и детского населения г. Минска за 2010-2014 годы, проживающего в районах подвергающихся комбинированному воздействию шума и вибрации и комбинированному

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							воздействию шума и низкочастотных электромагнитных полей (8900 человек). Разработана методология измерения и гигиенической оценки комбинированного воздействия шума и вибрации, шума и низкочастотных электромагнитных полей в условиях проживания. Подготовлена Инструкция по применению. Подготовлено 2 проекта Гигиенических нормативов.
199.	Разработать интегральный гигиенический критерий оценки транспортной вибрации и меры по ее профилактике в производственных условиях	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.т.н. И.В.Соловьева, А.Ю.Баслык	20130918	Проведены физиолого-гигиенические исследования воздействия транспортной вибрации на организм машинистов, помощников машинистов локомотивных бригад и водителей грузовых автомобилей. Изучена заболеваемость контингента за период 2009-2014 гг. Разработан метод гигиенической оценки полной транспортной вибрации в производственных условиях, позволяющий оценивать вибрацию интегральной величиной. Разработана

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							инструкция по применению метода. Имеются акты о его внедрении. Разработан проект Гигиенического норматива полной транспортной вибрации (общей и локальной).
200.	Разработать и внедрить гигиенические критерии и организационно-методические основы оценки и управления профессиональным риском	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., доц. Г.Е.Косяченко, Г.И.Тишкевич	20130932	Собраны и проанализированы материалы оценки санитарно-гигиенического состояния основных цехов ОАО «Минский автомобильный завод», ОАО «Минский тракторный завод», Гродненского ОАО «Белкард», Гомельского ОАО «Гомсельмаш» при осуществлении государственного санитарного надзора с использованием контрольных списков вопросов (чек-листов). Предложен метод оценки профессионального риска с использованием чек-листа, элементов Гигиенической классификации условий труда, отдельных и доступных статистических показателей здоровья работников. Разработана и утверждена Инструкция по применению по применению метода.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
201.	Научно обосновать методы оценки влияния производственной среды и трудового процесса на формирование ведущей патологии беременности и родов женщин работниц и разработать меры гигиенической профилактики	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Л.М.Шевчук, Е.А.Николаева	20130911	Подготовлена и статистически обработана база данных предпатологии и патологии беременных женщин работниц производственной сферы (1000 статистических форм) в ретроспективе с 2006 по 2012 гг. Определен наиболее высокий риск осложнений мочеполовой системы у беременных женщин медиков в сравнении с женщинами рабочих профессий. Отмечаются также высокие показатели сердечно-сосудистых заболеваний. Высок уровень осложнений беременности, вызванных хронической фетоплацентарной недостаточностью. Сформирована база данных индивидуальных карт беременных женщин работниц ОАО «МТЗ». Предложен метод гигиенической оценки и профилактики риска нарушения репродуктивного здоровья у женщин-работниц. Подготовлено три проекта Инструкций по применению методов, в том числе -

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							дополнения и изменения в Санитарные нормы и правила.
202.	Разработать требования по гигиенической оценке параметров нагревающего микроклимата и обосновать меры по снижению риска для здоровья работников	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Р.Д.Клебанов, С.Е.Яковлев	20130917	Выполнена комплексная оценка параметров микроклиматических условий на примере основных профессий кузнечно-литейного и стекольного производств с использованием показателей индекса тепловой нагрузки среды (ТНС индекс) и экспозиции инфракрасного излучения (350 измерений параметров микроклимата на 20 рабочих местах). Обоснованы и разработаны методические подходы для выполнения измерений и оценки параметров микроклимата с учетом показателей ТНС индекса и экспозиционной нагрузки теплового облучения, разработаны гигиенические требования и меры по снижению профессионального риска здоровью работников, занятых в условиях повышенной тепловой нагрузки, высоких температур. Создана База данных для анализа заболеваемости с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							временной утратой трудоспособности (ЗВУТ), профилактических медосмотров, обращаемости работников за медицинской помощью). Разработаны: Инструкция по применению метода гигиенической оценки тепловой нагрузки среды» и Санитарные нормы и правила «Требования по организации и ведению работ в условиях нагревающего микроклимата».
203.	Разработать и внедрить унифицированный метод количественной оценки напряженности трудового процесса по показателям интеллектуальных нагрузок	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. О.Ф.Кардаш, Э.К.Казей	20130934	Проведен анализ психофизиологических особенностей трудового процесса 32 профессий и должностей работников, занятых на предприятиях легкой, машиностроительной, энергетической, приборостроительной отраслей промышленности, в организациях здравоохранения, IT-компаниях..Определен перечень физиологических показателей для проведения ранжирования и определения класса условий труда. Проведен расчет интегрального показателя

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							интеллектуальных нагрузок и класса условий труда в соответствии с критериями комплексной гигиенической оценки условий труда. Разработан метод оценки интеллектуального напряжения, с использованием рутинных и аппаратных методов. Подготовлено 2 проекта - Гигиенический норматив и Инструкция по применению.
204.	Разработать и внедрить меры медицинской профилактики воздействия производственной вибрации на организм работников на основе выявления критериев риска развития профессиональных заболеваний	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Т.М.Рыбина, к.м.н. О.Ф.Кардаш	20130933	Сформирована. База данных по временной утрате трудоспособности работников ОАО МАЗ. Установлена нозологическая структура профессиональной патологии. В структуре ЗВУТ и выявленной общей заболеваемости лидирующее положение занимают болезни органов дыхания, костно-мышечной системы и травматизм, что свидетельствует о производственной обусловленности патологии. Определены начальные (донозологические) специфические и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							неспецифические признаки вибрационной болезни у работников, подвергающихся воздействию вибрационного фактора, что позволило разработать критерии ранней диагностики изменений состояния здоровья, метод определения риска развития вибрационной болезни и меры профилактики воздействия производственной вибрации на организм работников. Подготовлено 2 проекта инструкций по применению.
205.	Разработать критерии и методы оценки безопасности, гигиенического регламентирования и контроля содержания в воздухе рабочей зоны микроорганизмов-продуцентов и содержащих их биопрепаратов различного назначения	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.В.Шевляков, к.б.н. Г.И.Эрм	20130922	Научно обоснованы и апробированы при исследовании новых штаммов микроорганизмов и микробных препаратов рациональные условия постановки экспериментов для оценки степени токсичности (патогенности) и сенсibiliзирующей активности. Подготовлена База данных и перечень критериев степени сенсibiliзирующей активности биопрепаратов. Разработаны два метода: – критерии оценки степени токсичности и опасности

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							микроорганизмов и микробных препаратов, -критерии экспериментальной оценки степени (класс аллергенной опасности) микроорганизмов и микробных препаратов Научно обоснована ПДК в воздухе рабочей зоны комбинированного микробного препарата «Профибакт™-Фито». Разработан гигиенический норматив – ПДК микробного препарата. Разработана инструкция по применению.
206.	Разработать требования и рекомендации по диагностике и профилактике специфического вредного действия биологического производственного фактора на здоровье работников биотехнологических производств	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.А.Филонюк, Е.В.Чернышова, к.м.н., к.м.н. О.Ф.Кардаш	20130928	Сформированы Базы данных по результатам углубленного профпатологического клинического обследования состояния здоровья работников биотехнологических производств и клинического и лабораторного исследования работников биотехнологических производств. Обоснованы критериями ведущего вредного действия микробного производственного фактора БП - аллергические и иммунопатологические

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							эффекты. Разработаны методы получения из промышленных штаммов бактерий <i>Bacillus subtilis</i> 494 и <i>Pseudomonas fluorescens</i> S 32 микробных препаратов. Разработано 3 проекта инструкций по применению.
207.	Разработать и внедрить гигиенические рекомендации по оптимизации жирно-кислотного состава рационов питания для детей учреждений дошкольного образования	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Г.Цыганков, к.м.н. Н.В.Цемборевич, О.Н.Лихошва	20130909	Разработан алгоритм оценки влияния уровней потребления ω -6 и ω -3 жирных кислот с рационом питания на состояние когнитивных и зрительных функций, частоту острых респираторных заболеваний у детей дошкольного возраста. Сформирована база данных анализа суточных рационов и фактического питания обследованных детей 3-6 лет. Установлена эффективность массовой доли ПНЖК 0,79-1,02 % от суточной калорийности рациона питания у практически здоровых детей дошкольного возраста. Разработаны 3 варианта суточных наборов продуктов питания в учреждениях дошкольного образования. Подготовлен проект

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Инструкции по применению «Оптимизация жирно-кислотного состава рационов в учреждениях дошкольного образования».
208.	Разработать экспресс-методы оценки биологической ценности и безвредности пищевой продукции	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. А.М.Бондарук	20130912	Обоснованы методические подходы и разработаны 3 экспресс-метода к оценке безвредности и биологической ценности основных групп пищевой продукции (растительного происхождения, животного происхождения, специализированной продукции) на одноклеточных организмах (<i>Tetrahymena rugiformis</i>). Подготовлен проект Инструкции по применению.
209.	Разработать методы экспресс-оценки безвредности биологически активных добавок к пище, являющихся источниками аминокислот, витаминов и минеральных веществ	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Л.Н.Журихина	20130902	Разработан и апробирован на одноклеточных организмах (<i>Tetrahymena rugiformis</i>) метод экспресс-оценки безвредности многокомпонентных БАД, являющихся источниками витаминов и минеральных веществ, на этапе разработки их состава с учетом комбинированного действия компонентов БАД.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Подготовлен проект Инструкции по применению метода.
210.	Разработать и внедрить методические подходы по гигиенической оценке опасных факторов пищевой продукции и анализу их риска для здоровья	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Федоренко, С.А.Дурманова	20130914	Обоснованы критерии гигиенической значимости различных видов опасностей пищевой продукции неживотного и животного происхождения при ее производстве. Разработан алгоритм анализа риска выявленных опасностей пищевой продукции. Утв. Постановлением МЗ РБ от 30.03.2015 № 32 Изменения в Санитарные нормы и правила, разработана Инструкция по применению.
211.	Разработать научно обоснованные принципы оптимизации питания лиц пожилого возраста на основе изучения пищевого статуса данной категории населения и его взаимосвязи с болезнями системы кровообращения	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Кедрова; А.В.Байда (БелМАПО); С.А.Дурманова	20130913	Проведен ретроспективный анализ данных о фактическом питании и состоянии здоровья лиц пожилого возраста в связи с характером питания. Сформирована база данных. Разработан алгоритм проведения обследования с целью изучения особенностей течения артериальной гипертензии и /или ИБС. Проведено обследование 203 мужчин и женщин старше 60

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							лет, страдающих АГ и (или) ИБС. Определены характерные показатели фактического питания. Обоснованы принципы оптимизации питания лиц пожилого возраста. Разработаны и утв. Инструкции по применению: метод расчета среднесуточных наборов пищевых продуктов (норм питания), метод коррекции питания лиц пожилого возраста.
212.	Изучить особенности распространенности и разработать методы оценки агрессии микробиоты технологической среды пищевых производств	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н., доц. Н.В.Дудчик, О.Е.Нежвинская	20130935	Разработаны методы оценки агрессии микробиоты технологической среды пищевых производств. Исследовано 80 проб пищевых продуктов, отобранных из торговой сети и на предприятиях пищевой промышленности, изучен состав микрофлоры пищевой продукции животного происхождения на соответствие требованиям ТНПА. Выявлена зависимость уровней микробной контаминации на пищевых производствах от технологической цепи. Проведена оценка

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							эпидемиологической значимости выявленных микроорганизмов. Оформлена заявка на изобретение, включающая методы оценки факторов агрессии микробиоты объектов технологической среды пищевых производств. Подготовлен проект Санитарных норм и правил.
213.	Разработать систему мер, основанную на оценке рисков и направленную на предупреждение неблагоприятного воздействия условий обучения и воспитания на здоровье детей и подростков	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. Т.Н.Пронина; Ю.Н.Полянская	20130904	Сформирована База данных характеристик санитарно-эпидемиологического благополучия 17 учреждений образования разного типа. Изучено состояние здоровья детей и подростков разных возрастных групп (258 воспитанников дошкольных учреждений образования). Сформирована База данных состояния здоровья и физического развития воспитанников учреждений. Разработан Алгоритм обследования учреждений образования разного типа, утв. зам. Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом РБ и Инструкция по его применению.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
214.	Изучить баланс микроэлементов у школьников в условиях учреждения среднего образования	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. В.А.Зайцев; к.т.н. И.В.Дребенкова	20130967	Обоснованы показатели и выбор методик оценки микроэлементного статуса школьников учреждений среднего образования; проведено лабораторное исследование макро- и микроэлементного состава волос. Исследован макро- и микроэлементный состав пищевых продуктов, входящих в продуктовую корзину и питьевой воды. Выявлена недостаточное содержание калия, железа, цинка, кобальта, селена - в волосах школьников обоего пола, а также кальция и магния – у мальчиков. Созданы соответствующие базы данных.
215.	Разработать и внедрить критерии токсичности и экотоксичности для установления класса опасности отходов производства	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова, Т.Н.Гомолко	20130907	Разработан перечень основных загрязнителей, формирующих потенциальный риск для здоровья населения и окружающей среды, в зависимости от состава отходов производства. Подготовлено 2 перечня критериев опасности отходов производства: по фитотоксическому и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							токсическому действию для гидробионтов. Разработаны методы биотестирования отходов на водных организмах (L. Stagnalis) и изучения фитотоксичности на растительных тест-объектах (овсе, огурцах, редисе. Подготовлены 3 проекта Инструкций по применению по определению опасности отходов производства и Санитарные нормы и правила, содержащих требования к оценке опасности отходов производства по критериям токсичности и экотоксичности и алгоритм проведения испытаний.
216.	Разработать гармонизированную с международными требованиями унифицированную систему токсикологической оценки химических веществ	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; О.А.Борис	20130923	Проведен анализ 15 методов токсикологической оценки химических веществ, используемых Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) на предмет соответствия действующим ТНПД РБ. Подготовлено 13 проектов Инструкций по применению методов токсикологических испытаний по оценке

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							воздействия химической продукции.
217.	Разработать и внедрить метод определения аварийных пределов воздействия опасных химических соединений на примере ряда нитрилов	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.А.Стельмах; Е.К.Власенко	20130919	В экспериментальных исследованиях на животных изучены токсикодинамические характеристики, мутагенные и цитотоксические свойства ацетонциангидрина, ацетонитрила и нитрила акриловой кислоты. Разработана инструкция по применению: «Обоснование временных отклонений содержания аварийно опасных химических соединений в воде водных объектов хозяйственно-питьевого водопользования на период чрезвычайных ситуаций. Подготовлен проект Гигиенических нормативов.
218.	Разработать научно обоснованные экспериментальные модели по изучению характера комбинированного действия химических веществ	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. Ю.А.Соболь; Р.В.Богданов	20130920	В эксперименте на лабораторных животных изучен характер комбинированного действия формальдегида, стирола и их смеси в условиях острого и подострого ингаляционного воздействия. Разработаны модели для изучения характера комбинированного действия

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							химических веществ. Подготовлено 2 проекта документов – Гигиенический норматив, отражающий характер комбинированного действия химических веществ в воздушной среде и Инструкция по применению экспериментальных моделей и методических подходов для изучения характера комбинированного действия химических веществ в воздушной среде.
219.	Разработать критерии и методы оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов и лакокрасочных покрытий, подлежащих влажной дезинфекции	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.А.Чайковская, Е.В.Колеснева	20130926	Проведен скрининг полимерных материалов и лакокрасочных покрытий и дезинфицирующих средств. Разработаны критерии и методы оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов и лакокрасочных покрытий, подлежащих влажной дезинфекции. Оценено влияние повторных обработок дезсредствами на изменение внешнего вида и структуры поверхности. Выполнены санитарно-микробиологические исследования с определением

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							активности дезсредств, находящихся на поверхности образцов анализируемых образцов. Подготовлен проект Инструкции по применению, содержащей критерии и методы оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов и лакокрасочных покрытий, подлежащих влажной дезинфекции.
220.	Разработать и внедрить систему мониторинга загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н. проф. С.М.Соколов; И.А.Просвирякова	20130927	Разработаны методы гигиенической оценки содержания твердых частиц общей фракции в атмосферном воздухе населенных пунктов и аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и жилой зоны. Научно обоснованы критерии необходимости первоочередного нормирования загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и критерии установления единого гигиенического норматива. Утверждены и уже внедрены 2 Инструкции по применению:

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							«Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны» и «Метод гигиенической оценки содержания твердых частиц общей фракции и аэродинамическим диаметром 10 мкм и 2,5 мкм в атмосферном воздухе населенных пунктов».
221.	Разработать научно обоснованные гигиенические нормативы и методики выполнения измерений содержания стойких органических загрязнителей (полибромированных соединений) в атмосферном воздухе	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Т.Д.Гриценко, к.м.н. А.Н.Ганькин, О.Н.Вашкова	20130924	Разработаны условия хроматографирования органических загрязнителей (полибромированных соединений) в атмосферном воздухе. Разработаны МВИ, по точности и пределу измерений соответствующие гигиеническим нормативам. Созданы 3 базы данных токсиколого-гигиенических параметров действия на организм веществ, близких по физико-химическим и биологическим свойствам к веществам БДЭ-47, БДЭ-99, БДЭ-209 (полигалогенированные ароматические углеводороды,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							относящиеся к стойким органическим загрязнителям). Обоснованы расчетным методом ориентировочно безопасные уровни воздействия с классом опасности этих веществ в атмосферном воздухе. Подготовлено три Гигиенических норматива с классом опасности полибромированных соединений БДЭ-47, БДЭ-99, БДЭ-209 в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения. Подготовлен проект Инструкции по применению Метода гигиенической оценки содержания полибромдифениловых эфиров в атмосферном воздухе и воздухе помещений административных и общественных зданий».
222.	Разработать и внедрить методику выполнения измерений концентраций агидола-2, каптакса, альтакса, цимата, этилцимата, дифенилгуанидина, тиурама Д и тиурама Е в водных	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.т.н. Л.С.Ивашкевич; Н.Ф.Залуцкая	20130906	Разработаны условия проведения инструментального определения агидола-2, каптакса, альтакса, цимата, этилцимата, дифенилгуанидина, тиурама Д и тиурама Е методом

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	вытяжках из материалов, предназначенных для использования детьми и подростками, изготовления медицинских изделий и контакта с пищевыми продуктами						высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением диодно-матричного детектора. Разработаны условия пробоподготовки модельных вытяжек при определении в них ускорителей вулканизации. Составлены 2 Базы данных. Подготовлен проект методики выполнения измерений концентраций этих соединений.
223.	Разработать высокочувствительные методики определения остаточных количеств антибиотиков (левомицетина, пенициллинов и стрептомицина) в сырье животного происхождения и пищевых продуктах	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.х.н. О.В.Шуляковская, Л.Л.Бельшева	20130903	Разработаны методики определения остаточных количеств антибиотиков (левомицетина, пенициллинов и стрептомицина) в сырье животного происхождения и пищевых продуктах. Установлены метрологические характеристики разработанных методик. Разработана инструкция по применению методики (аттестована РУП «Белорусский государственный институт метрологии»).
224.	Обеспечить научно-организационное сопровождение отраслевой	ОНТП «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Н.А.Ивко	20130929	Определен состав работ по заданиям ОНТП «Современные условия

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	научно-технической программы «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»						жизнедеятельности и здоровьесбережение». Заключены договора с МЗ РБ и сторонними организациями на выполнение заданий. Составлены сводные полугодовые и годовые отчеты по всем заданиям Программы за 2013-2015 гг. Достижения, полученные в рамках Программы, представлены на выставках и конференциях.
225.	Провести токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска для работающих гербицида Магнум, ВД2 (д.в.метсульфурон-метил, 600 г/кг) производства ЗАО Фирма «Август» (РФ) с целью научного обоснования безопасного применения на территории населенных пунктов (задание 27 «Разработать отраслевые регламенты биорациональной химической защиты городских зеленых насаждений от инвазивных популяций борщевика и золотарника»)	ОНТП «Интродукция и озеленение»	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; Д.О.Борщевская	20150003	Проведена токсиколого-гигиеническая оценка средства защиты растений – гербицида Магнум, ВДГ (производства ЗАО Фирма «Август» (РФ). В остром эксперименте на животных идентифицированы виды опасности, оценен комплексный (ингаляционный и дермальный) риск воздействия при его применении; обоснованы регламенты по применению. Разработаны рекомендации по безопасному использованию гербицида для борьбы с борщевиком Сосновского и золотарником канадским в черте населенных мест.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
226.	Разработать, организовать производство и внедрить в практику анализатор вибрационной чувствительности для медицинской диагностики	Инновационный проект	1 кв. 2013	3 кв. 2015	к.м.н., доц. Т.М.Рыбина, к.б.н. Т.К.Данилова	20130364	Разработан прибор АНВЧ-01 для оценки порогов вибрационной чувствительности дистальных отделов конечностей человека. Область применения: профпатология, функциональная диагностика, экспертная медицинская деятельность.
227.	Исследовать токсикологические свойства микроудобрения «Наноплант» и показатели пищевой ценности продукции, выращенной с его использованием	Инновационный фонд	2 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; Д.О.Борщевская	20143143	В экспериментах на животных установлены параметры острой токсичности микроудобрений «Наноплант-Со, Мп, Сu, Fe-Актив», «Наноплант-Fe-Актив», «Наноплант-Ag» при внутрижелудочном введении, изучено местнораздражающее действие при однократном эпикутанном нанесении, сенсибилизирующее и раздражительное действие. Разработан паспорт безопасности микроудобрения «Наноплант-Со, Мп, Сu, Fe» с учетом требований СГС, REACH, OECD.
228.	Токсиколого-гигиеническое исследование добавок бактеризованных органо-минеральных с целью	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии»	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.А.Борис	20151058	Изучены параметры острой токсичности добавок бактеризованных органо-минеральных марок «Кислая» и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	научного обоснования безопасности их обращения						“Универсальная”, исследованы кумулятивные свойства в условиях подострого внутрижелудочного введения экспериментальным животным, изучено кожно-раздражающее действие, удельная эффективная активность природных радионуклидов и содержание тяжелых металлов и мышьяка в добавках.
229.	Научно обосновать и разработать технические нормативные правовые акты в области гигиены, направленные на обеспечение деятельности государственного санитарного надзора	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Ю.Зиновкина, к.м.н., доц. И.П.Щербинская, к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, к.м.н. А.М.Бондарук, к.м.н., доц. В.Г.Цыганков	20130239	Разработан ряд технических нормативных правовых актов в области гигиены, направленных на обеспечение деятельности государственного санитарного надзора (8 Санитарных норм и правил, 6 Гигиенических нормативов и Инструкция по применению «Методы гигиенической оценки вибрации (транспортной, транспортно-технологической, технологической, локальной) в производственных условиях».
230.	Разработка научно обоснованных гигиенических нормативов и методов	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Л.М.Шевчук, к.м.н., доц.	20141386	Определены потенциальные источники образования и/или поступления

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	контроля содержания стойких органических загрязнителей (полибромированных соединений) в различных компонентах среды	здравоохранения Республики Беларусь			Е.В.Дроздова, к.м.н. И.И.Ильюкова; к.м.н., доц. Е.В.Федоренко; к.т.н. Л.С.Ивашкевич; к.х.н. О.В.Шуляковская		полибромированных соединений (БДЭ-47, БДЭ-99, БДЭ-209) в различные компоненты окружающей среды. Проведена оценка риска здоровью населения с использованием теоретических моделей потребления полибромированных соединений в рационе и питьевой воде. Проведены: исследования по разработке оптимальных условий очистки экстрактов полибромированных соединений (3 конгенера БДЭ), метрологическая аттестация методик по определению полибромированных соединений в питьевой воде, рыбе и др. Подготовлен проект Гигиенического норматива полибромированных соединений в различных компонентах окружающей среды и проект Методики выполнения измерений полибромированных соединений в пищевой продукции.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
231.	Токсиколого-гигиеническое исследование органо-минерального удобрения «Биоудобрение – Гранулированное» с целью научного обоснования безопасного обращения в Республике Беларусь (в рамках задания 1.3.10 «Разработать и внедрить виды гранулированных органоминеральных биоудобрений на основе отходов биогазовых установок»)	ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда», подпрограмма «Природные ресурсы и их комплексное использование»	3 кв. 2014	2 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.А.Борис	20143551	Проведено токсиколого-гигиеническое исследование органо-минерального удобрения «Биоудобрение – Гранулированное». Изучены параметры его острой токсичности для овощных культур, кумулятивные свойства в условиях подострого внутрижелудочного введения экспериментальным животным, а также кожно-раздражающее действие, удельная эффективная активность природных радионуклидов и содержание тяжелых металлов и мышьяка в удобрении.
232.	Разработать методику выполнения измерений концентраций противогрибкового лекарственного средства Вориконазол в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (в рамках задания 03.27.)	ГНТП «Фармацевтические субстанции и лекарственные средства»	3 кв. 2014	1 кв. 2015	к.т.н. Л.С.Ивашкевич; М.С.Турко	20143496	Разработана методика измерений Вориконазола в воздухе рабочей зоны методом жидкостной хроматографии, проведена метрологическая аттестация методики. Диапазон измеряемых концентраций Вориконазола в воздухе рабочей зоны 0,25-1,0 мг/м ³ при отборе 20 дм ³ .
233.	Провести токсиколого-гигиенические исследования	ГНТП «Химические технологии и производства»,	1 кв. 2014	2 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова;	20150429	Проведены токсиколого-гигиенические исследования

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	жидких полимерсодержащих мономикро-удобрений «Гисинар-Cu», «Гисинар-Zn», «Гисинар-Mn» с целью научного обоснования безопасного обращения в Республике Беларусь (в рамках задания 2.28)	подпрограмма «Малотоннажная химия»			Т.В.Деменкова		жидких полимерсодержащих мономикроудобрений «Гисирам-Cu», «Гисинар-Zn», «Гисинар-Mn». Дано заключение о классе опасности при применении в агропромышленном комплексе. Установлены параметры острой токсичности при внутрижелудочном введении, изучено раздражающее и сенсибилизирующее действие, а также содержание тяжелых металлов (ртути, свинца, мышьяка, кадмия) и микроэлементов (меди, цинка и марганца).
234.	Токсиколого-гигиенические исследования микробного препарата «Полибакт» с целью научного обоснования безопасного обращения в Республике Беларусь (в рамках задания 1.21 «Разработать и внедрить технологию получения биопрепарата Полибакт для восстановления микробоценозов почв и повышения урожайности	ГНТП «Промышленные биотехнологии», подпрограмма «Биопрепараты и технологии для обеспечения продовольственной, энергетической и фармакологической независимости республики и охраны окружающей среды»	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; Т.В.Деменкова	20150004	Проведены токсиколого-гигиенические исследования микробного препарата «Полибакт». Дано заключение о классе опасности применения препарата в агропромышленном комплексе. Установлены параметры его острой токсичности при внутрижелудочном и интраназальном введении, хроническое действие в

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	сельскохозяйственных культур»)						условиях интраназального введения, сенсibilизирующее действие, а также содержание тяжелых металлов (ртути, свинца, мышьяка, кадмия) и удельная эффективная активность, проведены бактериологические исследования препарата (определение дисбиотического действия и порога диссеминации).
235.	Провести оценку водной токсичности средств защиты растений Росомаха, Рекондер, Маркер, Трибоникс, Киборг с научным обоснованием рекомендаций по безопасному применению в водоохранной зоне (задания 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5)	ГП «Химические средства защиты растений» (ГП «Пестициды-2»)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова	20151822	Экспериментальными исследованиями определена токсичность препаративной формы средств защиты растений «Росомаха, КС», «Рекондер, СЭ», «Маркер, СЭ», «Трибоникс, КС», «Киборг, КС», разработанных ГНУ «Институт биоорганической химии НАНБ» в рамках выполнения ГП «Пестициды-2». Научно обоснованы рекомендации по безопасному применению этих средств защиты растений в водоохранной зоне.
236.	Токсикологическая характеристика гексилового эфира 5-аминолевулиновой	ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма	3 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. А.М.Войтович; Е.К.Власенко	20132512	Обоснованы гигиенические нормативы гексилового эфира 5-аминолевулиновой кислоты

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	кислоты и средства защиты растений на его основе с обоснованием гигиенических нормативов в пищевых продуктах, питьевой воде и объектах окружающей среды (в рамках задания 1 «Организация производственного участка по выпуску защитно-стимулирующих составов для предпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур»)	«Сельскохозяйственная биотехнология (Растениеводство)»					(действующего вещества регулятора роста растений Эфаламин) в среде обитания человека. Определены ориентировочно безопасные: уровень воздействия в воздухе рабочей зоны, уровень воздействия в атмосферном воздухе, допустимый уровень в воде водоемов, допустимая концентрация в почве, зерне хлебных злаков, масле льна-долгунца.
237.	Изучение в модельном эксперименте изменения физико-химических параметров микробного загрязнения исходной воды и воды после обработки модельными устройствами на основе использования наноструктурированных фотокаталитически активных материалов (задание 3.2.12 «Установить закономерности и разработать модельные устройства для фотокаталитической очистки воды от органических и бактерицидных загрязнений с использованием	ГПНИ «Конвергенция»	2 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова	20140898	В модельном эксперименте изучены физико-химические параметры и параметры микробного загрязнения исходной воды и воды после обработки модельными устройствами на основе наноструктурированных фотокаталитически активных материалов. Разработан метод оценки антимикробного эффекта наноструктурированных материалов по показателю RDDS с использованием клеточных тест-моделей. Разработаны рекомендации по использованию

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	наноструктурированных оксидов»)						наноструктурированных фотокаталитически активных материалов в питьевом водоснабжении.
238.	Обосновать принципы и разработать батарею краткосрочных тестов для определения генотоксического действия химических токсикантов (в рамках задания 1.3.40.)	ГПНИ «Медицина и фармация», раздел 3 «Разработка новых лечебно-диагностических технологий, изделий медицинского назначения и их внедрение в практическое здравоохранение»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н., доц. Н.В.Дудчик, к.б.н. О.А.Емельянова	20130901	Проведена апробация полного и краткого вариантов определения генотоксичности. Выявлена корреляции содержания химических токсикантов и степени генотоксических эффектов, определены доза-зависимые эффекты, выявлены механизмы и неблагоприятные воздействия факторов внешней среды на человека. Обоснованы критерии оценки потенциального и прямого действия мутагенов. Разработан метод и инструкция по его применению: «Методы определения генотоксического действия химических токсикантов в краткосрочных тестах».
239.	Изучить антигенные свойства и биологическую активность полученных продуктов ферментативного гидролиза сывороточных белков	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. В.Г.Цыганков; д.м.н., проф. С.В.Федорович	20142184	Получены новые данные о взаимосвязи радикал-восстанавливающих, антимуtagenных и антигенных свойств ферментативных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	коровьего молока с целью создания на их основе функциональных пищевых продуктов с гипоаллергенными свойствами (задание 1.2.101.)						гидролизатов сывороточных белков молока, их корреляции со степенью расщепления белковых субстратов. Разработаны лабораторный регламент получения биологически активных пептидов и проект технических условий на гидролизат сывороточных белков молока частичный ферментативный.
240.	Разработка санитарных норм и правил, регулирующих гигиенические требования к условиям труда работников, занятых в сельском хозяйстве	Республиканская целевая программа по улучшению условий и охране труда на 2011-2015 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь 29 июня 2010 г. № 982 п. 2.4.	3 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н., доц. Г.Е.Косяченко, С.Е.Яковлев	Без регистрации	Проведена аттестация рабочих мест по условиям труда, комплексная гигиеническая оценка условий труда на рабочих местах предприятий сельскохозяйственной отрасли РБ. Предложены мероприятия гигиенического, организационного, медико-профилактического характера по сохранению здоровья, улучшению условий труда работников данной отрасли. Разработан Проект Санитарных норм и правил.
241.	Провести токсиколого-гигиенические исследования жидкостей охлаждающих «Антифриз ЭКО-100», «Тасол	Договор № 4293/2014 от 09.09.2014 с НИИ физико-химических проблем БГУ	3 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. Ю.А.Соболь; Р.В.Богданов	20143481	Проведены токсикологические исследования охлаждающих жидкостей «Антифриз ЭКО-100» и «Тасол АМП-50

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	АМП-50 Премиум» и дать научно обоснованные рекомендации по их безопасному производству и применению						Премиум» пр-ва ОАО «Гомельхимторг» и НИИ физико-химических проблем (БГУ), для охлаждения двигателей внутреннего сгорания автотракторной техники. Установлено слабое раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз; отсутствие кумулятивного и сенсibilизирующего действия. Даны рекомендации производителю по предупреждающей информации и/или сигнальной маркировке на упаковке о видах опасности и мерах предосторожности.
242.	Провести токсиколого-гигиенические исследования пестицидов «Рассомаха, КС»; «Рекондер, СЭ»; «Де-Факто, КС»; «Маркер, СЭ»; «Трибоникс, КС»; «Киборг, КС» с изучением кумулятивных свойств и расчетом риска здоровью работающих для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь	ГП «Химические средства защиты растений» (ГП «Пестициды-2»)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; к.м.н. С.Ю.Петрова	20151849	Проведены токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений «Рассомаха, КС»; «Рекондер, СЭ»; «Де-Факто, КС»; «Маркер, СЭ»; «Трибоникс, КС»; «Киборг, КС», рассчитан и оценен комплексный риск воздействия на работающих при их применении, даны рекомендации по безопасному применению препаратов в агропромышленном

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							комплексе, пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
243.	Провести санитарно-гигиенические испытания биопестицида «Экогрин» на основе бактерий с повышенной продукцией антимикробных метаболитов	МЦПЕ «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь	4 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151872	Проведены комплексные санитарно-гигиенические и токсикологические исследования биопестицида «Экогрин» на основе бактерий с повышенной продукцией антимикробных метаболитов. Обоснован класс опасности с учетом параметров острой токсичности.
244.	Токсиколого-гигиеническая характеристика и научное обоснование классов опасности отходов производства ОАО «Красносельскстройматериалы»	Договор № 5732/14-2521 от 24.10.2014 с ОАО «Красносельскстройматериалы» (Республика Беларусь)	4 кв. 2014	2 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.А.Борис	20150100	Установлены классы опасности отходов производства ОАО «Красносельскстройматериалы» по критериям «токсичность» и «экоотоксичность» с применением оптимизированной схемы исследований, гармонизированных с международными требованиями методов оценки, включающей изучение острой, подострой и хронической токсичности отходов на инфузориях в тест-системе <i>Tetrahymina pyriformis</i> . Изучение фитотоксичности на семенах растений.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Генотоксическое действие исследовано на клетках мантийной жидкости моллюсков <i>L.Stagnalis</i> .
245.	Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений компании «Modern Insecticides Limited», Индия (Модерн, Адмирал, Линкер Д, Экран, Онис, Алатар, Гренадер, Фанат) с целью научного обоснования безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Договор № 192/2015 от 16.01.2015 с ООО «АгроБеЛинд» (Республика Беларусь)	1 кв. 2015	2 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, А.В.Фираго; Т.З.Волк	20150292	Экспериментально установлена острая водная токсичность препаративной формы средств защиты растений Модерн, Адмирал, Линкер Д, Экран,ис, Алатар, Гренадер, Фанат для водной среды на альтернативных тест-моделях; идентифицированы виды опасности. Подготовлена информация для пополнения раздела регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений. Подготовлен заключительный отчет о НИР
246.	Провести санитарно-гигиенические исследования материалов для кожевенной продукции, применяемых в кожевенной промышленности	Договор № 1638/2015 от 03.04.2015 с ОАО «Бобруйский кожевенный комбинат» (Республика Беларусь)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.б.н. А.А.Ушков	20151064	Дана токсиколого-гигиеническая оценка химических композиций (вспомогательных материалов), применяемых в кожевенной промышленности, с научно обоснованными требованиями гигиенической безопасности при производстве кож. Подготовлены сведения для разработки Технического

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							регламента Таможенного союза «О безопасности химической продукции». Подготовлен заключительный отчет о НИР
247.	Токсиколого-экологические исследования средств защиты растений Коррсан, ВРГ, Террсан, ВДГ, Ростсорн, КЭ и Рексфлор, РП производства компании Ningbo Lido International Incorporation Co., Ltd, Китай с целью научного обоснования безопасного применения на территории Республики Беларусь	Договор № 2087/2015 от 04.05.2015 с ООО «Агрозащита плюс» (Республика Беларусь)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, А.В.Фираго; Т.З.Волк	20151067	Экспериментально установлена острая водная токсичность препаративной формы средств защиты растений Коррсан, ВРГ, Террсан, ВДГ, Ростсорн, КЭ и Рексфлор, РП для водной среды на альтернативных тест-моделях; идентифицированы виды опасности. Подготовлена информация для пополнения раздела регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
248.	Токсиколого-экологические исследования препарата для предпосевной обработки семян FRHS0024, гербицида FRNH0071, препарата для предпосевной обработки семян FRNS0023, препарата для предпосевной обработки семян FRNS0022, гербицида FRNH0055-1, гербицида FRNH0064, фунгицида FRNF0018-2, регулятора роста	Договор № 2585/2015 от 01.06.2015 с ООО «Франдеса» (Республика Беларусь)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, А.В.Фираго, Т.З.Суровец	20151066	Экспериментально установлена острая водная токсичность препаративной формы средств защиты растений FRHS0024, FRNH0071, FRNS0023, FRNS0022, FRNH0055-1, FRNH0064, FRNF0018-2, FRNR0001 производства ООО «Франдеса» (РБ) для водной среды на альтернативных тест-моделях; идентифицированы

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	FRNR0001 производства ООО «Франдеса» (Республика Беларусь) с целью научного обоснования безопасного обращения на территории Республики Беларусь.						виды опасности. Подготовлена информация для пополнения раздела регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
249.	Токсиколого-экологические исследования гербицида Кельвин плюс, ВДГ (никосульфурон, 106 г/кг + дикамба, 424 г/кг + дифлуфензопир, 170 г/кг) производства БАСФ Корпорейшн, США с целью научного обоснования безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Договор № 2653/2015 от 04.06.2015 с ООО «БАСФ» (Республика Беларусь)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Волк, А.В.Фираго	20151068	Экспериментально установлена острая водная токсичность препаративной формы гербицида Кельвин плюс, ВДГ (никосульфурон, 106 г/кг + дикамба, 424 г/кг + дифлуфензопир, 170 г/кг) производства БАСФ Корпорейшн, США для водной среды на альтернативных тест-моделях; идентифицированы виды опасности. Подготовлена информация для пополнения раздела регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
250.	Научное обоснование предельно допустимых концентраций (ПДК), класса опасности и разработка методики выполнения измерений (МВИ) жирных синтетических кислот фракций C ₁₀ -C ₁₆ в атмосферном воздухе	Договор № 6927/2013 от 20.11.2013 с ОАО «Гомельский жировой комбинат» (Республика Беларусь)	4 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. И.В.Суворова, к.т.н. Л.С.Ивашкевич; к.б.н. Т.Д.Гриценко	20140894	Разработаны условия отбора проб воздуха, условия пробоподготовки и параметры хроматографирования при определении жирных синтетических кислот фракций C ₁₀ -C ₁₆ в атмосферном воздухе, разработан проект методики выполнения измерений (МВИ)

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	населенных пунктов и мест массового отдыха населения						жирных синтетических кислот фракций C ₁₀ -C ₁₆ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения.
251.	Гигиенические исследования по оценке влияния метода предварительной аммонизации и хлорирования на качество водоподготовки с научным обоснованием безопасного и эффективного применения хлораммонизации в технологии водоподготовки на очистной водопроводной станции (4-ый пер. Монтажников, 8)	Договор № 4002/2015 от 31.08.2015 с Коммунальным унитарным производственным предприятием «Минскводоканал» (Республика Беларусь)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, В.В.Бурая	20151673	Получены данные о гигиенической эффективности и безопасности метода предварительной аммонизации и хлорирования для подготовки питьевой воды из поверхностных источников (Вилейско-Минская водная система); исследована генотоксичность воды, проведена оценка рисков здоровью населения. Полученные данные использованы для научного обоснования критериев и условий безопасного и эффективного применения хлораммонизации в технологии водоподготовки на очистной водопроводной станции (4-ый пер. Монтажников).
252.	Провести токсиколого-гигиенические исследования пестицидов Модерн, КЭ, Адмирал, ВДГ, Линкер Д, КЭ,	Договор № 291/2015 от 15.01.2015 с СООО «АгробелИнд» (Республика Беларусь)	1 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; к.м.н. Е.С.Юркевич;	20150454	В экспериментах на лабораторных животных изучены токсикологические свойства пестицидов Адмирал,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	Экран, КС, Гренадер, МД, Онис, КЭ, Алатар, ВГ, Фанат, КС с оценкой риска для работающих и разработать обоснованные рекомендации по безопасному применению в агропромышленном комплексе						ВДГ (д.в. ти-аметоксам, 250 г/кг), Фанат, КС (д.в. эпоксиконазол, 187 г/л+ тиофанат-метил, 310 г/л), Линкер, КЭ (д.в. хлорпирифос, 500 г\л + циперметрин, 50 г/л), Модерн, КЭ (д.в. диметоат, 400 г/л), Экран, КС (д.в. метрибузин, 600 г/л), Алатар, ВГ (кре-зоксим-метил, 500 г/л), Грена-дер, МД (йодосульфурон-метилнатрий, 100 г/л + мефенпирдиэтил, 300 г/), Онис (д.в. дифеноконазол, 250 г\л);) производства компании «Modern Insecticides Limited» (Индия). Пестициды отнесены к IV классу опасности (малоопасные вещества) и III классу опасности (вещества умеренно опасные) Прогнозируемые величины риска комбинированного воздействия действующих веществ пестицидов на работающих в течение смены не превышали допустимый уровень.
253.	Токсиколого-гигиенические исследования удобрения «Экогум АФ», «Экогум комплекс», регулятора роста	Договор № 602/2015 от 06.02.2015 с ТПЧУП «БелУниверсал Продукт» (Республика Беларусь)	1 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; к.м.н. С.Ю.Петрова	20150293	Даны рекомендации по безопасному применению удобрения «Экогум АФ», «Экогум комплекс»,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	растений «Экосил», ВЭ 5г/л, «Экосил», ВЭ 2Ю,5г/л для установления параметров токсичности агрохимикатов с целью предотвращения негативного влияния препаратов на здоровье населения						регулятора роста растений «Экосил», ВЭ 5г/л, «Экосил», ВЭ 2,5г/л с целью снижения риска вредного воздействия агрохимикатов на здоровье человека, обусловленного применением данной продукции.
254.	Комплексные токсикологические исследования препаратов Акробат МЦ, Пульсар с установлением класса опасности; препарата Танго Стар с расширением сферы применения на свекле	Договор № 667/2015 от 10.02.2015 с ИООО «БАСФ» (Республика Беларусь)	1 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20150294	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования препаратов Акробат МЦ, Пульсар с установлением класса опасности в экспериментах на лабораторных животных. Расчитано допустимое суточное поступление препарата Танго Стар при расширении сферы его применения, изучен спектр применяемых пестицидов, пополнена база данных о свойствах активных действующих веществ пестицидов и их препаративных форм.
255.	Комплексные токсикологические исследования препаратов Коррсан, Террсан, Ростсорн, Рексфлор с установлением	Договор № 2334/2015 от 18.05.2015 с ООО «Агрозащита Плюс» (Республика Беларусь)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151060	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования препаратов Коррсан, Террсан, Ростсорн, Рексфлор, в т.ч. их отдаленные

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	класса опасности						эффекты, изучен метаболизм в объектах окружающей среды и теплокровных животных, установлен класс опасности, изучен спектр применяемых пестицидов, пополнена база данных о свойствах активных действующих веществ пестицидов и их препаративных форм.
256.	Комплексные токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска воздействия для работающих при применении препарата Санидан, КС в условиях Республики Беларусь	Договор № 3021/2015 от 24.06.2015 с ООО «Агрозащита Плюс» (Республика Беларусь)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151667	Проведены токсиколого-гигиенические исследования нового препарата Санидан, КС, рассчитан и оценен комплексный риск воздействия при работе с ним, даны рекомендации по безопасному применению препарата в агропромышленном комплексе, пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
257.	Комплексные токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска воздействия для работающих при применении препаратов Серкадис Плюс и Серкадис в условиях Республики Беларусь	Договор № 3743/2015 от 03.08.2015 с ИООО «БАСФ» (Республика Беларусь)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова.	20151671	Проведены токсиколого-гигиенические исследования препаратов Серкадис Плюс и Серкадис, оценен комплексный риск воздействия на работающих при применении, даны рекомендации по безопасному применению

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							препаратов в агропромышленном комплексе, пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
258.	Токсикологические исследования препаратов Фронтьер Оптима, Серкадис, ЦЕЦЕЦЕ с установлением класса опасности	Договор № 3844/2015 от 11.08.2015 с ИООО «БАСФ» (Республика Беларусь)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151666	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования препаратов Фронтьер Оптима, Серкадис, ЦЕЦЕЦЕ, изучены острая пероральная и острая кожная токсичность в токсикологических экспериментах при однократном воздействии. На основании комплексной оценки установлен класс опасности препаратов, изучен спектр применяемых средств защиты растений, пополнена база данных о свойствах средств защиты растений.
259.	Провести токсиколого-экологические исследования средств защиты растений Голтикс Титан, Легато Плюс, Тореро, Бампер Супер, Ориус, Мистрал, Анолло производства ADAMA Agricultural Solutions Ltd. (группа компаний ADAMA) с	Контракт № 170/2015 от 07.04.2015 с компанией «ADAMA Registrations B.V.» (Нидерланды)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, А.В.Фираго, Т.З.Волк	20151063	Экспериментально установлена острая водная токсичность препаративной формы средств защиты растений Голтикс Титан, Легато Плюс, Тореро, Бампер Супер, Ориус, Мистрал, Аполло производства ADAMA Agricultural Solution Ltd

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	целью научного обоснования безопасного обращения на территории Республики Беларусь						(группа компаний ADAMA) для водной среды на альтернативных тест-моделях; идентифицированы виды опасности. Пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
260.	Токсиколого-гигиенические исследования изделий медицинских Boston Scientific Corporation для инвазивного использования с целью обеспечения безопасного применения на территории Республики Беларусь	Контракт № 283/2015 от 23.04.2015 с «Boston Scientific Corporation»	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.А.Борис	20151071	Проведена оценка изделий медицинских Boston Scientific Corporation для инвазивного использования по органолептическим, токсикологическим, санитарно-химическим, микробиологическим показателям с применением оптимизированной схемы исследований (требования гармонизированы с международными).
261.	Изучение токсичности и опасности профессиональных дезинфектантов, предназначенных для организаций здравоохранения, социального обеспечения, транспорта, коммунально-бытового обслуживания и	Контракт № 263/2015 от 11.05.2015 с ООО «Научно-производственная компания Медэкс»	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. Ю.А.Сорболь; В.М.Василькевич	20151070	Проведены токсиколого-гигиенические исследования дезинфицирующих средств производства ООО «Научно-производственная компания «Медэкс». Установлено, что по санитарно-химическим (рН и массовая концентрация действующих веществ) и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	других сфер народного хозяйства с целью обеспечения безопасности и здоровья людей						органолептическим (внешний вид, цвет, запах) показателям указанные средства соответствуют разработанным техническим условиям и рецептуре; по параметрам острой внутрижелудочной токсичности относятся в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 к умеренно опасным композициям – средства дезинфицирующие «Авестил Ультра» и «Люир Окси», а также к малоопасным композициям – «Альтсепт экспресс», «Люир Вайт», «Люир Триамин» и «Люир Окси 20»; по параметру внутрибрюшинной токсичности – к относительно безвредным веществам (по ТКП 125-2008); по параметру накожной токсичности – к малоопасным веществам (по ГОСТ 12.1.007-76). Не представляют опасности острых ингаляционных отравлений и не обладают кожно-резорбтивным и sensibilizing действием. Кумулятивная активность средств слабая.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Производителю даны рекомендации о мерах безопасности при производстве и применении дезинфицирующих средств.
262.	Токсиколого-экологические исследования фунгицида «Луна Экспириенс», протравителя «Баритон Супер», инсектицида «Мовнто Энерджи» производства Bayer CropScience AG» (Германия) с обоснованием безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Контракт № 311/2015 от 09.06.2015 с компанией «Bayer Crop Science AG» (Германия)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Суворец, А.В.Фираго	20151157	Экспериментально установлена острая водная токсичность препаративной формы фунгицида «Луна Экспириенс», протравителя «Баритон Супер», инсектицида «Мовнто Энерджи» производства «Bayer CropScience AG» (Германия) для водной среды на альтернативных тест-моделях; идентифицированы виды опасности. Подготовлена информация для пополнения раздела регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
263.	Комплексные токсиколого-гигиенические исследования удобрений Бионекс-Кеми растворимый, Богатый, Борогум	Контракт № 353/2015 от 17.06.2015 с ООО «Научно-внедренческое предприятие «БашИнком» (Российская Федерация)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151672	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования удобрений Бионекс-Кеми растворимый, Богатый, Борогум, изучены острая пероральная и острая кожная токсичность в токсикологических экспериментах при

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							однократном воздействии, изучены кумулятивные свойства удобрений в токсикологических экспериментах при многократном воздействии, на основании комплексной научной оценки установлен класс опасности удобрений, изучен спектр применяемых удобрений, пополнена база данных о свойствах удобрений.
264.	Провести токсиколого-экологические исследования препаратов «Скайвэй Хрго, КЭ», «Бакара трио, КС», «Мовенто, КС» производства «Bayer Crop Science AG» (Германия) и обосновать условия безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Контракт № 458/2015 от 20.08.2015 с компанией «Bayer Crop Science AG» (Германия)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Суровец, А.В.Фираго	20151675	Получены экспериментальные данные по водной токсичности препаративной формы средств защиты растений компании «Bayer Crop Science AG», Германия (Скайвэй Хрго, Бакара трио, Мовенто). Научно обоснованы рекомендации по безопасному применению указанных средств защиты растений в водоохранной зоне.
265.	Токсиколого-экологические исследования средств защиты растений Гигант, Максимум Супер производства компании «Уилловуд Лтд.» (Китай) с обоснованием безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Контракт № 339/2015 от 22.06.2015 с компанией «Уилловуд Лтд.» (Китай)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Суровец, А.В.Фираго	20151676	Получены экспериментальные данные по водной токсичности препаративной формы средств защиты растений компании «Уилловуд Лтд.», Китай (Гигант, Максимум Супер). Научно обоснованы рекомендации по безопасному

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							применению указанных средств защиты растений в водоохранной зоне.
266.	Токсиколого-экологические исследования препарата для предпосевной обработки семян зерновых культур Вайбранс Интеграл, фунгицида Цидели Топ 140, десиканта Реглон Форте производства Акционерного общества «Syngenta Agro Services AG» (Швейцарская Конфедерация) с целью научного обоснования безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Контракт № 340/2015 от 22.06.2015 с акционерным обществом «Syngenta Agro Services AG» (Швейцарская Конфедерация)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Суровец, А.В.Фираго	20151678	Получены экспериментальные данные по водной токсичности препаративной формы средств защиты растений Акционерного общества «Syngenta Agro Services AG», Швейцарская Конфедерация (Вайбранс Интеграл, Цидели Топ 140, Реглон Форте). Научно обоснованы рекомендации по безопасному применению указанных средств защиты растений в водоохранной зоне.
267.	Токсиколого-экологические исследования средства защиты растений Бетамитрон 700 производства компании Агримар (ЮК) (Великобритания) с обоснованием безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Контракт № 341/2015 от 22.06.2015 с компанией «Агримар (ЮК) (Великобритания)	2 кв. 2105	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Суровец, А.В.Фираго	20151677	Получены экспериментальные данные по водной токсичности препаративной формы средства защиты растений компании Агримар (ЮК), Великобритания (Бетамитрон 700). Научно обоснованы рекомендации по безопасному применению указанного средства защиты растений в водоохранной зоне.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
268.	Провести оценку водной токсичности средств защиты растений Агролан, Молбузин производства компании «ПИЛАРКВИМ (ШАНХАЙ) КО., ЛТД.» (Китай) с целью обоснования безопасного обращения на территории Республики Беларусь	Контракт № 495/2015 от 02.09.2015 с компанией «ПИЛАРКВИМ (ШАНХАЙ) КО., ЛТД.» (Китай)	3 кв. 2105	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова, Т.З.Суровец, А.В.Фираго	20151674	Получены экспериментальные данные по водной токсичности препаративной формы средств защиты растений компании «ПИЛАРКВИМ (ШАНХАЙ) КО., ЛТД.», Китай Агролан, Молбузин). Научно обоснованы рекомендации по безопасному применению указанных средств защиты растений в водоохранной зоне.
269.	Токсиколого-гигиенические исследования гербицида Пилараунд Экстра, ВР (глифосат кислоты в виде калийной соли, 550 г/л в.р.) с оценкой риска для работающих в ЛПХ и разработкой регламентов безопасного применения в сельскохозяйственном производстве	Контракт № 377 /2015 от 17.06.2015 с фирмой Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd. (Китай)	2 кв. 2105	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.А.Борис	20151679	Определены условия труда при применении (в полевых условиях) пестицида Пилараунд Экстра ВР. Оценен риск для работающих и обоснованы рекомендации по безопасному применению пестицида Пилараунд Экстра ВР. Определен класс опасности препаративной формы пестицида Пилараунд Экстра ВР.
270.	Токсиколого-гигиенические исследования препаратов производства «Bayer Crop Science AG» (Германия) с установлением класса опасности, оценка воздействия на работающих при применении гербицида	Контракт № 474/2014 от 01.09.2014 с фирмой «Bayer Crop Science AG» (Германия)	3 кв. 2105	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20143479	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования препаратов производства «Bayer Crop Science AG» (Германия): Протеус,МД; Пропульс,СЭ; Бакара Форте,КС с установлением класса

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	БакараФорте, КС с разработкой гигиенических нормативов для действующих веществ флуфенацет, флуртамон						опасности в экспериментах на лабораторных животных, рассчитан и оценен комплексный риск воздействия на работающих при применении гербицида Бакара Форте,КС, разработаны гигиенические нормативы для действующих веществ флуфенацет, флуртамон, пополнена электронная база данных по средствам защиты растений, зарегистрированных на территории Республики Беларусь.
271.	Токсиколого-гигиенические исследования удобрений Биостим с целью научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь	Контракт № 491/2014 от 04.09.2014 с ЗАО «ЩёлковоАгрохим» (Российская Федерация)	3 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20150030	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования удобрений Биостим, установлен их класс опасности, даны рекомендации по безопасному применению удобрений.
272.	Токсиколого-гигиенические исследования пестицидов Моксимейт 720, СП, Манфил, СП с оценкой риска для работающих и обоснованием регламентов безопасного применения в основных отраслях сельскохозяйственного	Контракт № 521/2014 от 20.09.2014 с ООО «Полгар АКРО» (Украина)	3 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.А.Борис	20151850	Дана токсиколого-гигиеническая характеристика пестицидов Моксимейт 720, СП, Манфил, СП и их действующих веществ с идентификацией видов опасного воздействия на работающих и расчетом риска при применении. Научно

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	производства						обоснованны рекомендации по безопасному использованию; заключение о возможности применения в заданных регламентах с гигиенических позиций.
273.	Проведение токсиколого-гигиенических исследований и расчет риска для работающих регулятора роста НЕО СТОП 500, КЭ (д.в. хлорпрофам, 500 г/л) производства AGRIPHAR S.A. (Бельгия) для обоснования безопасного применения в Республике Беларусь	Контракт № 539/2014 от 20.09.2014; доп. согл. № 1 от 19.03.2015 с фирмой AGRIPHAR S.A. (Бельгия)	3 кв. 2014	4 кв.2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; В.А.Грынчак	20151812	Проведен анализ литературных и информационных источников по теме проекта; установлены параметры острой токсичности препаративной формы регулятора роста в экспериментах на лабораторных животных. В полевых опытах изучены условия труда при применении препарата в агропромышленном комплексе; рассчитан комплексный (дермальный, ингаляционный) риск для работающих при применении; разработаны научно обоснованные рекомендации по безопасному применению средства защиты растений НЕО СТОП СТАНТЕР, КЭ.
274.	Токсиколого-гигиенические исследования протравителя семян Баритон Супер, КС с оценкой воздействия на	Контракт № 568/2014 от 09.10.2014 с компанией «Bayer Crop-Science AG» (Германия)	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20150029	Проведены токсиколого-гигиенические исследования нового протравителя семян Баритон Супер,КС. Рассчитан

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	работающих при применении						и оценен комплексный риск воздействия на работающих при применении. Даны рекомендации по безопасному применению препарата в агропромышленном комплексе. Пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
275.	Токсиколого-гигиенические исследования препаратов Табу,ВСК; Бункер,ВСК с установлением класса опасности; препаратов Борей,СК; Колосаль Про,КМЭ; Спирит,СК; Балерина,СЭ с целью расширения сферы применения	Контракт № 620/2014 от 28.10.2014 с ЗАО Фирма «Август» (Российская Федерация)	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20150031	Проведены комплексные токсиколого-гигиенические исследования препаратов Табу,ВСК; Бункер,ВСК с установлением класса опасности в экспериментах на лабораторных животных. Выполнен расчет допустимого суточного поступления препаратов Борей,СК; Колосаль Про,КМЭ; Спирит,СК; Балерина,СЭ при расширении сферы применения. Изучен спектр применяемых пестицидов. Пополнена база данных о свойствах активных действующих веществ пестицидов и их препаративных форм.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
276.	Токсиколого-гигиенические исследования гербицидов Раундап Гель (МОН76258) и Раундап Экспресс (МОН76610) с расчетом риска для работающих и обоснованием безопасных регламентов применения для личных подсобных хозяйств	Контракт № 663/2014 от 10.11.2014 с компанией «Монсанто Европа С.А. (Бельгия)	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; Т.Н.Гомолко	20150162	Проведена токсиколого-гигиеническая оценка нового средства защиты растений – Зеагран 350, КЭ (д.в. тербутилазин, 250 г/л + бромоксинил, 100 г/л) производства «Нуфарм ГмБХ и Ко КГ» (Австрия): идентифицированы виды опасности в остром эксперименте, оценен комплексный (ингаляционный и дермальный) риск воздействия на работающих при его применении; обоснованы регламенты по применению и сроки выхода на рабочие участки после обработки, что позволило разработать рекомендации по безопасному использованию гербицида на предприятиях агропромышленного комплекса.
277.	Токсиколого-гигиенические исследования удобрений жидких комплексных «Бона Форте» серии (N:P:K+MЭ+Гумат) с целью научного обоснования безопасного обращения в Республике Беларусь	Контракт № 697/2014 от 12.11.2014 с ЗАО «РУСИНХИМ» (Российская Федерация)	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; Т.В.Деменкова	20150098	Проведены токсиколого-гигиенические исследования удобрений жидких комплексных «Бона Форте» серии (N:P:K+MЭ+Гумат). Дано заключение о классе опасности применения в агропромышленном

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							комплексе. Установлены параметры острой токсичности при внутрижелудочном введении. Изучено раздражающее и кожно-резорбтивное действие, а также содержание тяжелых металлов (ртути, свинца, мышьяка, кадмия) и удельная эффективная активность препаратов.
278.	Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений компании АДАМА с разработкой максимально допустимого уровня (МДУ) пропаквизафопа в растительной продукции и обоснования возможности расширения сферы применения пестицидов с позиций комплексного гигиенического нормирования	Контракт № 676/2014 от 18.11.2014 с компанией «ADAMA Registration B.V.» (Нидерланды)	4 кв. 2014	1 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; Т.Н.Гомолко	20150163	Пестициды Мирадор Форте, КЭ, Ориус Универсал, ТКС, Ориус, ВЭ, Замир, ВЭ, Шогун, КЭ, Калиф Мега, КЭ, Прометрекс ФЛО, КС, Калиф, КЭ, Кальма, КЭ, Маврик, МД рекомендуются для применения в сельском хозяйстве для контроля за сорной растительностью и болезнями растений. Результаты выполненной работы позволят увеличить ассортимент применяемых средств защиты растений, использовать в агропромышленном комплексе наименее опасные для здоровья человека и окружающей среды

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							пестициды. Применение средств защиты растений позволит увеличить урожайность сельскохозяйственных культур.
279.	Проведение токсиколого-гигиенических исследований и расчет риска для работающих гербицида Эндимион, КЭ (д.в. 564 г/л 2,4-Д кислоты в виде 2-этилгексилового эфира) производства ЗАО «ФМРус» (РФ) для научного обоснования безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь	Контракт № 56/2015 от 10.02.2015 с ЗАО «ФМРус» (Российская Федерация)	1 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; В.А.Грынчак	20150455	Определены параметры острой токсичности препаративной формы гербицида Эн-димион, КЭ (д.в. 564 г/л 2,4-Д кислоты в виде 2-этилгексилового эфира) в экспериментах на белых крысах; в натуральных полевых условиях изучены условия труда при применении препарата; рассчитан суммарный (ингаляционный, дермальный) риск для работающих на предприятиях агропромышленного комплекса, который не превышает допустимый (менее 1); разработаны научно обоснованные рекомендации по безопасному применению гербицида Эндимион, КЭ.
280.	Провести токсиколого-гигиенические исследования удобрения «Фолибор» (Folibor) с целью научного обоснования показателей	Контракт № 75/2015 от 16.02.2015 с фирмой «Modern Company for Fertilizer Production» (Иордания)	1 кв. 2015	2 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; Т.В.Деменкова	20150430	Проведены токсиколого-гигиенические исследования удобрения «Фолибор» (Folibor). Дано заключение о классе опасности при

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	безопасности для разработки токсикологического паспорта						применении в агропромышленном комплексе. Установлены параметры острой токсичности при внутрижелудочном введении и кожном нанесении, изучено раздражающее и сенсibilизирующее действие, содержание тяжелых металлов (ртути, свинца, мышьяка, кадмия) и удельная эффективная активность препарата.
281.	Токсиколого-гигиенические исследования пестицидов Симетра Флекс, Юниформ, Пленум, Амплиго, Амистар Экстра Голд, Вайбранс Интеграл с целью безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь	Контракт № 98/2015 от 26.02.2015 с фирмой «Сингента Кроп Протекшн АГ» (Швейцарская Конфедерация)	1 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; Е.К.Власенко	20150431	Обоснованы гигиенические нормативы седаксана (действующего вещества пестицида Вайбранс Интеграл): допустимая суточная доза (вДСД, мг/кг м.т.человека) – 0,1 мг/кг/сутки, ориентировочно допустимая концентрация в почве (ОДК в почве) – 0,6 мг/кг, ориентировочно допустимый уровень в воде водоемов (ОДУ в воде) – 0,04 мг/л, ориентировочно безопасный уровень воздействия в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в.р.з.)– 0,7 мг/м ³ , ориентировочно

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							безопасный уровень воздействия в атмосферном воздухе (ОБУВ с.с.) –0,01 мг/м3, МДУ остаточных количеств в зерне хлебных злаков – 0,1 мг/кг.
282.	Токсиколого-гигиенические исследования пестицидов Авант, КЭ, Ланнат 20 Л,РК, Агростар, ВДГ с обоснованием регламентов применения в агропромышленном комплексе	Контракт № 137/2015 от 18.03.2015 с «DuPont International Operations Sarl» (Швейцария)	1 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. С.Ю.Петрова; Т.Н.Гомолко	20151061	Дана токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов Авант, КЭ, Ланнат 20 Л,РК, Агростар, ВДГ, научно оценен комплексный риск воздействия на работающих в условиях РБ и обоснованы гигиенические регламенты безопасного применения пестицидов в сельскохозяйственном производстве, даны рекомендации по безопасному применению пестицидов в агропромышленном комплексе.
283.	Токсиколого-гигиенические исследования пестицидов Аркадэ и Актеллик с целью безопасного применения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь	Контракт № 186/2015 от 13.04.2015 с фирмой «Сингента Кроп Протекшн АГ» (Швейцарская Конфедерация)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; Е.К.Власенко	20151069	Дана токсиколого-гигиеническая характеристика пестицидов Аркадэ и Актеллик и их действующих веществ с идентификацией видов опасного воздействия на работающих с расчетом риска при применении. Научно обоснованы рекомендации по

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							безопасному использованию; заключение о приемлемости с гигиенических позиций.
284.	Токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска воздействия для работающих при применении новых пестицидов Мовенто,КС и Комплит Форте,КС в условиях Республики Беларусь	Контракт № 269/2015 от 06.05.2015 с компанией «Bayer Crop Science AG» (Германия)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151059	Установлены параметры острой токсичности действующих веществ Тирам, Клоквинтоцетмесил, Клодинафоппропаргил при внутрижелудочном введении, накожном нанесении и ингаляционном воздействии экспериментальным животным; изучено раздражающее/ разъедающее действие при однократном воздействии на слизистые; изучено сенсibiliзирующее действие закономерности проявления токсических эффектов в зависимости от вида и пола животного и пути поступления в организм; разработаны научно обоснованные рекомендации по безопасному обращению с опасными химическими веществами, используемых для защиты растений.
285.	Токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска воздействия для работающих	Контракт № 268/2015 от 15.05.2015 с компанией «Bayer Crop Science AG» (Германия)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151062	Проведены токсиколого-гигиенические исследования новых пестицидов Луна

№ 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 применении новых пестицидов Луна Экспириенс,КС и Сонидо, КС в условиях Республики Беларусь						Экспириенс,КС и Сонидо, КС, рассчитан и оценен комплексный риск воздействия на работающих при применении, даны рекомендации по безопасному применению препаратов в агропромышленном комплексе, пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
286.	Провести гигиенические исследования и научно обосновать требования к производству и розливу питьевых и минеральных вод, основанные на применении методологии оценки рисков	Контракт № 295/2015 от 02.06.2015 с Союзом производителей бутилированных вод (Российская Федерация)	2 кв. 2015	3 кв. 2015	к.м.н., доц. Е.В.Дроздова	20151072	Определена сопоставимость существующих гигиенических требований к организации производства с современными гигиеническими требованиями к готовой продукции и используемыми в производстве современными технологиями, оценена эффективность и достаточность мероприятий при производстве продукции, ранжированы основные потенциальные риски при производстве.
287.	Токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска воздействия для работающих при применении новых пестицидов Скайвей Хпро,	Контракт № 344/2015 от 24.06.2015 с «Bayer Crop Science AG» (Германия)	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151668	Проведены токсиколого-гигиенические исследования новых пестицидов Скайвей Хпро, Баста, Антракол, Мовенто Энерджи, рассчитан и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	Баста, Антракол, Мовенто Энерджи в условиях Республики Беларусь						с научной точки зрения оценен комплексный риск воздействия на работающих при применении, даны рекомендации по безопасному применению пестицидов в агропромышленном комплексе, пополнен раздел регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений.
288.	Токсиколого-гигиенические исследования средств защиты растений компании ADAMA (Голтикс Титан КС, Аполло КС) с разработкой научно обоснованных регламентов применения в сельскохозяйственном производстве	Контракт № 376/2015 от 01.07.2015 с компанией ADAMA Registrations B.V. (Нидерланды)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. С.Ю.Петрова, Т.Н.Гомолко	20151665	Выявлены параметры острой токсичности, раздражающих свойств и отдаленных последствий средств защиты растений компании ADAMA (Голтикс Титан КС, Аполло КС), разработана и научно обоснованы регламенты применения в сельскохозяйственном производстве.
289.	Определить мутагенные свойства технических продуктов действующих веществ пестицидов: тебуконазола, триадименола, имазамокса, имазапира, никосульфурона, имидаклоприда, феноксапроп-п-этила, мефенпир-диэтила	Договор № 3104/2015 от 20.05.2015 (доп. согл. №1 от 19.08.2015) с ООО «Франдеса»	2 кв. 2015	4 кв. 2015	к.б.н. А.М.Войтович; В.А.Грынчак	20151768	В эксперименте оценена мутагенная активность технических продуктов действующих веществ пестицидов: тебуконазола, триадименола, имазамокса, имазапира, никосульфурона, имидаклоприда, феноксапроп-п-этила, мефенпирдиэтила.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	методом оценки обратных мутаций на бактериях (тест Эймса), микроядерном тесте на эритроцитах млекопитающих in vivo, методом оценки хромосомных aberrаций в клетках млекопитающих in vitro						Подготовлена информация для пополнения раздела регистра химических и биологических веществ по средствам защиты растений, идентифицированы виды опасности.
290.	Проведение токсиколого-гигиенических исследований и расчет риска для работающих препарата Килео, ВРК (240 г/л глифосата + 160 г/л 2,4-Д) производства фирмы NUFARM GmbH & Co.KG (Австрия) для научного обоснования безопасного применения в Республике Беларусь	Контракт № 540/2014 от 29.06.2014 с фирмой NUFARM GmbH & Co.KG (Австрия)	3 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. Е.С.Юркевич; Д.О.Борщевская; А.А.Попель	20150456	Установлены параметры острой токсичности препаративной формы регулятора роста Килео, ВРК (240 г/л глифосата + 160 г/л 2,4-Д) в экспериментах на белых крысах; в натуральных полевых условиях изучены условия труда при применении препарата; рассчитан суммарный (ингаляционный, дермальный) риск для работающих на предприятиях агропромышленного комплекса ив личных подсобных хозяйствах; разработаны научно обоснованные рекомендации по безопасному применению препарата Килео, ВРК.
291.	Оценка действия биоактивной добавки «ноотрицин» на работников, занятых во	Договор № 5831 от 25.11.2014 с РУП «АКАДЕМФАРМ»	4 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Т.М.Рыбина , к.м.н.	20150243	На основании опросников «НС-ПсихоТест» и метода вардиационной пульсометрии с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	вредных условиях труда				О.Ф.Кардаш		использованием программно-аппаратного комплекса «Омега. Медицина» у 124 работников оценены когнитивные функции. Выполнен сравнительный анализ количественных показателей функционального состояния систем, наиболее чувствительных к вредным нагрузкам. Определены показания к применению эргопротектора ноотрицина.
292.	Токсиколого-гигиенические исследования и расчет риска воздействия для работающих при применении препарата КАМЕЛОТ, СК (312,5 г/л С-метолахлора + 187,5 г/л тербутилазина) в условиях Республики Беларусь	Контракт № 452/2015 от 17.08.2015 с ЗАО Фирма «Август» (Российская Федерация)	3 кв. 2015	4 кв. 2015	к.б.н. И.И.Ильюкова; О.П.Клочкова	20151670	В экспериментах на лабораторных животных изучены токсикологические свойства препарата Камелот, СК (312,5 г/л С-метолахлора + 187,5 г/л тербутилазина), установлен класс опасности препаративной формы. Проведен расчет риска воздействия для работающих при применении препарата.
10. ГУ «Республиканский научно-практический центр трансфизиологии и медицинских биотехнологий» (РНЦТиМБ) тел. +375 (017) 289 87 45							
293.	Установить причины и роль изменения состава клеточных тубулинов в прогрессии и химиорезистентности	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. Т.М.Дорошенко, к.б.н. С.Т.Акалович	20130560	Установлена связь βIII-тубулина с инвазивностью и адгезивностью клеток колоректального рака человека

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	колоректального рака человека	прикладная медицина», раздел 2. «Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики»					к молекулам межклеточного матрикса <i>in vitro</i> и химиорезистентностью опухолевых клеток к 5-фторурацилу, этопозиду и винкристину. На основании этих результатов установлена прогностическая ценность определения клеточных тубулинов опухолевых клеток при колоректальном раке. Разработан метод и инструкция по его применению «Метод морфологической диагностики и прогнозирования течения колоректального рака» (рег. №147-1115, утв. 11.12.2015).
294.	Изучение состояния кислородного обмена эритроцитов в зависимости от их антигенного группоспецифического состава при трансфузионных реакциях и посттрансфузионных осложнениях	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. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. Э.В.Дашкевич, О.Н.Бондарук	20141758	Получены новые данные о патогенетических механизмах посттрансфузионных реакций и осложнений. Установлено, что у пациентов с риском развития трансфузионных реакций и посттрансфузионных осложнений определяются отклонения показателей скорости газообмена эритроцитов в зависимости от их принадлежности к системе АВО.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
295.	Изучение условий получения <i>in vitro</i> эритроцитов из гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови человека	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. 2014	4 кв. 2015	к.х.н. Н.В.Петёвка, В.С.Костюнина	20141759	Выявлены закономерности экспрессии генов, влияющих на эритроидную дифференцировку стволовых клеток пуповинной крови. Разработан лабораторный регламент трёхстадийной эритроидной дифференцировки стволовых клеток пуповинной крови <i>in vitro</i> . Дана оценка направления дальнейшей оптимизации метода с целью улучшения экономических параметров.
296.	Разработать принципы подбора сочетания противолейкозных лекарственных средств, препятствующих формированию множественной лекарственной устойчивости (МЛУ) опухолевых лимфоидных клеток, на основе изучения закономерностей взаимозамещающего действия факторов МЛУ с целью предупреждения снижения клеточного ответа на терапию	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. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.И.Свирновский, к.б.н. В.В.Пасюков	20141762	Установлена наиболее эффективная комбинация лекарственных средств в отношении флуларабел-резистентных клеток сублиний IM-9/F1b и MOLT-4/F1b. Разработаны принципы подбора сочетания противолейкозных ЛС, препятствующих формированию множественной лекарственной устойчивости опухолевых лимфоидных клеток. Разработана концепция взаимозамещающего действия факторов множественной лекарственной устойчивости.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
297.	Исследование структурно-корформационных свойств, стабильности и активности нового класса белков – однодоменных наноантител в сравнении с доменами канонических антител с целью определения перспектив применения наноантител в терапии, диагностике и медицинской биотехнологии	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. 2014	4 кв. 2015	к.х.н., доц. С.П.Марцев, к.б.н. А.П.Власов	20141761	Методами генетической и белковой инженерии проведено сравнительное изучение неканонических антител и 3 рекомбинантных однодоменных наноантител разной первичной структуры. Обнаружена стабильность индивидуальных доменов наноантител и высокая толерантность к структурным вариациям, что является их преимуществом для использования в качестве объекта генно-инженерного конструирования.
298.	Изучение репаративных морфофункциональных особенностей эндотелиальных клеток предшественников в постишемическом ангиогенезе лакунарных инфарктов мозга	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина», раздел «Изучение морфофункциональных особенностей эндотелиальных предшественников и уровня ангиогенных Т-лимфоцитов в постишемическом периоде лакунарных инфарктов мозга»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Г.Я.Хулуп, Н.В.Гончарова	20141375	Разработан протокол определения фенотипического профиля популяции циркулирующих эндотелиальных клеток с помощью комбинации поверхностных моноклональных антител ангиогенных Т-клеток. Проведен анализ относительного содержания и степени экспрессии молекул адгезии. Апробированы 10 вариантов протоколов культивирования эндотелиальных клеток

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							периферической крови.
299.	Разработка новых методов вирусной инаktivации лекарственных средств на основе альбумина и иммуноглобулинов	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. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Г.Я.Хулуп, к.б.н. Е.Д.Расюк	20142693	Проведена валидация метода ПЦР с целью использования для оценки степени инаktivации ВИЧ-1 в препаратах альбумина и иммуноглобулина. Проведены доклинические испытания (токсичность и пирогенность) вирусинаktivированных препаратов человеческого альбумина и иммуноглобулина. Разработана технологическая схема производства иммуноглобулина. Разработан лабораторно-технологический регламент «Вирусинаktivация раствора иммуноглобулина человека».
300.	Разработать критерии повышения эффективности заготовки плазмы для клинического применения и фракционирования	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Э.Л.Свирновская, Т.В. Клестова	20142690	Разработан алгоритм донаций плазмы методом автоматического афереза по схеме умеренной интенсивности, позволяющий обеспечивать увеличение среднегодового объема заготовки плазмы от одного донора. Разработаны методы расчета и создания запасов

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							плазмы и ее спецификаций, обеспечивающие безопасность реципиентов за счет предупреждения развития трансфузионных осложнений. Разработаны: -инструкция о порядке отбора и обследования доноров для заготовки методом среднеинтенсивного афереза плазмы для клинического применения и фракционирования» -инструкция о формировании запасов плазмы для клинического применения и фракционирования» -Технологический регламент соответствия требованиям безопасности плазмы для фракционирования.
301.	Разработать и внедрить метод подбора адекватной терапии рецидивов опухолевых заболеваний кроветворной ткани после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с целью повышения ее эффективности	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.И.Свирновский, к.б.н. В.В.Пасюков	20120700	Обоснована возможность прогнозирования адекватности терапии рецидивов множественной миеломы у взрослых и рецидивов острого лейкоза у детей, возникших после аутологичной и аллогенной трансплантации ГСК на основании анализа профилей ответа аутологичных и аллогенных

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							(донорских) клеток и опухолевых клеток на лекарственные средства ex vivo Разработан метод прогнозирования. Подготовлена и утверждена инструкция по применению (рег. № 226-1215).
302.	Разработать и внедрить технологию оценки клеточного репаративного ответа ex vivo для принятия индивидуализированных клинических решений при хроническом лимфоцитарном лейкозе (ХЛЛ)	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	2 кв. 2012	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.И.Свирновский, к.б.н. В.В.Пасюков	20122415	Определена лекарственная чувствительность лейкозных клеток пациентов с ХЛЛ, проанализирована эффективность подобранной in vitro терапии в сравнении с пациентами, получавшими химиотерапию без предварительного подбора. Показана возможность прогнозирования отдаленных результатов лечения. Разработана инструкция по применению алгоритма прогнозирования и оценки эффективности цитостатической терапии хронического лимфоцитарного лейкоза.
303.	Разработать и внедрить организационно-методическую программу отбора доноров для	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Трансплантология и	2 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Г.Я.Хулуп, к.м.н. Ж.В.Пешняк	20142691	Проведены исследования по выявлению противогерпесных антител класса IgG к вирусу простого герпеса 1 и 2 типа,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	получения гипериммунной противогерпетической плазмы	регенеративная медицина»					цитомегаловирусу, капсидному антигену VCA вируса Эпштейна-Барр у 720 доноров крови и ее компонентов. Создана база данных доноров крови и ее компонентов с высокими титрами противогерпесных антител. Разработана «Инструкция по отбору доноров крови и ее компонентов для получения гипериммунной противогерпетической плазмы» (рег. № 35/599 от 19.11.2015),
304.	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Трансплантология и регенеративная медицина» ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	1 кв. 2011	4 кв. 2015	к.м.н., доц. С.М.Космачева, к.м.н., доц. Т.Н.Глинская	20121811	Сформирован состав работ по подпрограмме на 2015 г., выполнено сопровождение заключения договоров и дополнительных соглашений с Заказчиком и исполнителями. Подготовлено дополнение в перечень заданий подпрограммы и. дополнение в состав работ 2015 г. Систематически осуществлялся контроль выполнения заданий. Подготовлены аналитические записки по итогам выполнения подпрограммы; пакеты

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							отчетной документации (по итогам I полугодия и года).
305.	Разработать и освоить технологию производства фармацевтической субстанции рекомбинантного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», Договор № 17/2010-ИФП/Ф53 от 11.08.2011 г.	1 кв. 2011	1 кв. 2015	к.х.н., доц. С.П.Марцев, к.б.н. А.П.Власов	20120704	Проведена адаптация фармакопейного метода определения количественного определения Г-КСФ в диапазоне концентрации 0,2-0,4 мг/мл с использованием колонки с бутилсиликагелем. Проведены доклинические исследования фармсубстанции. Апробированы методы обращеннофазовой и гельфильтрационной хроматографии определения качества субстанции. Доработан проект ФСП на субстанцию Г-КСФ.
306.	Разработать и освоить технологию производства фармацевтической субстанции рекомбинантного интерферона альфа 2b	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», Договор № 17/2010-ИФП/Ф54 от 11.08.2011 г.	1 кв. 2011	3 кв. 2015	к.х.н., доц. С.П.Марцев, к.б.н. А.П.Власов	20120703	Проведена доклиническая оценка подострой (субхронической) токсичности субстанции. Подобраны условия триптического расщепления интерферона-альфа для пептидного картирования. Проведены испытания токсикокинетики, иммунотоксичности, иммуногенности субстанции. Апробированы методы обращеннофазовой

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							хроматографии определения качества субстанции. Доработан проект ФСП на субстанцию интерферона-альфа.
307.	Разработать технологию и освоить производство диагностического набора реагентов для определения активированного парциального тромбопластинового времени (АПТВ-тест) в плазме крови	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», Договор №17/2010-ИФП/Д49 от 10 декабря 2012 г.	1 кв. 2012	4 кв. 2015	к.б.н. Е.Д.Расюк	20130122	Разработан диагностический набор АПТВ-теста в жидкой и лиофилизированной формах. Подтверждена чувствительность и работоспособность в рамках клинико-диагностических норм. Проведен сравнительный анализ показателей реагентов с коммерческими реагентами АПТВ-теста зарубежного производства. Проведены медицинские испытания диагностического набора на трех утвержденных базах. Разработаны ТУ на диагностический набор, представлены на государственную регистрацию.
308.	Разработать и внедрить программный комплекс моделирования схем долгосрочной терапии пациентов с гемофилией на базе регистра коагулопатий	ГП «Информационные технологии», Договор № ИТ-11/4-06 от 21.03.2014	3 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. Э.В.Дашкевич, М.С. Рудь	20142692	Разработано и протестировано программное обеспечение клиентского приложения программного комплекса. Проведена интеграция компонентов ПК моделирования схем

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							долгосрочной терапии. Разработаны программа и методика испытаний, комплект эксплуатационной документации. Проведена опытная эксплуатация ПК в РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий. Созданы: опытный образец ПК на компакт-диске с ведомостью МНЗ, программа и методика испытаний, комплект эксплуатационной документации, инсталляционный диск ПК моделирования схем долгосрочной терапии.
309.	Разработать и внедрить программный комплекс обслуживания регистра “донор-реципиент HLA” на базе сервисориентированной технологии	ГП «Информационные технологии», Договор № ИТ-11/4-07 от 21.03.2014	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. Э.В.Дашкевич, М.С. Рудь	20141374	Разработан алгоритм молекулярно-генетического типирования доноров с учетом требований и уровня УЗ. Разработаны и определены критерии отбора доноров для HLA типирования, критерии включения и исключения данных типированных доноров из регистра. Разработана необходимая документация по организации рабочих мест пользователей регистра. Выполнена интеграция всех компонентов ПК, создан

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							опытный образец ПК обслуживания регистра «донор-реципиент HLA». Подготовлен соответствующий проект приказа МЗ РБ с приложениями (инв.№ ИТ 4.07-15/5). Разработано и проведено функциональное тестирование ПО сервиса поиска информации по заданным критериям в базе данных регистра «донор-реципиент HLA», ПО клиентского приложения доступа к данным и поиска информации.
310.	Разработать и внедрить комплексную программу заместительной трансфузионной терапии акушерских кровотечений	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. Э.В. Дашкевич, В.В. Волобуева	20131592	Определена структура и факторы риска акушерских кровотечений, разработаны клиничко-лабораторные параметры диагностики акушерских кровотечений, разработан перечень критериев оценки эффективности и динамического контроля за трансфузионной терапией. Разработана карта определения эффективности предварительных клинических испытаний, разработан алгоритм трансфузионной терапии при акушерских

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							кровотечениях и проведены предварительные клинические испытания алгоритма. Подготовлены инструкции по применению: -метода инфузионно-трансфузионной терапии акушерских кровотечений, - применению компонента крови «Криопреципитат».
311.	Изучить функционально-метаболическое состояние клеток крови у женщин с послеродовыми эндометритами для разработки критериев прогнозирования эффективности их медикаментозной терапии», выполняемое в рамках задания 01.01. «Разработать критерии прогнозирования эффективности медикаментозной терапии послеродовых эндометритов на основе оценки функционально-метаболического состояния клеток крови»	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. Ж.В.Пешняк	20131924	Получены новые данные по патогенезу послеродового эндометрита - активация процессов перекисного окисления липидов, приводящая к изменению функциональной агрегационной активности тромбоцитов и эритроцитов. Проведены исследования влияния антигипоксантов и антиоксидантов в комплексной терапии послеродового эндометрита. Разработаны критерии прогнозирования эффективности медикаментозной коррекции. Разработан алгоритм оценки методов медикаментозной терапии послеродовых эндометритов и метод лечения послеродового эндометрита.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
312.	Разработка технологии и организация производства сыворотки АВ (IV) из крови человека в условиях РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Медицинская биотехнология» и подпрограмма «Малотоннажная биотехнология»	2 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. С.М.Космачева, к.б.н. В.Н.Зайцева	20131922	Проведены клинические испытания сыворотки АВ (IV) на утвержденных базах. Подготовлена НТД и получено регистрационное удостоверение № ИМ-7.102193 на ИМН «Сыворотка АВ (IV) группы крови по системе АВ0». Нарботано четыре экспериментальные серии ИМН. Подготовлен приказ об организации производства.
313.	Разработка технологии дифференцировки мезенхимальных стволовых клеток (МСК), полученных из разных источников (костный мозг, жировая ткань, ткань пуповины) в клетки хрящевой, костной и нервной ткани и организация производства их биомассы для использования в клинической медицине	ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Медицинская биотехнология» и подпрограмма «Малотоннажная биотехнология»	2 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Г.Я.Хулуп, к.м.н., доц. С.М.Космачева	20131923	Апробированы три протокола нейрогенной дифференцировки МСК костного мозга и пуповины человека в специальной нейрогенной пролиферативной среде, нейроиндукции в присутствии химического агента – ретиноевой кислоты (RA) в комбинации с GDNF и нейроиндукции с применением сигнального белка sonic hedgehog (Shh) в комбинации с FGF-8. Разработаны лабораторные ТР на получение мезенхимальных стволовых клеток костного мозга человека, дифференцированных в хондрогенном и нейрогенном

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							направлении, протокол остеогенной дифференцировки. Проведена клиническая апробация аутологичных мезенхимальных стволовых клеток. Нарботана опытная партия МСК.
314.	Разработать метод васкуляризации костных трансплантатов на основе мезенхимальных стволовых и эндотелиальных клеток	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	4 кв. 2015	И.Н.Северин, Н.Н. Данилкович	20150967	Оптимизированы протоколы выделения мезенхимальных (МСК) и эндотелиальных клеток (ЭК) из пупочной вены. Установлены оптимальные условия для дифференцировки клеток - культивирование МСК и HUVESs в соотношении 1:1 в течение 7 дней в присутствии рекомбинантного фактора VEGF.
11. ГУ «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии» (РНПЦ ДОГИ) тел. +375 (017) 265 42 22							
315.	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь новые методы нейрохирургического и онкологического лечения больных детского возраста с опухолями головного мозга	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Онкология»	2012	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, Л.П.Киселев	20122060	Первоочередным методом лечения высокозлокачественных астроцитарных опухолей у детей является хирургическое максимально возможное удаление новообразования. Проведен анализ результатов различных методов лечения, включая послеоперационную

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							терапию четырех блоков полихимиотерапии (винкристин, циклофосфан, этопозид, карбоплатин, цисплатин) с последующим облучением ложа опухоли в СОД 55-60 Грей, при РОД 1,8 Грей 5 раз в неделю. Применение нового метода послеоперационного ведения, включающее сочетанное облучение остаточной опухоли в суммарной очаговой дозе 55-60 Гр с двумя блоками полихимиотерапии (цисплатин, этопозид, винкристин, ифосфамид) или темодалом, увеличило выживаемость - показатель составил 29%. Разработана и утверждена инструкция по применению метод лечения глиальных опухолей головного мозга у детей» (№ регр. № 095-1015, утв. 04.11.2015).
316.	Разработать и внедрить комплексный метод диагностики и оценки минимальной диссеминированной и минимальной остаточной болезни при неходжкинских лимфомах у детей	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Онкология»	2011	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, А.С.Федорова	20114234	Разработан комплексный метод диагностики и оценки МДБ и МОБ при различных вариантах НХЛ у детей с использованием иммунофенотипирования, ПЦР и FISH. Иммунологическая и генетическая диагностика позволяет уточнять

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							нозологическую форму НХЛ, стадию заболевания, выявлять прогностически неблагоприятные биологические маркёры, определять мишени для оценки МДБ и МОБ (№ рег. 136-1115, утв. 11 декабря 2015 г.).
317.	Разработать и внедрить комплексный метод определения химеризма и установить его клиническое значение у больных после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	2011	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, Ю.Е.Марейко	20114490	Разработан алгоритм исследования химеризма после аллогенной ТГСК в зависимости от нозологической группы и динамики развития посттрансплантационного химеризма для ранней диагностики рецидива заболевания, отторжения трансплантата, своевременной коррекции терапии и контроля ее эффективности. Разработан алгоритм диагностики приживления и отторжения трансплантата у пациентов после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Подготовлена инструкция по применению алгоритм (№ рег. 202-1215, утв. 11 декабря 2015 г.).
318.	Разработать и внедрить	ГНТП «Новые технологии	2011	2015	чл.-корр. НАНБ	20120099	Проведена оценка

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	метод подбора адекватной терапии рецидивов опухолевых заболеваний кроветворной ткани у детей после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с целью повышения ее эффективности.	диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»			д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.б.н. Т.В.Шман		прогностической значимости определения лекарственной чувствительности лейкозных и нормальных клеток ex vivo. Установлено, что в наибольшей степени индуцируют гибель донорских стволовых CD34+ клеток цитарабин и флударабин, в наименьшей - дексаметазон. Выявлена прямая зависимость между количеством апоптотических и мертвых клеток под влиянием химиопрепаратов и восстановления линий гемопоэза. Установлено, что стволовые клетки, полученные от группы пациентов с рецидивами, более подвержены клеточной гибели под действием флударабина, чем – от группы ремиссии. Наибольшее влияние на скорость восстановления лейкоцитов оказала доза CD34 и доза CD34+CD38- клеток, на восстановление нейтрофилов – доза CD34+CD38- клеток. Наибольшая чувствительность определена к рубомицину, митоксантрон и кладрибину.
319.	Разработать комплексный	ГНТП «Новые технологии	2014	2015	чл.-корр. НАНБ	20141364	Разработан прогностический

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	метод оценки минимальной остаточной болезни и установить его клиническое значение у детей с острыми лейкозами при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток	диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»			д.м.н., проф. О.В.Алейникова, Д.В.Прудников		комплекс методов оценки уровня минимальной остаточной болезни в пред- и посттрансплантационном периоде. Осуществлена оценка влияния МОБ на количество рецидивов, выживаемость в посттрансплантационном периоде и определение тактики лечения в зависимости от уровня МОБ в пред- и посттрансплантационном периоде у больных с острыми лейкозами. Подготовлена инструкция по применению «Метод диагностики минимальной остаточной болезни у пациентов с острыми лейкозами при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток» (№ рег.148-1115, утв. 11.12. 2015г.)
320.	Разработать и внедрить метод трансплантации тканеинженерных дыхательных путей у пациентов с их поражением опухолевой или рубцовой этиологии.	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина» (соисполнитель)	2011	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.б.н. Я.И.Исайкина	20120101	Подобраны условия для дифференцировки МСК, выделенных из костного мозга, в хондрогенном направлении при культивировании клеток в 3D системе в среде, содержащей TGFβ и IGF-1. Подтверждена их способность образовывать внеклеточный матрикс хрящевой ткани.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Доказано, что культивирование биоинженерной конструкции (МСК в составе трахеи) в среде с добавлением TGF b и IGF-1 в течение 14 суток в условиях биореактора приводит к дифференцировке МСК в хондробласты независимо от степени дифференцировки МСК до заселения матрицы. Установлено отсутствие иммуногенности как матрицы, так и МСК.
321.	Разработать и внедрить новый метод применения аутотрансплантации мезенхимальных стволовых клеток для регенеративного восстановления хряща крупных суставов	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина» (соисполнитель)	2012	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.б.н. Я.И.Исайкина	20123339	Осуществлен подбор условий, обеспечивающих in vitro дифференцировку МСК из костного мозга человека в хондроцитоподобные клетки, морфологически и функционально подобные хондроцитам гиалинового хряща. Разработана технология получения аутологичного биотрансплантата МСК для репарации хряща крупных суставов. Проведены успешные преклинические испытания эффективности применения МСК для заполнения дефекта хряща в эксперименте на животных. Доказано, что генерированные биотрансплантаты МСК в

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							гиалуронате натрия не обладают токсичностью. Проведено пилотное клиническое испытание эффективности использования биотрансплантатов, созданных на основе аутологичных МСК в гиалуронате натрия у 5 пациентов. Подготовлена инструкция по применению «Метод восстановления полнослойных дефектов суставного хряща» (№ рег.104-1015).
322.	Разработать и внедрить алгоритмы дифференцированной терапии хронических иммунных цитопений у детей	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя - сильное государство»	2013	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.м.н. Т.А.Углова	20131917	Разработана методология оценки эффективности различных методов терапии хронических иммунных цитопений у детей. Разработан протокол дифференцированной терапии хронических цитопений, в котором целью терапии хронической ИТП определено предупреждение и лечение кровоточивости и обеспечение качества жизни, а при аутоиммунной гемолитической анемии - достижение длительной клинико-гематологической ремиссии с минимальными побочными эффектами медикаментозной терапии.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
323.	Разработать и внедрить методы диагностики иммунологической толерантности у пациентов с первичными иммунодефицитами для повышения эффективности иммунотерапии	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя - сильное государство»	2013	2015	к.б.н. М.В.Белевцев, С.О.Шарапова	20131918	Изучены иммунологические маркеры при манифестации и лечении аутоиммунных осложнений у детей с первичными иммунодефицитами. Разработаны методы диагностики иммунологической толерантности. Расширены диагностические возможности ПИД. Разработана методология оценки эффективности иммунотропной терапии цитопений у детей с первичными иммунодефицитами. Подготовлена инструкция по применению «Методы диагностики иммунологической толерантности у пациентов с первичными иммунодефицитами» (№ рег. – 231-1215).
324.	Разработать критерии реабилитационно-экспертной диагностики и технологию медицинской реабилитации при злокачественных новообразованиях у детей	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	2013	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.м.н. доц. А.А.Зборовская	20130971	Разработаны критерии реабилитационно-экспертной диагностики; алгоритм взаимодействия специалистов медицинского профиля и специалистов социально-реабилитационного профиля; клинические протоколы

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							медицинской реабилитации детей со злокачественными новообразованиями для амбулаторного и стационарного этапов лечения.. Разработан комплексный метод медицинской реабилитации и подготовлена инструкция по его применению (№ рег.129-1115). Подана заявка на патент.
325.	Прогностическое значение определения aberrантной экспрессии генов BAALC, ERG, MN1, EVI1 при остром лейкозе у детей	ГПНИ «Медицина и фармация», раздел 2 «Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики»	2014	2015	к.м.н. А.М.Кустанович	20142178	Проведено определение и изучение закономерностей экспрессии генов BAALC, MN1, ERG, MECOM (EVI1, cEVI1, MDS1-EVI1) в образцах костного мозга 115 детей с первично-диагностируемым ОЛ. Показано, что aberrантная экспрессия генов BAALC, MN1, ERG, MECOM является характеристикой лейкозного фенотипа. Выявлена прямая корреляция экспрессии EVI1 с комплексным кариотипом и преимущественное отсутствие экспрессии этого гена у пациентов с нормальным кариотипом. Проведена оценка показателей безрецидивной и общей выживаемости пациентов с ОЛ в зависимости от уровня экспрессии

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							изучаемых генов.
326.	Диагностическая значимость разнообразных РНК-продуктов онкогена RUNX1/PUNX1T1 для мониторинга остаточного лейкозного клона при положительной по транслокации t(8;21) форме острого миелоидного лейкоза	ГПНИ «Медицина и фармация», раздел 2 «Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики»	2014	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.б.н. А.А.Мигас	20142177	Определен спектр РНК-продуктов онкогена RUNX1/RUNX1T1 области гибридного гена при цитогенетической и молекулярной ремиссии у детей с положительной по транслокации t(8;21) формой ОМЛ. Отработана методология оценки уровня экспрессии транскрипционных вариантов AE12a, AE15a, AE17a и AE17 гибридного онкогена RUNX1/RUNX1T1 методом полуколичественной ПЦР в реальном времени. Показано наличие экспрессии транскрипционных вариантов AE17a и AE17 при отсутствии сигнала с пары праймеров, используемых в клинической диагностике.
327.	Разработать алгоритмы профилактики ингибиторной формы гемофилии у детей первых лет жизни и лечения детей с ингибиторной формой гемофилии А и В	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	2013	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, д.м.н., доц. В.В.Дмитриев	20130968	Разработан алгоритм профилактики ингибиторной формы тяжелой гемофилии А и В, позволяющий сформировать иммунологическую толерантность к вводимому фактору свертывания крови VIII (IX) и инструкция по применению. Проведена

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							апробация алгоритма, что позволило избежать развития ингибиторов к фактору свертывания крови VIII (IX) у всех пациентов. Разработан алгоритм лечения детей с ингибиторной формой гемофилии, определен перечень организационных мероприятия по профилактике возникновения патологических ингибиторов свертывания крови у детей с тяжелой гемофилией А и В и порядок перевода пациентов на вторичную профилактику кровотечений. Подготовлена инструкция по применению алгоритма лечения.
328.	Разработка метода пациент-специфического определения минимальной остаточной болезни у детей с MLL-позитивным лейкозом	ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Медицинская биотехнология»	2014	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.м.н. А.М.Кустанович	20142754	Разработан метод определения минимальной остаточной болезни у детей с MLL-позитивным лейкозом и инструкция по его применению. При определении 12 перестроек 11q23 молекулярно-биологическую диагностику проводили в сочетании с FISH методом и молекулярным анализом гена партнера. Разработан метод количественного определения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							перестроек гена MLL на уровне кДНК и геномной ДНК. Подтверждена высокая частота встречаемости перестроек 11q23 при лейкозах у детей и их неблагоприятное прогностическое значение. Разработаны пациент-специфичные праймеры/пробы для отслеживания минимальной остаточной болезни на уровне геномной ДНК и кДНК.
329.	Получение идиотипических ДНК-вакцин для терапевтической иммунизации пациентов с В-клеточными неходжкинскими лимфомами	ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Медицинская биотехнология»	2014	2015	чл.-корр. НАНБ д.м.н., проф. О.В.Алейникова, к.б.н. А.Н.Мелешко	20142755	Налажено получение препарата ДНК-вакцин из материала биопсии пациентов. Подобрана панель праймеров для амплификации переменных регионов тяжелых IgM, IgG и легких цепей IgK, IgL иммуноглобулинов из транскриптома опухолевых клеток лимфомы. Разработан способ получения линейного идиотипа scFv и сборки генетической конструкции двух вариантов вакцины в разными генами-костимулятора: scFv-PVXSP и MIP3A-scFv. Получено 5 препаратов идиотипической ДНК-вакцины. Начаты

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							пилотные клинические испытания ДНК-вакцины на пациентах с лимфомами. Разработан комплекс методов для оценки иммунного ответа на проводимую вакцинацию. Разработан проект инструкции по применению «Метод идиотипической ДНК-вакцинации пациентов с лимфомами» (№ рег.245-1215).
330.	Диагностический комплекс для определения пациентов с редко встречающимися типами первичных иммунодефицитов	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.б.н. М.В.Белевцев	20131746	Разработан диагностический комплекс для определения пациентов с редко встречающимися типами первичных иммунодефицитов. Для улучшения диагностики редких иммунодефицитов разработана универсальная карта оценки клинико-иммунологических показателей.
331.	Молекулярно-генетический анализ и прогностическое значение мутаций гена СЕВРА при остром лейкозе у детей	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н. А.М.Кустанович	20131748	Проведена оценка биологических и клинических характеристик СЕВРА-позитивного лейкоза и особенностей регуляции и функционирования гена СЕВРА при остром лейкозе у детей. Разработаны подходы к анализу мутационного статуса СЕВРА у пациентов с ОМЛ и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							показана значимость данного анализа для стратификации пациентов по группам риска. Установлено, что процент метилирования обратно коррелирует с уровнем экспрессии гена и служит дополнительным источником информации о функционировании гена. Показано клиническое значение для распределения пациентов по группам риска с целью оптимизации проводимой терапии с учетом благоприятного прогноза биаллельных СЕВРА мутаций.
332.	Исследовать репарацию ДНК как механизм резистентности опухолевых клеток к терапии при острых лейкозах у детей	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	О.А.Вшивкова	20131749	Оценен вклад репарации ДНК в формирование химиорезистентности опухолевых клеток при острых лейкозах у детей. Разработана клеточная модель для дальнейшего исследования опосредованной репаративными процессами в клетках химиорезистентности острых лейкозов и установлен оптимальный диапазон доз цитостатиков для проведения культуральных тестов. Отработаны методы анализа репаративных процессов в

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							клетках. Проведена оценка уровня экспрессии генов, кодирующих ключевые факторы репарации разрывов ДНК. Исследовано влияние ингибиторов репарации ДНК на чувствительность лейкемических клеточных линий и клеток пациентов к воздействию ионизирующего излучения и химиопрепаратов, на основании чего предложена модификация рутинного МТТ теста и рекомендации по in vitro оценке репаративного потенциала лейкозных клеток пациента.
333.	Прогностическое значение амплификации C-MYC и N-MIS онкогенов в медуллобластомах человека	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2 кв. 2013	1 кв. 2015	к.м.н. Н.Е.Конопля	20131747	Исучен уровень амплификации онкогенов с-тус и n-тус и определено их прогностическое значение при медуллобластомах человека. Оптимизирована методика получения материала для исследования и проведен анализ с-тус и n-тус генов для группы пациентов с медуллобластомой. Установлена корреляция между полученными изменениями в опухолевых клетках и эффективностью терапии у детей.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Рекомендована оценка амплификации с-тус , п-тус-онконенов у пациентов с медуллобластомой, выполненную i-FISH анализом, в качестве молекулярно-генетического критерия (маркера) прогнозирования терапии.
334.	Лабораторные исследования нанобиоконъюгатов, полупроводниковых и плазмонных наноструктур. Исследования процессов темновой и фото токсичности нанокристаллов. Определение специфичности связывания нанокристаллов с нормальными и лейкоцитарными клетками» по заданию 3.2.08 «Фотофизика нанобиоконъюгатов, полупроводниковых и металлических наноструктур и супрамолекулярных комплексов и их биомедицинские применения»	ГПНИ «Конвергенция»	1 кв. 2015	4 кв. 2015	к.м.н. М.В.Белевцев	20150760	Определены фотофизические свойства комплексов униламеллярных липидных везикул с включенными в них ПХл еб при различных степенях нагрузки. Показано, что применение липосомальных форм ПХл еб значительно снижает их цитотоксичность. При этом сохраняется высокий цитотоксический эффект фотодинамического воздействия этерифицированных производных хлорина еб. Разработаны методические приемы окрашивания и выведения хлоринов и их липосомальных комплексов из клеток, позволяющие увеличить избирательность окраски миелолейкозных клеток в 2-5 раз.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
335.	Провести аналитический этап доклинических исследований по изучению фармакокинетики лекарственного средства Эноксапарин-Белмед		2 кв. 2015	2 кв. 2015	д.м.н., доц. В.В.Дмитриев		Изучено изменение анти-Ха активности крови экспериментальных животных после однократного подкожного введения стандартной дозы средства № 1 (Эноксапарин-Белмед, р-р для инъекций) и лекарственного средства №2 (Клексан, р-р для инъекций) для выявления различий на основе сравнения фармакокинетических показателей обоих препаратов. Существенных отличий фармакокинетических параметров, отражающих свойства препаратов, не выявлено.
12. ГУ «Республиканский научно-практический центр кардиологии» (РНЦ К) тел. +375 (017) 286 14 66							
336.	Разработать и внедрить метод диагностики дисфункции почек при хронической сердечной недостаточности у пациентов с постинфарктным кардиосклерозом	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Сердце и сосуды»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. С.А.Мацкевич, к.м.н. О.А.Барбук	20131147	Предложен перечень критериев эффективности проводимой терапии с учетом нефропротективности. Разработана инструкция по применению «Метод диагностики нефропатии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью» (рег. № 123-1115).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
337.	Разработать и внедрить метод выявления субклинических форм ишемии головного мозга у пациентов с артериальной гипертензией на основе биохимических маркеров с целью профилактики острых нарушений мозгового кровообращения	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Сердце и сосуды»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. Т.А.Нечесова	20131148	Проведен сравнительный анализ показателей жесткости сосудистой стенки у пациентов, перенесших транзиторную ишемическую атаку или инфаркт мозга и лиц с неосложненной артериальной гипертензией. Установлено, что у пациентов с осложненным течением артериальной гипертензии индекс аугментации достоверно выше, что свидетельствует о повышении ригидности сосудистой стенки. Подана заявка на изобретение способа диагностики ишемии головного мозга у пациента с артериальной гипертензией. Разработана инструкция по применению метода.
338.	Разработать и внедрить метод катетерной абляции симпатических нервов почечных артерий при резистентной артериальной гипертензией	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Сердце и сосуды»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	акад. НАНБ, д.м.н., проф. А.Г.Мрочек, к.м.н. Д.Б.Гончарик	20131481	Разработаны протоколы выполнения абляции и послеоперационного ведения пациентов после ренальной денервации. Метод лечения РАГ с использованием предложенных протоколов отбора, процедуры абляции и последующего ведения пациентов - эффективны и безопасны. Разработана и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							утверждена инструкция по применению метода катетерной аблации симпатических нервов почечных артерий при резистентной артериальной гипертензии.
339.	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Сердце и сосуды» Государственной научно-технической программы «Новые технологии диагностики и лечения»	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Сердце и сосуды»	1 кв. 2011	4 кв. 2015	акад. НАН Б, д.м.н., проф. А.Г.Мрочек, к.м.н. М.И.Бельская	20112795	Откорректирован состав работ на 2015 г. Заключены договора и дополнительные соглашения с МЗ РБ, договора и дополнительные соглашения со сторонними организациями. Рассмотрены полугодовые и годовые итоги выполнения заданий подпрограммы. Составлен сводный полугодовой и годовой отчеты по всем заданиям подпрограммы. Подготовлены к изданию методические материалы для внедрения разработанных методик в практическое здравоохранение.
340.	Разработать дифференцированную программу медицинской реабилитации пациентов с артериальной гипертензией и оценить ее медицинскую и социально-экономическую	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	проф. С.Г.Суджаева, к.м.н. О.А.Суджаева	20130638	Разработана и апробирована дифференцированная программа медицинской реабилитации пациентов с АГ с использованием физических тренировок и медикаментозного лечения,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	эффективность						улучшающая течение АГ у 75% пациентов. Отмечено уменьшение прямых и косвенных расходов на лечение пациентов с АГ за счет уменьшения потребности в госпитализации, уменьшении числа случаев временной нетрудоспособности, расходов на медикаментозное лечение. Подготовлена инструкция по применению.
341.	Изучение влияния полиморфизма генов, ассоциированных с развитием фиброза, на характер ремоделирования сердца в ходе комплексного лечения пациентов с гипертрофической кардиомиопатией	ГКПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. С.М.Комиссарова	20142682	Изучено влияние полиморфизма генов, ассоциированных с развитием фиброза на характер ремоделирования сердца у пациентов с гипертрофической кардиомиопатией при проведении комплексной терапии. Разработана методика медикаментозного лечения пациентов с ГКМП с учетом данных генетического тестирования.
342.	Разработать технологию создания криосохраненных аллографтов и метод лечения пациентов с поражением аортального клапана с использованием	Инновационный проект	1 кв. 2013	4 кв. 2015	акад. НАНБ Ю.П.Островский, к.м.н. С.В.Спиридонов	20130965	Создан и функционирует банк криосохраненных аллографтов. Установлена низкая госпитальная летальность при использовании аллографтов аортального клапана,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	криосохраненных аллографтов. Создать банк криосохраненных клапанных аллографтов для использования в кардиохирургии						механических и каркасных биологических протезов при лечении активного инфекционного и протезного эндокардита. Имплантировано 87 аллографтов. Разработана инструкция по применению «Метод лечения пациентов с поражением аортального клапана с использованием криосохраненных аллографтов» (рег.№ 055-0615).
13. ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»» (РНПЦ М и Д) тел. +375 (017) 233 62 15							
343.	Разработать и внедрить комплексный метод диагностики и лечения позднего гестоза, позволяющий снизить удельный вес репродуктивных потерь, преждевременных родов и досрочных родоразрешений по экстренным показаниям	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Курлович В.Л.Семенчук	20131500	Созданы: -ДНК банк пациенток с гестозом, -база данных частоты встречаемости аллелей и генотипов риска развития гестозов, -программа формирования групп риска развития гестозов у женщин Беларуси, - 2 инструкции по применению.
344.	Разработать программу по обеспечению прегравидарной подготовки, ведению	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Курлович, М.В.Белуга	20131484	Разработаны: -метод и инструкция по его применению по проведению

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	беременности и родоразрешению беременных с врожденными пороками сердца						прегравидарной подготовки и ведения беременности у женщин с ВПС, -инструкция по применению методов анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии у беременных, рожениц и родильниц с ВПС, и соответствующая программа.
345.	Разработать и внедрить комплексную программу заместительной трансфузионной терапии акушерских кровотечений	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Курлович, М.В.Белуга	20131489	Разработана технология проведения инфузионно-трансфузионной терапии акушерских кровотечений и инструкция по применению.
346.	Разработать и внедрить комплексный метод ведения беременности у женщин с частичной отслойкой хориона в I триместре беременности	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Курлович, Л.А.Секержицкая	20131501	Разработан комплексный метод ведения беременности у женщин с частичной отслойкой хориона в I триместре и инструкция по его применению.
347.	Разработать и внедрить интегрированную технологию интенсивного выхаживания недоношенных детей	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Т.В.Гнедько, к.м.н. И.И.Паюк	20131495	Разработан метод церебральной оксиметрии у новорожденных и инструкция по его применению.
348.	Разработать и внедрить комплексную технологию реабилитации детей с перинатальным поражением центральной нервной системы	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. М.Г.Девялтовская, д.м.н. Е.А.Улезко, А.В.Симченко	20131490	Разработана комплексная технология реабилитации детей с перинатальным поражением центральной нервной системы и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	с применением гипербаротерапии и музыкотерапии						инструкция по ее применению.
349.	Разработать и внедрить комплексную технологию диагностики кишечной метаплазии слизистой желудка у детей с применением метода эндоскопии с оптическим увеличением и использованием узковолнового света	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. М.Г.Девялтовская, к.м.н. К.Ю.Мараховский, М.К.Гущинская	20131486	Разработана технология диагностики кишечной метаплазии слизистой желудка у детей с применением метода эндоскопии с оптическим увеличением и использованием узковолнового света и инструкция по ее применению.
350.	Разработать и внедрить метод реабилитации детей с психоневрологической патологией на основе биологической обратной связи	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. М.Г.Девялтовская, к.м.н. А.А.Криштафович	20131485	Разработан метод реабилитации детей с психоневрологической патологией на основе биологической обратной связи и инструкция по его применению.
351.	Разработать и внедрить программу диагностики генетически обусловленных форм мужского бесплодия	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Наумчик, к.м.н. О.В.Прибушеня	20131589	Предложена методика обследования пациентов мужского пола с нарушениями фертильности. Разработана программа диагностики генетически обусловленных форм мужского бесплодия с целью оценки прогноза потомства и эффективности лечения.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
352.	Разработать и внедрить программу молекулярно-цитогенетической диагностики синдромальных форм геномных заболеваний человека при неуточненном диагнозе у пациентов с задержкой психоречевого развития, умственной отсталостью и/или врожденными пороками	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Наумчик, к.б.н. О.М.Хурс	20131488	Разработана программа молекулярно-цитогенетической диагностики синдромальных форм геномных заболеваний человека при неуточненном диагнозе задержки психоречевого развития, умственной отсталости и/или врожденных пороков и инструкция по применению.
353.	Разработать и внедрить программу пре- и постнатальной диагностики врожденных пороков развития центральной нервной системы	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. К.У.Вильчук, к.м.н. А.А.Ершова-Павлова, М.Г.Девялтовская	20131493	Разработан Перечень синдромов МВПР, алгоритм медико-генетического консультирования при ВПР ЦНС, алгоритм комплексного клинико-инструментального обследования детей с ВПР ЦНС и инструкция по применению.
354.	Разработать и внедрить комплексную систему популяционного тестирования на носительство генетических факторов наиболее распространенной нервно-мышечной патологии (спинальной мышечной атрофии, мышечной дистрофии Дюшенна-Бекера и болезни Паркинсона)	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. К.У.Вильчук, к.б.н. Н.Б.Гусина	20131491	Разработан способ адаптации методов ДНК-диагностики, применяемых для анализа крупных перестроек генома, для работы с сухими пятнами крови и инструкция по его применению.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
355.	Разработать программу ДНК диагностики и медико-генетического консультирования пациентов (семей) с распространенными формами наследственных моторно-сенсорных нейропатий и спиноцеребеллярных атаксий	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Наумчик, к.б.н. Т.В.Осадчук	20131492	Разработан метод молекулярно-генетического анализа гена SCA6, алгоритм МГК пациентов (семей) с НМСН различных типов наследования и три инструкции по применению.
356.	Разработать и внедрить программу пренатальной диагностики и медико-генетического консультирования при системных скелетных дисплазиях	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Наумчик, д.м.н. Е.Г.Ильина	20131682	Разработана методика выявления мутаций в гене FGFR3 рецептора фактора роста фибробластов 3 типа при ССД, программа пренатальной диагностики ССД в 1 и 2 триместрах беременности, программа МГК пациентов с ССД и членов их семей и инструкция по применению.
357.	Обеспечить научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической программы «Разработать и внедрить новые высокотехнологичные методы профилактики, диагностики и лечения перинатальной, акушерской, гинекологической, педиатрической и	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. К.У.Вильчук, к.м.н. Л.А.Горбач	20131658	Проведено научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической программы, подготовлены полугодовой отчет, отчет о предварительных итогах выполнения программы, отчет о внедрении и годовой .

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	генетической патологии, направленные на укрепление демографической безопасности в Беларуси»						
358.	Научно обосновать методы оценки влияния производственной среды и трудового процесса на формирование ведущей патологии беременности и родов женщин работниц и разработать меры гигиенической профилактики	ОНТП «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Курлович, М.В.Белуга	20131483	Изучено влияние производственной среды и трудового процесса на формирование ведущей патологии беременности и родов женщин работниц, научно обоснованы методы оценки и гигиенической профилактики. Разработана инструкция по применению.
14. ГУ « Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» (РНЦ НН) тел. +375 (017) 267-16-95							
359.	Разработать и внедрить рекомендации по тактике лечения цереброваскулярных нарушений, неблагоприятно влияющих на выживаемость пациентов с прогрессирующим инфарктом мозга	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Сердце и сосуды»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко, к.м.н. И.А.Гончар		Оценен характер клинического течения, динамика неврологических симптомов в дебюте острого инфаркта головного мозга и по окончании курса патогенетической терапии. Исследована динамика метаболических показателей (метанефрин, норметанефрин, пронатрийуретический пептид) в крови пациентов в остром периоде инсульта, проанализирована их

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							взаимосвязь с клиническим течением, функциональным исходом и выживаемостью при прогрессирующем инфаркте мозга. Разработано математическое и программное обеспечение для расчета нелинейных частотных показателей variability сердечного ритма. Разработаны алгоритмы расчета выживаемости пациентов после перенесенного инфаркта мозга с учетом кардиоваскулярных предикторов неблагоприятного течения заболевания.
360.	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь новые методы нейрохирургического и онкологического лечения больных детского возраста с опухолями головного мозга	ГНТП «Новые лечебные и диагностические технологии», подпрограмма «Онкология»	2011	2015	д.м.н., проф. Е.А.Короткевич		Разработан и апробирован в клинике метод хирургического лечения внутричерепных опухолей у детей (с периперационной трактографией, нейронавигацией, картированием головного мозга), лучевой терапией в СОД 55 Гр и химиотерапией (цисплатином, этопозидом, винкристином, ифосфамидом и темодалом). Метод увеличил 2-х летнюю безрецидивную выживаемость пациентов с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							высоко злокачественными глиомами на 10% (до 30%). При тотальном удалении низко злокачественных глиом без ЛТ и ХТ 5-ти летняя выживаемость без прогрессии составила 95%, при неполном удалении этих опухолей – 67%.
361.	Разработать и внедрить технологию дифференцированного лечения пациентов с хронической ишемией головного мозга	ОНТП «Медицинская реабилитация и экспертиза»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко, к.м.н. Л.А.Василевская		Разработана технология дифференцированного восстановительного лечения пациентов с хронической ишемией мозга (ХИМ) 1-й и 2-й стадий при использовании комплексов, включающих физические факторы и фармакотерапию. Показано, что включение в комплексное лечение электрофореза милдроната способствует коррекции углеводно-энергетического обмена, уменьшению интенсивности процессов перекисного окисления липидов и снижению выраженности гипоксических нарушений и церебральных расстройств. Установлено позитивное влияние базисной терапии и лазерной гемотерапии в сочетании с нейраминоном на динамику ряда 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			
							показателей стресса. Разработана программа психологической коррекции когнитивных нарушений.
362.	Разработать и внедрить комплекс реабилитационных мероприятий при постинсультной спастической верхней конечности	ОНТП «Медицинская реабилитация и экспертиза»	2013	2015	д.м.н., проф. С.А.Лихачев, к.м.н., доц. Ю.Н.Рушкевич		Разработан комплекс реабилитационных мероприятий при постинсультной спастичности верхней конечности для стационарного и амбулаторного этапов реабилитации (сочетание медикаментозных (ботулинотерапия) и немедикаментозных методов (аппаратная физиотерапия), позволяющий повысить эффективность лечебно-реабилитационных мероприятий увеличить социальную и бытовую адаптацию.
363.	Разработать программу ДНК диагностики и медико-генетического консультирования пациентов (семей) с распространенными формами наследственных моторно-сенсорных нейропатий и спиноцеребеллярных атаксий	ОНТП «Здоровье женщины и ребенка – благополучие семьи и государства»	01.01. 2013	31.12. 2015	д.м.н., проф. С.А.Лихачев, к.м.н. И.В.Плешко		Проведено молекулярно-генетическое обследование 114 пациентов с наследственными и симптоматическими атаксиями и исследования координаторных функций с учетом рейтинговых шкал. Разработана программа ДНК диагностики и медико-генетического консультирования пациентов

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							(семей) с распространенными формами наследственных моторно-сенсорных нейропатий и спиноцеребеллярных атаксий.
364.	Изучение патогенетических механизмов формирования вестибулосенсорных, вестибуловегетативных, вестибуломоторных нарушений у пациентов с различными вариантами головокружения при демиелинизирующих и дегенеративных заболеваниях центральной нервной системы на основании нейрофизиологических исследований	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. С.А.Лихачев, к.м.н. И.П.Марьенко		Разработан и внедрен в практику способ оценки интенсивности головокружения (вертигометрия), разработан метод оценки головокружения различных типов, доказана его эффективность в дифференциальной диагностике пароксизмов головокружения.
365.	Изучение особенностей развития нейропатических болевых синдромов при прозопагии и травмах периферических нервов и разработка методов комплексного лечения, включающего хирургические технологии и лазерную гемотерапию	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н., доц. А.Л.Танин, д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко, к.б.н. И.Д.Пашковская		Разработан комплекс диагностических тестов при невралгии тройничного нерва (НТН) и травме периферических нервов с нейропатическим болевым синдромом. Установлены новые корреляционные зависимости различной направленности между отдельными метаболитами

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							прооксидантных, нейромедиаторных систем, углеводно-энергетического обмена и степенью выраженности болевого синдрома. Разработан и патогенетически обоснован метод лечения пациентов с НТН и травмой нервов с нейропатическим болевым синдромом.
366.	Изучение патогенетических механизмов развития дегенеративных заболеваний нервной системы с преимущественным поражением пирамидной системы на основании нейрофизиологических исследований с последующим определением биомаркеров патологического процесса	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.м.н., проф. С.А.Лихачев, к.м.н., доц. Ю.Н.Рушкевич		Разработан диагностический комплекс, включающий клинично-неврологическое и нейропсихологическое тестирование, нейрофизиологическое и лабораторное обследование, магнитно-резонансную томографию с напряженностью магнитного поля 3Тесла с применением T2-взвешенной импульсной последовательности в различных плоскостях, FLAIR, SWAN, DWI, протонной спектроскопии, ультразвукового исследования мышц. Разработанный комплекс и выделенные особенности и биомаркеры нейродегенеративного

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							процесса позволяют проводить комплексный анализ спектра прямых и косвенных признаков патологического дегенеративного процесса в ЦНС для раннего выявления и динамической оценки неврологических заболеваний с преимущественным поражением пирамидной системы.
367.	Изучение репаративных морфофункциональных особенностей эндотелиальных клеток-предшественников в постишемическом ангиогенезе лакунарных инфарктов мозга	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н. Л.Н.Анацкая		Установлен паттерн деструктивно-регенеративного ответа эндотелия церебрального микроциркуляторного русла в первые 48 ч ЛИМ при ЦМА, характеризующийся смещением гомеостатического баланса в сторону преобладания процессов деструкции эндотелия с истощением процессов репарации эндотелиоцитов. Обоснована необходимость фармакологической эндотелиопротективной и ангиогенной терапии с использованием методов квантовой терапии для ранней вторичной профилактики ЛИМ

№ 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 ЦМА; предупреждения постинсультной деменции и сосудистого паркинсонизма.
368.	Разработать технологии терапии церебрального отека при нейрохирургической патологии с учетом роли аквапориновой системы	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	акад. НАНБ , д.б.н., проф. А.Ф.Смеянович, д.б.н., проф. Э.П.Титовец, к.б.н., доц. Л.П.Пархач		Предложен способ неинвазивного определения формы волны внутричерепного давления по данным фМРТ визуализации потоков ЦСЖ в Сильвиевом водопроводе. Показано, что течение ЦСЖ в Сильвиевом водопроводе носит осциллирующий возвратно-поступательный характер. Определены объемные и линейные скорости течения ЦСЖ, направление потоков, интегральные систолические и диастолические объемы ЦСЖ, коэффициент К (отношение интегрального систолического и диастолического объема ЦСЖ), направление и скорости объемного глобального течения ЦСЖ. Предложен новый метод расчета параметров течения ЦСЖ. Определены параметры динамики течения ЦСЖ, при которых возникает вероятность развития отека головного мозга. Результаты важны для

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							мониторинга проходимости этих каналов в отдаленные периоды нейрохирургической патологии.
369.	Разработать технологию комплексного применения мануальной терапии и кинезиотейпирования при поясничных дорсалгиях	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	к.м.н. В.К.Забаровский, к.м.н. Л.Н.Анацкая		Разработана технология лечения пациентов с дисфиксационными поясничными дорсалгиями, включающая комплекс лечебных техник мануальной терапии и кинезиотейпирования. Лечение приводит к значимому уменьшению болевого синдрома, восстановлению подвижности в поясничном отделе позвоночника, способствует ускорению проведения сенсорных импульсов на шейно-стволовом и корковом уровнях.
370.	Изучение состояния кислородного обмена эритроцитов в зависимости от их антигенного группоспецифического состава при трансфузионных реакциях и посттрансфузионных осложнениях	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»	2014	2015	д.б.н., проф. Э.П.Титовец, к.б.н., доц. Л.П.Пархач		С применением оригинальной технологии открытой системы исследован кислородный обмен эритроцитов, оптимизирован алгоритм исследования и получены новые данные по скоростям сатурации и десатурации эритроцитов в диапазоне физиологических тканевых

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							значений парциального давления кислорода. Показаны различия скоростей кислородного обмена эритроцитов в антигенных группах эритроцитов АВО [0(I), А(II), В(III) и АВ(IV)]. У пациентов с риском развития трансфузионных реакций и посттрансфузионных осложнений определяются отклонения исследуемых показателей. Изучено действие терапевтических концентраций кортикостероидов (дексаметазона и преднизолона) на кислородный метаболизм эритроцитов.
371.	Изучить этиопатогенез миастении, выделить основные клинко-патогенетические подтипы, разработать алгоритм дифференцированного лечения с учетом анализа этиопатогенетических, иммунологических, электрофизиологических и клинических особенностей заболевания	ГПНИ «Медицина и фармация»	2015	2015	д.м.н., проф. С.А.Лихачев, к.м.н. С.Л.Куликова		Проведено эпидемиологическое исследование по уточнению распространенности и заболеваемости миастении в РБ. Установлены различия в течении заболевания в зависимости от возраста дебюта болезни. Выделены три различных клинко-патогенетических подтипов течения заболевания, разработаны рекомендации по последовательности

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							применения каждого из применяемых методов лечения у пациентов с ювенильной миастенией, миастенией зрелого возраста и пожилых людей. Уточнены показания к тимэктомии в разные возрастные периоды.
372.	Исследование методами математического моделирования роли аквапориновой системы в процессах водного обмена и оксигенации головного мозга в норме и патологии.	ГПНИ «Конвергенция»	2014	2015	д.б.н., проф. Э.П.Титовец, к.б.н., доц. Л.П.Пархач		Построена модель конвективного транспорта осциллирующего транспорта воды между обменным микрососудом и интерстициальным пространством головного мозга. На разработанной модели изучен водный обмен между плазмой крови и паренхимой головного мозга. Показана зависимость объемных потоков воды, их величины и направления, от формы и амплитуды пульсовой волны внутричерепного давления, величины венозного давления.
373.	Разработка методов диагностики и оценки эффективности лечения опухолевых заболеваний центральной нервной системы	ГПНИ «Конвергенция»	2014	2015	к.м.н., доц. А.Л.Танин, Э.Н.Василевич		Установлен характер распределения спектральных линий кальция, отличающийся хаотичностью и уменьшением интенсивности по центру с

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	методом определения элементного состава высохшей на поверхности капли крови и спинномозговой жидкости с помощью лазерной спектроскопии						асимметричными пиками флюктуаций по периферии в дегидратирующих каплях цельной крови и плазмы у пациентов с опухолями головного мозга до операции. Установлены особенности характера растрескивания фаций и распределения коллоидно-белковых частиц в центральной и периферической зонах дегидратирующих капель. Разработан метод экспресс-диагностики распределения спектральных линий кальция по диаметру дегидратирующих капель биообъектов у пациентов с опухолями головного мозга.
374.	Разработка лазерных атомно-эмиссионных спектроскопических методов экспресс-анализа макро- и микроэлементов в различных биологических материалах у пациентов с ишемией головного мозга	ГПНИ «Конвергенция»	2014	2015	д.м.н., проф. Н.И.Нечипуренко, к.б.н. И.Д.Пашковская		Выявлены предикторы развития кардиоэмболического инфаркта мозга - снижение содержания магния и меди в волосах и крови, уменьшение уровня кальция и железа в волосах пациентов. Установлено, что комплексное лечение пациентов с хронической ишемией мозга, включающее внутривенное лазерное облучение крови, способствует улучшению

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							обмена кальция, цинка и алюминия, при сохранении низкого содержания магния и железа в волосах. Разработан метод экспресс-диагностики содержания макро-, микроэлементов в волосах. Установлена роль недостатка кальция, магния, железа, цинка и меди в патогенезе церебральной ишемии.
375.	Разработка и создание аппаратно-программного комплекса видеозахвата с биологической обратной связью, предназначенного для сенсомоторного перепрограммирования	ГПНИ «Конвергенция»	3 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. С.А.Лихачев, к.м.н. В.В.Вацилин		Разработан методика видеозахвата состояния позвоночника, создан аппаратно-программный комплекс видеозахвата с биологической обратной связью, предназначенный для сенсомоторного перепрограммирования. Разработанный комплекс позволяет в реальном времени осуществлять видеозахват изображения пациента с закреплёнными на нём маркерами, производить в автоматическом режиме анализ изображений для определения координат маркеров. Комплекс представляет наглядную информацию о позно-динамическом

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							состоянии пациента, позволяя осуществлять сенсо-моторно перепрограммирование двигательного стереотипа, направленное на устранение патологического стереотипа поз и движений и формирование адекватного состояния.
15. ГУ « Республиканский научно-практический центр тавматологии и ортопедии» (РНПЦ ТО) тел. +375 (017) 278-67-41							
376.	Разработать и внедрить методики оптимизации и снижения инвазивности транспедикулярной фиксации грудного и поясничного отделов позвоночника	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Хирургия»	1 кв. 2013	2 кв. 2015	к.м.н., доц. А.Н.Мазуренко С.М.Юрченко	20131660	Разработаны методы снижения инвазивности транспедикулярной фиксации грудного и поясничного отделов позвоночника. Разработана инструкция по применению «Метод транспедикулярной фиксации позвоночника с использованием системы компьютерной хирургической навигации, (рег. №141-1114, утв. 07.05.2015 г.) Разработана инструкция по применению «Малотравматичный метод задней транспедикулярной фиксации позвоночника» (рег. №025-0415, утв. 18.06.2015 г.).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
377.	Разработать новый метод трансвагинального доступа с целью повышения эффективности лечения и профилактики осложнений при хирургической коррекции опущения и выпадения половых органов у женщин на основе функциональной, гистохимической, молекулярно – биологической оценки структур экстрацеллюлярного матрикса тканей, поддерживающих органы малого таза	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Хирургия»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. А.В.Бабкин, Е.Л.Майский	20131659	Проанализированы результаты МРТ-исследований у 12 пациенток (контроль) и 50 пациенток с патологией тазового дна (пролапс) до и после оперативного лечения. Определён перечень ИП для оптимальной визуализации интересующих структур, включающий Т2 и Т1 ВИ последовательности в различных плоскостях исследования. Разработан метод МРТ - исследования тазового дна с функциональными пробами, позволяющий оценить анатомические особенности и степень опущения органов малого таза, а также эффективность выполненных оперативных вмешательств.
378.	Разработать и внедрить метод хирургического лечения рассекающего остеохондрита крупных суставов	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Хирургия»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., доц. О.Л.Эйсмонт, Б.В.Малюк	20142688	Разработан новый метод остеоперфоративной стимуляции остео- и хондрогенеза при рассекающем остеохондрите мышечков бедра (АТП – антеградная туннелизация с пенетрацией субхондральной кости). Разработан алгоритм хирургического лечения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							рассекающего остеохондрита крупных суставов и программа его клинических испытаний. Подготовлен акт клинических испытаний. Разработана инструкция по применению метода (рег. №198 – 1115).
379.	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Хирургия» Государственной научно-технической программы «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» в 2013-2015 гг.	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Хирургия»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., доц. О.Л.Эйсмонт, к.м.н. А.Б.Деменцов	20143165	Обеспечено научно-техническое сопровождение подпрограммы. Распределены и перечислены авансы организациям-исполнителям заданий, а также денежные средства за завершённые этапы 2015 года. Проведены заседания НТС по рассмотрению хода выполнения заданий подпрограммы в 2015 г. Подготовлен комплект отчетной документации по подпрограмме за 2015 г.
380.	Разработать и внедрить новый метод применения аутотрансплантации мезенхимальных стволовых клеток для регенеративного восстановления повреждения хряща крупных суставов	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	3 кв. 2012	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.В.Белецкий, Д.В.Букач	20123130	Разработан способ лечения полнослойных хрящевых дефектов крупных суставов путем аутотрансплантации мезенхимальных стволовых клеток. Проведены клинические испытания способа. Получен акт клинических испытаний.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							<p>Может быть рекомендован к внедрению в клиническую практику. Подана заявка на получение патента «Способ регенеративного восстановления повреждений суставного хряща путем аутотрансплантации мезенхимальных стволовых клеток» № а 20150207. Разработана инструкция по применению «Метод восстановления полнослойных дефектов суставного хряща» (рег. №104-1015, утв. 23.12.2015).</p>
381.	Создать республиканскую унифицированную систему учета и динамического наблюдения пациентов с деформациями позвоночника	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. А.В.Белецкий, к.м.н., доц. Л.Н.Ломать, к.м.н. Д.К.Тесаков	20130241	<p>На основании клинико-рентгенологической характеристики пациентов ранее сформированных групп с деформациями позвоночника, дана оценка результатов различных видов лечения и сформированы предложения по оптимизации учета и наблюдения данной категории пациентов. Разработана опытно-конструкторская модель АИАС «Деформации позвоночника» (программное обеспечение). Подготовлен проект клинического</p>

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							протокола диагностики и лечения деформаций позвоночника у детей и подростков.
382.	Разработка метода микроэлементного анализа в биологических объектах с целью ранней диагностики заболеваний на основе измерения ионноиндуцированного характеристического рентгеновского излучения	ГПНИ «Конвергенция», подпрограмма «Современное естествознание и технологии будущего»	2 кв. 2013	4 кв. 2015	д.м.н., проф. О.А.Соколовский, к.м.н. А.Урьев	20132263	Определены принципы построения спектрометров ионноиндуцированного характеристического рентгеновского излучения и порядок их калибровки для случаев мишенной костной ткани при асептическом некрозе головки бедра. Проведен анализ состава костных тканей шейки бедра у относительно здоровых пациентов и при патологии. Установлено, что пациентов с аваскулярным некрозом наблюдается существенный избыток фосфора и хлора и серы при значительном дефиците кальция в костной ткани.
383.	Особенности нейрофизиологических реакций мозга и нисходящих супраспинальных влияний в условиях нарушения вертебро-медуллярных взаимоотношений» по	ГПНИ «Конвергенция», подпрограмма «Современное естествознание и технологии будущего»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.б.н., доц. И.А.Ильясевич, к.б.н. Е.В.Сошникова	20150032	Проведена систематизация функциональных состояний супраспинальных структур у пациентов со стенозом и деформацией позвоночного канала на двух уровнях: в области кранио-цервикального

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	заданию 3.3.03 «Анализ сигнальных механизмов функционирования и интеграции гетерогенных структур мозга в условиях внешних и внутренних модулирующих воздействий и разработка технологий их коррекции при патологии						перехода (аномалия Арнольд-Хиари) и на уровне грудного отдела позвоночника у пациентов со сколиотической деформацией IV степени тяжести. Электрофизиологический контроль динамики оперативного лечения показал, что улучшение интравентрикулярного статуса спинного мозга сопровождается позитивными сдвигами и нормализацией нейрофизиологических и гемодинамических показателей спинного и головного мозга. Это свидетельствует о пластичности ЦНС и возможности дополнительной реализации ее физиологических резервов при хирургическом устранении вертебро-медуллярного конфликта.
384.	Разработать технологию клиничко-морфологической и нейрофизиологической диагностики, критерии восстановления функции плечевого сустава в динамике хирургического лечения	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. Л.И.Пашкевич	20142689	Выполнен анализ нейрофизиологических и морфологических нарушений в периартикулярных тканях плечевого сустава у 50 пациентов с клиничко-рентгенологическими

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	импинджмент-синдрома						признаками импинджмент-синдрома. У 30 из них исследования проведены в динамике хирургического и нехирургического лечения. Разработаны практические рекомендации и инструкция по применению «Алгоритм нейрофизиологической диагностики при импинджмент-синдроме плечевого сустава» (рег. № 088-0915).
385.	Разработать медицинскую технологию малоинвазивного погружного остеосинтеза переломов дистального отдела большеберцовой кости и конструкции для его осуществления	Инновационный проект	2 кв. 2012	2 кв. 2015	к.м.н. А.А.Ситник	20123129	Разработана хирургическая технология малоинвазивного погружного остеосинтеза переломов дистального отдела большеберцовой кости и осуществления металлоконструкции. Получено рег. удостоверение на изделие «Фиксатор внутренний дистального отдела большеберцовой кости с блокированием винтов и установочным инструментарием». (рег.уд. № ИМ-7.102823 от 16.06.2015; рег. №. Мн- 7.117651-1402). Разработана инструкции по применению метода (рег. № 013-0315 утв. 18.06.2015).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Получено положительное решение о выдаче Патента Республики Беларусь на полезную модель (№ U 20150075 от 08.05.2015).
16. ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» (РНЦ ОМР) тел. +375 (017) 287 95 05, 265 34 10							
386.	Разработать и внедрить систему лабораторных прогностических критериев биологической активности опухоли у пациенток, страдающих раком тела матки, и эффективности их лечения на основе показателей ростовых факторов и рецепторов в крови	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Онкология»	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.И.Прохорова, к.б.н. Т.П.Цырусь	20112811	Установлено, что степень злокачественности рака тела матки достоверно ассоциирована с уровнем sICAM-1 и p185, построено регрессионное уравнение, по которому ведется прогнозирование степени злокачественности опухоли. Разработана математическая модель, дающая дополнительную информацию о риске опухолевой прогрессии. Разработан метод прогнозирования степени злокачественности опухоли. Диагностическая эффективность -77,7%.
387.	Обеспечить научно-организационное сопровождение	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики»,	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н., проф. С.А.Красный, д.м.н., доц.	20112813	Подготовлен комплект документации и утвержден состав работ на 2015 г.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	подпрограммы «Онкология» Государственной научно-технической программы «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики»	подпрограмма «Онкология»			Н.А.Артемова		Подготовлено и заключено дополнительное соглашение на выполнение подпрограммы «Онкология». Подготовлены полугодовые и годовые отчеты . Проведен анализ эффективности внедрения завершенных разработок. Утверждены МЗ РБ 21 инструкция по применению по завершённым разработкам, подготовлены презентации достижений для информирования медицинской общественности.
388.	Разработать лабораторные критерии оценки реакции опухоли на проводимое лечение путем определения динамики содержания в крови опухолевого маркера HE-4, фактора риска (ROMA), ростовых (VEGF) и провоспалительных цитокинов (TNF, IL-8) для индивидуализации противоопухолевого лечения пациенток, страдающих раком яичника	ГПНИ «Медицина и фармация», подпрограмма «Медицина и фармация»	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., проф. В.И.Прохорова, к.б.н. С.В.Лаппо	20142182	Установлено, что диагностической значимостью для оценки ответа опухоли яичников на цитостатическую терапию обладают не абсолютные значения лабораторных показателей, а относительное изменение их значений после трех курсов химиотерапии по сравнению с начальным уровнем. Создан метод, позволяющий прогнозировать опухолевую прогрессию после проведенного комбинированного лечения с эффективностью 80%.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
389.	Разработать и внедрить технологию медицинской реабилитации пациентов при опухолевых поражениях орофарингеальной зоны с использованием методик реконструктивной хирургии	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н. И.В.Белоцерковский к.м.н. Н.М.Тризна	20131751	Разработана эффективная технология ранней медицинской реабилитации пациентов при опухолевых поражениях орофарингеальной зоны, включающая реконструктивные хирургические методики и методы физической реабилитации (ЛФК, магнитолазеротерапию), психологическую реабилитацию, логопедическую и фонетическую коррекцию речи и голоса после хирургического вмешательства.
390.	Провести ретроспективный анализ клинической эффективности применения фотосенсибилизатора Фотолон при лечении базальноклеточного рака кожи методом фотодинамической терапии	Договор № 2-2015 от 01.04.2015 с РУП «Белмедпрепараты»	2 кв. 2015	3 кв. 2015	д.м.н. Ю.П.Истомин, Д.А.Церковский		Проведен анализ клинической эффективности применения фотосенсибилизатора Фотолон при лечении базальноклеточного рака кожи (95 пациентов, T1N0M0, I стадия). При контрольном клиническом обследовании через 1-3 мес. после лечения полная регрессия опухолей достигнута у 87 (92,6%) Объективный терапевтический эффект достигнут у 97,9% пациентов, лечебный ответ — у 100%. Срок диспансерного наблюдения за пациентами - от 3 до 7-6 месяцев. Локальный

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							рецидив опухоли выявлен у 8 (8,4%) пациентов. Все пациенты с рецидивом заболевания были повторно пролечены с использованием хирургического метода или ФДТ. У 93 пациентов достигнут хороший косметический эффект.
391.	Пилотные клинические испытания идиотипической вакцины	Договор № 7/01-14 от 26.06.2015 с РНПЦ ДОГИ	1 кв. 2014	4 кв. 2015	к.м.н. Н.В.Сачивко, к.м.н. Н.А.Петровская	20142755	Проведены биопсии лимфатического узла у 55 пациентов с лимфаденопатией, подозрительной на лимфому. Иммунофенотипирование методом ПЦР позволяет предсказать наличие В-клеточной лимфомы в 90% случаев до завершения гистологического исследования. Для 4 пациентов был изготовлен препарат ID ДНК-вакцины на основе плазмидного вектора pING, который включает химерную конструкцию, состоящую из опухолевого идиотипа scFv с геном костимулятора белка капсида вируса X картофеля PVXCP или с геном человеческого хемокина MIP3A (CCL20), отделенного

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							гибким пептидным шарниром HL2 от scFv. Вакцина хорошо переносилась и не вызывала выраженных негативных побочных эффектов. Оценка минимальной резидуальной болезни показала низкую эффективность на фоне неполной ремиссии.
392.	Сравнительное исследование кинетики накопления и выраженности противоопухолевого эффекта Фотолон ПВП Синвита, Фотолон ПВП с 17 и нового фотосенсибилизатора в эксперименте на животных-опухоленосителях	Договор № 6-2015 от 30 апреля 2015 г. с РУП «Белмедпрепараты»	2 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н. Ю.П.Истомин, Д.А.Церковский		Выполнено сравнительное исследование кинетики накопления и выраженности противоопухолевого эффекта Фотолон ПВП Синвита, Фотолон ПВП с 17 и нового фотосенсибилизатора на лабораторных животных с саркомой М-1. По выраженности противоопухолевого эффекта в виде динамики роста опухолей, проценту торможения роста опухолей по объему Фотолон ПВП Синвита и Фотолон ПВП с 17 не отличались друг от друга, а уровни накопления были достоверно выше по сравнению с новым ФС. При фотооблучении в дозе 50 Дж/см ² наибольший процент площади некрозов в Са М-1 отмечен после введения

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Фотолон ПВП Синвита и нового фотосенсибилизатора (59%). При фотооблучении в дозе 100 Дж/см ² наибольшая противоопухолевая эффективность по динамике роста опухолей, процентам торможения и излеченности достоверно выявлена у нового фотосенсибилизатора при минимальной контрастности накопления опухоль/мышцы через 4 ч (1,02).
393.	Изучить противоопухолевую эффективность фотодинамической терапии по данным морфологического исследования интракраниальной глиомы С6 у крыс с использованием фотосенсибилизатора тетрагидропорфирин-тетратозилата (THPTS)	Договор № 7-2015-И	4 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н. Ю.П.Истомин		Исследования проведены на 20 животных с интракраниальной перевивкой глиомы С6. В сравнительном морфологическом исследовании доказана эффективность фотодинамической терапии с THPTS интракраниально перевитой глиомой С6.
394.	Изучить влияние гидрогелевых форм проспидина, цисплатина, оксалиплатина, комбинации цисплатина с проспидином на развитие канцероматоза у крыс с гепатомой Зайделя	Инициативный протокол	2 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н. Ю.П.Истомин, М.Ю.Ревтович	20142458	Установлено, что гидрогелевые формы анализированных лекарственных средств обладают пролонгированным характером противоопухолевой активности в отношении асцитной

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							гепатомы Зайдела при интраперитонеальном применении и более выраженным противоопухолевым действием в сравнении с их водными растворами.
17. ГУ «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения» (РНПЦ МТ) тел. +375 (017) 292 30 80							
395.	Разработать предложения по совершенствованию механизма внедрения достижений медицинской науки в практику здравоохранения на основе анализа результативности отраслевой науки и оценки эффективности внедряемых медицинских технологий	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	2014	2015	к.б.н., доц. Т.В.Дудина		Проведен анализ отчетных материалов НИО системы МЗ РБ за 2013-2014г., определен рейтинг НИО МЗ РБ, ранжированный по баллам, подготовлена аналитическая справка по оценке результативности НИО МЗ РБ и эффективности внедрения результатов НИОК(Т)Р в практическое здравоохранение республики. Разработаны предложения по совершенствованию механизмов внедрения результатов НИОК(Т)Р в практику, актуализирован информационный ресурс оценки результативности и

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							эффективности НИО МЗ РБ, включающий 5 баз данных.
396.	Фармакоэкономическая оценка применения лекарственного средства Ривароксабана (КсаРелто®) при тромбозе глубоких вен в условиях здравоохранения Республики Беларусь	Зарубежное финансирование	2015	2015	д.м.н., доц. М.М.Сачек		С позиций фармакоэкономического анализа научно обосновано место “Ривароксабана” в лечении и профилактике венозной тромбоземболии в условиях системы здравоохранения Республики Беларусь.
397.	Фармакоэкономическая оценка применения лекарственного средства ТИОТРИАЗОЛИН (раствор для инъекций, таблетки) у пациентов с ишемической болезнью сердца в условиях здравоохранения Республики Беларусь	Зарубежное финансирование	2015	2015	д.м.н., доц. М.М.Сачек		На основе фармакоэкономического анализа определены условия целесообразности применения “Тиотриазолина” у пациентов с ишемической болезнью сердца в условиях системы здравоохранения Республики Беларусь.
18. ГУ «Республиканский научно-практический центр психического здоровья» (РНЦ ПЗ) тел. +375 (017) 289 80 48							
398.	Поиск генетических маркеров предрасположенности человека к раннему	ГПНИ «Медицина и фармация»	2013	2015	к.м.н., доц. А.В.Копытов	20130979	Определен экспрессионный профиль для генов, связанных с метаболизмом этанола у пациентов и здоровых

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	алкоголизму на основе технологии ДНКбиочипов						добровольцев с использованием ДНК-чипов выбранного дизайна. Оценены возможности технологии ДНК-биочипов для исследования наиболее простого доступного материала – мононуклеарных лейкоцитов периферической крови. Предложены экспрессионные маркёры формирования алкогольной зависимости. Получены новые данные об аллельном распределении для ряда генов, связанных с риском формирования алкогольной зависимости у лиц с тяжёлыми малокурабельными формами. Предложен ряд новых клинических фенотипов. Подготовлены 2 инструкции по диагностике. Предложена схема этиопатогенез для ряда ситуаций формирования алкогольной зависимости с учётом комплексного подхода, включающего генотипирование, экспрессионный анализ и личностное тестирование.
399.	Разработать показатели оценки качества ремиссии и	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности	2013	2015	д.м.н., доц. Т.В.Докукина,	20130744	Проанализирована компьютерная ЭЭГ у 152

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	профилактики рецидивов эпилептического процесса	Министерства здравоохранения Республики Беларусь			к.м.н. Н.Н.Мисюк		пациентов с эпилепсией в активной стадии процесса и 67 пациентов в стадии ремиссии. Изучены специфические для активного эпилептического процесса изменения карт средней локальной Ког по типу «эпилептического» треугольника, имевшие место в 49,0% случаев. Составлена таблица предельно допустимых для здоровых людей значений межполушарной и внутрислошарной когерентности. Превышение этих значений в активной стадии процесса имело место в 70,2%, а в стадии ремиссии – в 15,1% случаев независимо от любых визуальных особенностей ЭЭГ.
400.	Разработать предложения по оптимизации применения психотропных лекарственных средств	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	2013	2015	д.м.н., доц. Т.В.Докукина	20130745	Проведено клиническое и психопатологическое обследование пациентов с шизофренией и расстройствами шизофренического спектра и фармакогенетическое тестирование. В материале проб слюны и буккального эпителия выделены гены,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							ответственные за метаболизм психоактивных лекарственных средств, применяемых в лечении пациентов, а также ген, кодирующий белок-транспортер MDR1 C3435T. Сконструированы олигонуклеотидные праймеры для генотипирования. Разработан метод определения полиморфизма определенных генов. На основе результатов разработана методика персонализации терапии психотропными лекарственными средствами, а также алгоритм интерпретации персональных генетических данных по наличию аллельных вариантов генов, экспрессирующих ферменты метаболизма лекарственных средств. Даны рекомендации по коррекции терапии психотропными лекарственными средствами.
401.	Разработать и внедрить комплекс методов и средств психофизиологического обследования персонала атомной электростанции для обеспечения надежности	ГП «Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь на 2009 – 2010 годы и период до 2020 года» № 1	2011	2015	д.м.н., доц. Т.В.Докукина	20112111	Определены показания к углубленному ПФО и клинической нозологической диагностике для штатных работников АЭС; проведено углубленное ПФО лиц,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	профессиональной деятельности						включенных в основную и вторую контрольную группу; определены средние значения и пределы колебаний отобранных физиологических показателей у лиц основной и двух контрольных групп; рекомендована величина допустимого диапазона колебаний данных показателей для работников АЭС; сформирован перечень аппаратно-программных комплексов, нейрофизиологических, психофизиологических и психологических методов для оценки психофизиологического статуса кандидата при проведении первичного профессионального отбора, мониторинга текущего состояния и углубленного исследования работников АЭС; разработан проект протокола проведения ПФО кандидатов и работников АЭС.
402.	Ассоциация полиморфизма генов системы метилирования ДНК с клиническими вариантами шизофрении	Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований	2013	2015	А.Н.Нестерович	20131149	Обследован 151 пациент с диагнозом шизофренией на этапе «клинического исхода» заболевания (12-15 лет после

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							<p>первичной манифестации психотических симптомов). Произведено генотипирование по локусу rs2424913 гена DNMT3b, по локусу rs2228612 гена DNMT1, по локусу rs1801133 гена MTHFR. Выявлена связь полиморфных локусов изучаемых генов с негативными симптомами шизофрении, с синдромом дезорганизации, а также латентным периодом волны P300 вызванного слухового потенциала. Результаты исследования внедрены в образовательный процесс. Создан ДНК-банк. Разработанная методика генотипирования полиморфных локусов изучаемых генов может быть использована для клинико-генетических исследований других психических и соматических расстройств.</p>
403.	Разработать и внедрить технологию психосоциального сопровождения целевых групп, употребляющих алкоголь с вредными	ГП национальных действий по предупреждению и преодолению пьянства и алкоголизма на 2011 - 2015 годы	2013	2015	к.м.н. С.И.Осипчик	20130556	Выделены и описаны клинико-эпидемиологические индикаторы вредного воздействия алкоголя различного уровня (популяционного,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	последствиями						индивидуального). Проведен анализ взаимосвязей динамики индикаторов вредного воздействия алкоголя и видов целевых групп с различными моделями и традициями употребления алкоголя. Разработана и утверждена инструкция по применению «Метод психотерапии лиц, употребляющих алкоголь с вредными последствиями».
404.	Разработать и внедрить программу оценки влияния медико-генетических особенностей пациентов, страдающих алкоголизмом, на эффективность его профилактики и лечения	ГП национальных действий по предупреждению и преодолению пьянства и алкоголизма на 2011 - 2015 годы	2013	2015	к.м.н., доц. А.В.Копытов	20140132	Проведена оценка эффективности лечения 232 лиц, страдающих алкогольной зависимостью, с учетом носительства однонуклеотидных полиморфизмов генов дофаминовой (аллеля <i>H</i> и генотипа <i>HH</i> гена COMT (rs4680) нейромедиаторной и серотониновой (генотипа <i>LL</i> SLC6A4 (5-HTTLPR) нейромедиаторных систем. Показано, что патогенетическая фармакотерапия, соответствующая клинико-генетическим особенностям заболевания, обуславливает больший период ремиссии.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
405.	Разработать и внедрить методику оценки факторов риска и мер профилактики употребления алкоголя и его вредных последствий у девочек подростков	ГП национальных действий по предупреждению и преодолению пьянства и алкоголизма на 2011- 2015 годы	2013	2015	к.м.н., доц. А.В.Копытов	20140131	В многоаспектном формате оценены уровень и характер школьной тревожности, агрессивные тенденции и уровень агрессии у девочек подростков с алкогольным аддиктивным поведением. Установлена взаимосвязь гормонального статуса и агрессивности с алкогольным аддиктивным поведением у исследуемой категории лиц. Определены основные критерии оценки факторов риска и мер профилактики употребления алкоголя и его вредных последствий у девочек-подростков. Рассчитана прогностическая модель риска влияния наиболее актуальных социальных факторов на формирование алкогольного аддиктивного поведения у девочек подростков. Разработаны 2 инструкции по применению методики оценки факторов риска и мер профилактики.
406.	Изучение патогенетических механизмов формирования суицидального поведения и	ГПНИ «Медицина и фармация»	2014	2015	к.м.н. А.П.Гелда	20141373	Проведены социально-демографическое, биографическое,

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	разработка прогностической модели оценки суицидального риска при расстройствах настроения и шизофренического спектра						экспериментально-психологическое и клиничко-психопатологическое исследования по выявлению и изучению факторов формирования суицидального поведения при расстройствах настроения и шизофренического спектра. Выделены и систематизированы патогенетически значимые социальные, социально-психологические, клиничко-патопсихологические и темпоральные факторы формирования суицидального поведения у пациентов с расстройствами настроения и шизофренического спектра. Разработана, адаптирована и клинически апробирована технология (метод) диагностико-прогностической оценки риска совершения суицидальных действий с целью антисуицидальной превенции.
407.	Разработать и внедрить метод диагностики и лечения компьютерной зависимости подростков и молодежи	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики	2014	2015	к.м.н., доц. М.М.Важенин	20141372	Изучены и дополнены основные клинические критерии проявления компьютерной зависимости у

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	Республики Беларусь	Беларусь					<p>подростков и молодёжи Республики Беларусь. Разработаны диагностические анкеты для определения степени тяжести, формы и стадий компьютерной зависимости у пациентов, отдельно у подростков и отдельно у молодежи. Изучена распространенность компьютерной зависимости среди подростков и молодежи республики, стадии ее развития, формы и степени тяжести. Разработана, утверждена и внедрена в РНПЦ ПЗ инструкция по применению метода диагностики компьютерной зависимости и коррекции компьютерной зависимости. Разработан комплекс психокоррекционных занятий для созависимых родителей и родственников подростков и молодежи с Интернет – зависимостью. Разработан и прошел клиническое испытание метод психотерапии компьютерной зависимости у подростков и молодежи. Разработана и проходит</p>

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							утверждение инструкция по его применению. На базе 32 поликлиники организован анонимный центр для помощи молодежи с игровой и компьютерной зависимостью.
408.	Разработать комплексную программу психосоциальной реабилитации лиц с зависимостью от психоактивных веществ	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	2014	2015	к.м.н. С.И.Осипчик	20141754	Разработаны «Дневник чувств» и «Индивидуальная программа развития» для участников программы психосоциальной реабилитации лиц с зависимостью от психоактивных веществ. Составлена база данных (100 пациентов). Разработан комплексный метод психосоциальной реабилитации лиц с зависимостью от психоактивных веществ. Разработана и утверждена инструкция по его применению.
409.	Разработать способ ранней диагностики болезни Альцгеймера у пациентов с легкими когнитивными нарушениями неясной этиологии и внедрить его в учреждениях здравоохранения	ГПНИ «Медицина и фармация»	2014	2015	д.м.н., доц. Т.В.Докукина	20141756	Проведен ретроспективный анализ медицинской документации 9453 пациентов с различной нейродегенеративной патологией. Преобладающие формы нейродегенеративной патологии (МКБ-10) -

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	психиатрического и неврологического профиля						сосудистые деменции (F01), деменции при болезни Альцгеймера (F00), и деменции при болезнях, классифицированных в других разделах (F02). Среди них деменция при болезни Альцгеймера установлена в 156 случаях (15%).
19. ГУ «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» (РНПЦ РМ и ЭЧ) тел. +375 (0232) 38 95 00							
410.	Развитие Государственного регистра лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий	Госпрограмма по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС	1 кв. 2015	4 кв. 2015	д.м.н., доц. А.В.Рожко		В 2015 году проведена верификация клинико-эпидемиологических данных по ГПРР А и ГПРР Б за период 1986 – 2014 гг. путем линковки и визуального сличения данных Государственного регистра и Белорусского канцер-регистра. Сформированы и высланы списки несоответствий по группам первичного учёта в рамках приведения в соответствие республиканских и районных баз данных. Разработаны разъяснения в виде практического руководства.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
411.	Социальная защита, медицинское обеспечение и оздоровление пострадавшего населения	Госпрограмма по преодолению последствий катастрофы на ЧАЭС	1 кв. 2014	4 кв. 2015	д.м.н., доц. А.В.Рожко	20113777	Разработан метод реконструкции индивидуализированных поглощённых в щитовидной железе доз. Сформирована локальная база данных индивидуализированных по возрасту поглощённых в щитовидной железе доз для лиц, включённых в Госрегистр (99752 записей). Разработан метод реконструкции эквивалентных доз облучения красного костного мозга и поверхности кости. Сформирована локальная база данных индивидуализированных по возрасту доз облучения красного костного мозга для лиц, включённых в Госрегистр (100489 записей). Разработан метод оценки эквивалентных доз облучения гонад у взрослых мужчин и женщин. Разработан метод реконструкции индивидуализированных накопленных с момента аварии доз внешнего и внутреннего облучения лиц, включённых в Госрегистр.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Разработан алгоритм и программное обеспечение, позволяющее осуществить расчёт индивидуализированных накопленных за весь постчернобыльский период доз.
412.	Изучение генетических и клинико-функциональных особенностей семейных форм гиперхолестеринемии и разработка критериев для ее ранней молекулярно-генетической диагностики.	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная 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. 2013	4 кв. 2015	к.б.н. А.Е.Силин	20131921	Молекулярно-генетическими исследованиями (168 пациентов с дислипидемиями) оценена распространенность генетических вариантов гена рецептора липопротеинов низкой плотности LDLR и изучен их вклад в развитие наследственно обусловленной гиперхолестеринемии. Разработана инструкция по применению алгоритма проведения молекулярно-генетического анализа и протокол диагностики СГХ, включающий генетический анализ (рег.№ 156-1115).
413.	Разработать хирургические технологии лечения вторичного гиперпаратиреоза у пациентов до и после трансплантации почки	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация», подпрограмма «Фундаментальная и прикладная медицина»,	01.01.14г	4 кв. 2015	к.м.н. А.В.Величко	20143564	С использованием биохимических показателей крови (уровни цистатина С, NGAL, витамина Д, гомоцистеина и миелопероксидазы).

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
		раздел 2 Изучение патогенетических основ социально значимых заболеваний человека для разработки методов их диагностики, лечения и профилактики»					Разработаны показания к паратиреоидэктомии до и после трансплантации почки. Разработана инструкция по применению «Метод дифференциальной диагностики аденомы и гиперплазии паращитовидной железы: инструкция по применению» (рег.№ 062-0615).
414.	Изучение генетических детерминант макро – и микроорганизма при заболеваниях желудка, ассоциированных с <i>Helicobacterpylori</i> .	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная 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. 2014	4 кв. 2015	к.б.н. А.В.Воропаева	20143155	Установлены генетические детерминанты макро – и микроорганизма, ассоциированные с развитием гастрита и рака желудка. Разработана и утверждена года инструкция по применению «Метод оценки риска развития гастрита с использованием молекулярно – генетического анализа» (рег. № 154-1115. 11.12.2015).
415.	Развитие единой системы оценки и прогноза доз облучения населения с учетом международных подходов.	Программа совместной деятельности по реодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства	3 кв. 2014	4 кв. 2015	д.б.н., доц. Н.Г.Власова	20143683	Разработано программно-аналитическое обеспечение для расчета средних годовых эффективных доз облучения жителей населенных пунктов, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							аварии на ЧАЭС. Программа создана на основе разработанной в 2014 году инструкции по применению “Метод оценки средней годовой эффективной дозы облучения жителей населенных пунктов, расположенных на территории, загрязненной радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской АЭС”
416.	Разработать систему дозового мониторинга населения, проживающего в разных зонах радиоактивного загрязнения	Программа совместной деятельности по реодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства	3 кв. 2014	4 кв. 2015	д.б.н., доц. Н.Г.Власова		Создан “Каталог средних годовых эффективных доз облучения жителей населенных пунктов Республики Беларусь” на период 2015-2020 гг.
417.	Разработать и внедрить комплекс высокотехнологической диагностической, лечебной и реабилитационной помощи детям и взрослым с общей вариабельной иммунной недостаточностью (ОВИН), № 2-ДОГ/2014/9	Программа совместной деятельности по реодолению последствий Чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства	3 кв. 2014	4 кв. 2015	к.б.н. А.П.Саливончик	20143695	Отработаны условия и подобраны праймеры для генов лежащих в основе ОВИН (TAC1, BAFFR, CTLA4, CD19, CD20, CD81, ICOS). Проведен мутационный анализ генов методом секвенирования «следующего» поколения и верифицированы полученные данные методом простого секвенирования у 50 пациентов. Выявлены

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							полиморфизмы исследованных генов.
20. ГУ «Республиканский научно-практический центр оториноларингологии» (РНПЦ ОРЛ) тел. +375 (017) 200 87 37							
418.	Разработать и внедрить способ реконструктивных операций на среднем ухе с использованием перфорированных пластин	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Ю.Е.Еременко, Н.И.Гребень	20131509	Разработан перечень показаний к реконструктивным операциям на среднем ухе с применением перфорированных титановых пластин. Разработан проект технической документации, изготовлены образцы, проведены санитарно-гигиенические и технические испытания конструкций. Отработан способ реконструктивных операций на среднем ухе на препаратах височной кости, заключающийся в восстановлении задней стенки наружного слухового прохода перфорированной пластиной и хрящом ушной раковины. Проведены медицинские испытания пластин, определены отдаленные результаты реконструктивных операций на среднем ухе. Получен патент на изобретение

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							«Способ мастоидопластики после операции открытого типа на среднем ухе». Разработан проект инструкции по применению метода.
419.	Разработать и внедрить программу медицинской реабилитации и критерии медико-социальной экспертизы пациентов после санирующей операции на среднем ухе	ОНТП «Экспертно-реабилитационные технологии»	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. Л.Э.Макарина-Кибак, С.В.Козлова	20131510	Разработан алгоритм клинико-функциональной диагностики нарушений и диспансеризации пациентов после санирующего вмешательства на среднем ухе. Усовершенствован способ установки импланта среднего уха пациентам с хроническим средним отитом при вибропластике. Подана заявка на изобретение. Разработаны и утверждены инструкции по применению методов: -«Медицинская реабилитация пациентов после санирующей операции на среднем ухе (рег. №046-0615 от 18.06.2015). -«Критерии определения временной нетрудоспособности и инвалидности пациентов после санирующей операции на среднем ухе» (рег.№222-1215. утв. 11.12.2015 г.).
420.	Разработать патогенетически обоснованную технологию	Инновационный проект	2 кв. 2012	2 кв. 2015	к.м.н. Ж.В.Колядич	20123128	Разработан алгоритм определения уровня

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	диагностики и лечения синдрома обструктивного апноэ сна						обструкции дыхательных путей у пациентов с СОАС. Усовершенствован метод фармакологической седации при проведении эндоскопического исследования верхних дыхательных путей у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна. Предложена методика определения чувствительности хеморецепторов мозга к гиперкапническому стимулу. Разработаны критерии дифференциальной диагностики центрального и обструктивного апноэ во сне. Определены показания к консервативному лечению. Предложено 3 новых метода хирургического лечения апноэ во сне. Утверждены инструкции по применению 6 методов лечения. По результатам проекта получено 2 патента на изобретения.
21. УЗ «Учреждение здравоохранения «9-я городская клиническая больница г. Минска»» (9-я КБ) тел. +375 (017) 272-70-91							
421.	Провести отбор и	ГНТП «Новые технологии	1 кв. 2011	4 кв. 2015	д.м.н.	20113496	Проведен анализ клинической

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	клиническое наблюдение пациентов с рецидивами опухолевых заболеваний кроветворной ткани после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с целью повышения эффективности терапии рецидивов	диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»			А.Л.Усс, Е.В.Дзюба		эффективности терапии у 10 пациентов с рецидивом множественной миеломы после аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (аутоТГСК). Проведена оценка эффективности химиотерапевтических препаратов с учетом данных общего профиля лекарственной чувствительности гемопоэтических клеток после воздействия на них ex vivo при рецидиве множественной миеломы. Установлено, что стабилизация или ремиссия у пациентов с множественной миеломой при аутоТГСК чаще наблюдается у пациентов с низкой повреждаемостью CD34 клеток цитостатическими препаратами in vitro. Применение метода определения повреждаемости CD34 клеток при подборе терапии для данной категории пациентов позволило прогнозировать ответ на терапию, Подготовлена

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							инструкция по применению метода.
422.	Разработать и внедрить методику принятия персонализированных решений для пациентов с ХЛЛ в процессе течения заболевания	ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	2 кв. 2012	4 кв. 2015	д.м.н. Л.А.Смирнова, Л.В.Колбаско	20123131	Проанализирована эффективность терапии, подобранной по результатам оценки химиочувствительности опухолевых клеток в МТТ-тесте in vitro у 115 пациентов с ХЛЛ. Результаты свидетельствуют о повышении эффективности терапии при данном подходе. Установлено, что данная закономерность сохраняется независимо от стадии заболевания и протокола лечения. Показана возможность прогнозирования долгосрочного ответа пациентов с ХЛЛ на химиотерапию на ее раннем этапе. Разработан способ повышения эффективности лечения ХЛЛ путем применения персонализированного терапевтического подхода на основе оценки химиочувствительности лейкозных клеток и качества раннего ответа на терапию представленный в виде заявки

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							на патент. Разработана и утверждена в МЗ РБ инструкция по применению предложенного алгоритма оценки эффективности и прогноза цитостатической терапии ХЛЛ.
423.	Получить активированный концентрат тромбоцитов для формирования на его основе геля с целью местного лечения длительно незаживающих ран кожных покровов конечностей у пациентов с сахарным диабетом	Инновационный проект	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. С.И.Кривенко	20131758	Получено 116 доз концентрата тромбоцитов от здоровых доноров и 9 доз от пациентов с сахарным диабетом. Разработана программа и методика клинических испытаний изделия медицинского назначения «Плазма, обогащенная ростовыми факторами тромбоцитов ТУ ВУ 100660667.003-проект». Начато проведение испытаний на 9 пациентах УЗ «10-я городская клиническая больница».
424.	Разработать технологию создания криосохраненных аллогraftов, создать банк криосохраненных клапанных аллогraftов для использования в кардиохирургии	Инновационный проект	1 кв. 2013	4 кв. 2015	к.м.н., доц. С.И.Кривенко, С.И.Дрык	20131153	Подобраны оптимальные условия подготовки к криозаморозке (подбор среды, криопротектора, процентное соотношение составных частей среды). Разработана программа контроля движения образцов криозамороженных клапанных аллогraftов в условиях

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							функционирования Банка. На базе УЗ «9-я ГКБ» организован Банк криозамороженных аллографтов, состоящий из 63 образцов. Изучена пригодность ранее криозамороженных и хранившихся от 12 до 21 мес. аллографтов. Разработан протокол учета, криозаморозки и долгосрочного хранения клапанных аллографтов. Разработана и утверждена технологическая инструкция по применению методов криозамораживания, долгосрочного хранения и контроля качества клапанных аллографтов.
425.	Разработка информационно-методического обеспечения республиканского эпидемиологического регистра пациентов с гематологическими заболеваниями для мониторинга и анализа уровня медицинской помощи населению и опытная эксплуатация регистра	Национальная программа ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011-2015 годы	3 кв. 2013	4 кв. 2015	Л.П.Шуваева	20132373	Создано информационно-методическое справочное обеспечение для анализа лечения пациентов гематологического профиля, сведения о которых обязательны для включения в республиканский эпидемиологический электронный регистр. Разработаны структура и перечень эпидемиологических показателей, необходимых для включения в регистр на

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							различных уровнях оказания медицинской помощи. Разработаны алгоритмы логического контроля данных в информационно-аналитической системе ИАС РЭРГЗ. Проведена опытная эксплуатация ИАС РЭРГЗ в Республиканском центре гематологии и пересадки костного мозга УЗ «9-я городская клиническая больница» г. Минска.
22. ГП «Научно-практический центр «ЛОТИОС» (НПЦ «ЛОТИОС») тел. +375 (017) 294-39-54							
426.	Научно обосновать перечень лекарственных средств (субстанций), предлагаемых к разработке и освоению в производстве в 2016-2020 годах. На основе анализа технического уровня производства лекарственных средств научно обосновать предложения к проекту прогноза социально-экономического развития по фармацевтической отрасли (раздел «Наука и инновационная	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2015	4 кв. 2015	М.В.Маргевич	20150756	Проведен анализ научного потенциала и технического уровня производства лекарственных средств; разработаны научно обоснованные предложения к проекту прогноза социально-экономического развития РБ по фармацевтической промышленности (раздел «Наука и инновационная деятельность») на 2016 год. Разработаны: -научно обоснованный перечень лекарственных средств (субстанций),

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	деятельность») и разработать проект Государственной программы «О развитии фармацевтической промышленности и разработке новых, в том числе импортозамещающих, лекарственных средств на 2016-2020 годы»						предлагаемых к разработке и освоению в производстве в 2016-2020 годах; - План-график работ по выполнению мероприятий и поручений в рамках ГП развития фармацевтической промышленности Республики Беларусь на 2016-2020 годы; - проект подпрограммы 1 «Разработка и производство новых лекарственных средств», - проект подпрограммы 2 «Нормативная правовая база» - проект подпрограммы 3 «Подготовка кадров для фармацевтической отрасли» - проект Государственной программы развития фармацевтической промышленности Республики Беларусь на 2016-2020 годы.
427.	Научно обосновать и разработать перечень отраслевых технических нормативно-правовых актов, устанавливающих требования надлежащей производственной практики лекарственных средств. Разработать научно-обоснованные предложения	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2015	4 кв. 2015	к.т.н. И.Н.Потапкова	20150757	Проведен анализ нормативных и методических документов, применяемых в фармацевтической отрасли РБ; разработан план переработки ТНПА, разработанных в рамках перехода фармацевтической отрасли на GMP, срок введения в действие которых более 5 лет;

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	по актуализации отраслевых ТНПА с учетом требований ЕАЭС и ЕС						отраслевой Реестр ТНПА разослан на отзывы и замечания предприятиям отрасли; уточненный отраслевой Реестр ТНПА направлен на утверждение в установленном порядке.
428.	Провести научные исследования по выявлению несоответствий нормативов выбросов загрязняющих веществ фактическим значениям и на их основе разработать перечень корректирующих организационно-технических мероприятий, разработать для предприятий фармацевтической отрасли типовые методические рекомендации по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2015	4 кв. 2015	В.Н.Головачева	20150755	Проведен анализ документации по вопросам охраны атмосферного воздуха от загрязнения стационарными источниками предприятий Департамента фармацевтической промышленности; определены стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; выполнены выборочные инструментальные замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от котельных установок различной мощности, работающих на газообразном и жидком топливе на всех предприятиях Департамента фармацевтической промышленности; проведен анализ полученных результатов измерений в сравнении с нормативными

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							требованиями и наилучшими показателями работы технологического и газоочистного оборудования; разработан проект типовых методических рекомендаций по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с приложением примерного плана работ по обеспечению соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
429.	Научно обосновать требования к проведению валидации альтернативных методик выполнения микробиологических испытаний лекарственных средств, на основе которых разработать типовые методические рекомендации для использования в системе подразделений контроля качества фармацевтических предприятий отрасли	НИОКР, направленные на обеспечение деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь	1 кв. 2015	4 кв. 2015	к.б.н. К.М.Белявский	20150758	Проведен сравнительный анализ отечественного и зарубежного опыта по валидации альтернативных методик микробиологических испытаний; разработана окончательная редакция проекта методических рекомендаций «Валидация альтернативных методик микробиологических испытаний, применяемых в производстве лекарственных средств», которая направлена на утверждение в установленном порядке.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
430.	Научно-организационное сопровождение работ по подпрограмме «Нормативная правовая база»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2010	2015	к.т.н. И.Н.Потапкина	20103166	Проведено научно-организационное сопровождение работ по подпрограмме. Подготовлена необходимая документация.
431.	Разработать ТКП «Биологически аналогичные лекарственные средства (биоаналоги), содержащие гепарины с низкой молекулярной массой. Доклинические и клинические исследования»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	С.В.Андреев	20151456.	Разработан рабочий проект ТКП.
432.	Разработать ТКП «Биологически аналогичные лекарственные средства (биоаналоги), содержащие рекомбинантный инсулин человека. Доклинические и клинические исследования»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.б.н. К.М.Белявский	20151663	Разработан рабочий проект ТКП.
433.	Разработать ТКП «Биоаналоги (биосимиляры), содержащие моноклональные антитела. Доклинические и клинические исследования»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.б.н. К.М.Белявский	20151662	Разработан рабочий проект ТКП.
434.	Разработать ТКП «Биологически аналогичные лекарственные	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4	2015	2015	к.б.н. К.М.Белявский	20151661	Разработан рабочий проект ТКП.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	средства (биоаналоги), содержащие альфа- и бета-интерфероны. Доклинические и клинические исследования»	«Нормативная правовая база»					
435.	Разработать ТКП «Биологически аналогичные лекарственные средства (биоаналоги), содержащие рекомбинантные эритропоэтины. Доклинические и клинические исследования»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.б.н. К.М.Белявский	20151660	Разработан рабочий проект ТКП.
436.	Разработать ТКП «Производство лекарственных средств. Требования к документам по качеству биологических лекарственных средств, направляемых на клинические испытания»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.б.н. К.М.Белявский	20151664	Разработан рабочий проект ТКП.
437.	Разработать ТКП «Надлежащая производственная практика лекарственных средств, содержащих опасные вещества»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.т.н. И.Н.Потапкова	20151405	Разработан рабочий проект ТКП.
438.	Разработать ТКП «Лекарственные средства. Разработка и производство фармацевтических	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.т.н. И.Н.Потапкова	20151406	Разработан рабочий проект ТКП.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	субстанций»						
439.	Разработать ТКП «Производство лекарственных средств. Руководство по установлению допустимых пределов воздействия на здоровье для идентификации рисков при производстве различных лекарственных средств на одном участке»	ГП «Импортозамещающая фармпродукция», подпрограмма 4 «Нормативная правовая база»	2015	2015	к.т.н. И.Н.Потапкина	20151404	Разработан рабочий проект ТКП.