

Реестр тем научно-исследовательских работ, завершенных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2012 г.

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

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

тел. +375 (017) 272-66-05; 272-61-97

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
1.	Изучить взаимодействие мезенхимальных стволовых клеток с магнитными наночастицами и эффективность их иммуномагнитной сепарации с использованием разработанных магнитных наночастиц	ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма раздела V «Медицинская биотехнология»	I кв. 2010	IV кв. 2012	к.б.н. Семерихина С.Е	20102639	Установлена более высокая эффективность и специфичность связывания магнитных наночастиц (микросфер) с мезенхимальными стволовыми клетками (МСК), полученными из жировой ткани сравнению с МСК, полученными из костного мозга. Установлено, что наилучшей связывающей способностью обладают магнитные микросферы с поверхностью- COOH, функционализированные авидином.
2.	«Магнитный скаффолд» для тканевой инженерии	Проект 7 Рамочной программы Европейского Союза (Грантовое соглашение)	IV кв. 2008	II кв. 2012	к.м.н. Горанов В.А	214685	Изучены особенности пролиферации МСК при насыщении их магнитными наночастицами (2-х фирм) и воздействии магнитного поля. Определены концентрации магнитных наночастиц (2-50 мкг/мл),

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							не оказывающие цитотоксического действия на МСК. Установлено, что магнитное поле с интенсивностью, не превышающей 1Т, достаточно для проведения неструктивных манипуляций с намагниченными клетками.
3.	Разработать и внедрить технологию выбора реперфузионной тактики и профилактических мероприятий у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST с высоким риском ретромбоза в раннем и отдаленном постинфарктном периоде	Инновационный проект	IV кв. 2010	IV кв. 2012	д.м.н. Митьковская Н.П.	20110084	Разработана и внедрена в учреждения практического здравоохранения технология выбора реперфузионной тактики у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST с высоким риском ретромбоза.
4.	Разработать и внедрить комплексную технологию ранней диагностики, коррекции и профилактики различных клинических форм избыточной массы тела и ожирения у детей и подростков	Инновационный проект	II кв. 2009	I кв. 2012	д.м.н. Сукало А.В.	20092537	Разработана комплексная технология диагностики, профилактики и коррекции избыточной массы тела и ожирения у детей и подростков; предложен ряд профилактических мер, направленных на предупреждение патологии.
5.	Разработать и внедрить программу своевременной диагностики и профилактики наследственных форм несиндромальной	ОНТП «Здоровье женщины и ребенка – благополучие семьи и государства»	I кв. 2010	I кв. 2012	д.м.н. Меркулова Е.П.	20102641	На основе изучения клинических особенностей несиндромальной сенсоневральной тугоухости у детей с применением методов молекулярно-

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	сенсоневральной тугоухости у детей с применением методов молекулярно-генетического анализа						генетического анализа и изучения аудиологических особенностей несиндромальной генетической тугоухости предложены алгоритм и программа своевременной диагностики и профилактики.
6.	Разработать и внедрить систему дифференциальной диагностики гломерулярных болезней почек у детей на основе комплексного иммуноморфологического и электронно-микроскопического исследования нефробиоптата	ОНТП «Здоровье женщины и ребенка – благополучие семьи и государства»	I кв. 2010	I кв. 2012	к.м.н. Летковская Т.А.	20100766	Разработана программа дифференциальной диагностики гломерулярных болезней почек у детей, позволяющая в максимально короткие сроки определять тактику их лечения.
7.	Выявить основные типы нарушений гемостаза как причины маточных кровотечений у девушек в возрасте 12-18 лет, разработать протокол лабораторной диагностики и лечения с обоснованием принципов гемостатической терапии для остановки маточных кровотечений	ОНТП «Здоровье женщины и ребенка – благополучие семьи и государства»	I кв. 2010г	I кв. 2012	д.м.н. Можейко Л.Ф.	20100792	Разработан протокол лабораторной диагностики и лечения нарушений в системе гемостаза как причины дисфункциональных маточных кровотечений у девушек в возрасте 12-18 лет.
8.	Разработать и внедрить алгоритм оценки кардиоваскулярного риска при трансплантации органов и тканей	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения» подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	I кв. 2011	IV кв. 2012	д.м.н. Митьковская Н.П.	20113577	Разработан и внедрен алгоритм комплексной оценки кардиоваскулярного риска при трансплантации органов и тканей, предложен оптимальный

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							медикаментозный подход к лечению реципиентов, подлежащих включению в лист ожидания, а также перенесших трансплантацию органов и тканей.
9.	Разработать метод пространственно разделенного насыщения коллагенгидроксиапатитного матрикса аутологичными стволовыми клетками (клетками предшественниками остеобластов) для замещения дефектов трубчатых костей	ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения» подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»	I кв. 2011	IV кв. 2012	д.м.н. Алексеев С.А.	20113634	Разработана и внедрена методика замещения дефектов костной ткани матриксными структурами (для создания остова для клеток) – скаффолд.
10.	Провести скрининговые исследования производных аминокислот	«ФМ-2 Государственной программы ФМ№ 63-12/2с-3 от 09.07.2012	III кв. 2012	IV кв. 2012	к.м.н. Баранов Е.В.		Проведены скрининговые биохимические исследования с целью выявления наследственных и приобретенных нарушений обмена аминокислот.
11.	Изучение совместного вклада резидентных лимфоцитов кожи и лимфоцитов периферической крови в процесс репарации ожоговой раны	БФФИ	II кв. 2010	I кв. 2012	Харламова А.Н.	20101593	Оценена диагностическая значимость показателей популяций резидентных лимфоцитов кожи и периферической крови в процессе репарации при термической травме. Выделены основные диагностические критерии заживления ожоговой раны.
12.	Свойства производных	БФФИ	II кв. 2010	I кв. 2012	к.м.н.	20101591	Изучены биохимические

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
	фторида диамминсеребра и биохимические механизмы их взаимодействия с минеральными компонентами твердых тканей зубов				Бутвиловский А.В.		механизмы взаимодействия производных фторида диамминсеребра с минеральными компонентами твердых тканей зубов и лекарственных препаратов, применяемых для лечения кариеса временных зубов.
13.	Нестационарный метод измерения гемореологических показателей	БФФИ	II кв. 2010	I кв. 2012	к.т.н. Мансуров В.А.	20101592	Предложен метод измерения гемореологических показателей для использования в спортивной медицине и диагностике заболеваний.
14.	Изучение генетических предикторов остеопороза при сахарном диабете I-го типа»	БФФИ	II кв. 2010	I кв. 2012	к.м.н. Шипилькевич А.П.	20102640	Создан алгоритм ранней диагностики и необходимости профилактических мероприятий в группах риска развития остеопороза.