

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

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

**4. УО «Гомельский государственный медицинский университет» (ГГМУ)
тел. +375 (232) 74-41-21**

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
113	Гигиеническое обоснование критериев безопасности комбинированного действия основных поллютантов атмосферного воздуха	Белорусский республиканский Фонд фундаментальных исследований Б11М-031	15.04.2011	31.03.2013	М.А.Чайковская	20114105 от 14.10.2011	Установлена лидирующая позиция в заболеваемости детского населения республики - патология органов дыхания. Область применения: гигиена, экологическая и радиационная медицина, педиатрия.
114	1.3.22 . Разработать и внедрить клеточные технологии для оптимизации репаративных процессов поврежденного железистого эпителия и сосудистых компонентов органов	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина»	01.01.2011	31.12.2013	К м. н., доц. А.Н.Лызиков	20113457 от 21.09.2011	Отработана методика получения и криоконсервации первичных фибробластов кожи. Изучена динамика роста фибробластов на поверхности сетки in vitro и реакции тканей на подкожную имплантацию сетки in vivo. Разработан и апробирован метод формирования биосовместимого покрытия на поверхности сетки с использованием биоразлагаемого полимера поликапролактона. Разработана и оптимизирована схема проточного биореактора с двумя контурами и прототип проточной ячейки биореактора.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							Разработана и утверждена инструкция по применению метода.
115	1.2.22.Молекулярно-генетические механизмы формирования предрасположенности и особенностей течения заболеваний желудочно-кишечного тракта, репродуктивной, сердечно-сосудистой и кроветворной систем	ГПНИ «Фундаментальная и прикладная медицина»	01.01.2011	31.12.2013	К м. н., доц. Е.В.Воропаев	20112832 от 24.08.2011	Предложен алгоритм полного исследования патогенного потенциала <i>H. Pylori</i> , учитывающий региональные эпидемиологические особенности Белорусской популяции микроорганизма и соответствующий рекомендациям Консенсуса Маастрихт -3 (2005 г.) и Маастрихт - 4 (2010 г.). Утверждены в МЗ РБ две инструкции по применению.
116	03.03. Разработать и внедрить технологию создания биосовместимых тонкопленочных антибактериальных покрытий с программируемым высвобождением наночастиц	ГНТП «Инфекции и микробиологические нанобиотехнологии»	01.04.2011	31.12.2013	К м. н., доц. Д.В.Тапальский	20114106 от 14.10.2011	Изготовлены экспериментальные образцы – 6-луночные полистироловые планшеты с монокомпонентными и композиционными покрытиями. Сделано заключение о биосовместимости четырехкомпонентного бактерицидного нанокomпозиционного покрытия по отношению ко всем протестированным клеточным культурам. Изготовлена экспериментальная партия имплантатов 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			
							четырёхкомпонентным композиционным антибактериальным покрытием. Проведено исследование местного действия имплантатов на лабораторных животных. Разработана программа и методика медицинских испытаний имплантатов - винтов, пластины и фиксатора интрамедуллярного с антибактериальными покрытиями.
117	Разработать и внедрить алгоритм комплексного обследования населения с использованием молекулярно-генетических, иммунофлюоресцентных, иммунохроматографических и радиоиммунных методов диагностики в дополнение к традиционному профилактическому осмотру в Добрушском районе как модель современного поэтапного скрининга заболеваний в регионах Гомельской области	НИОКР, финансируемые из средств университета исполнительного комитета	01.04.2011	31.03.2013	К м. н.,доц. В.Н.Беляковский	20115285 от 15.12.2011	Проведен эпидемиологический, этиологический количественный анализ носительства папилломавирусной инфекции, вызываемой вирусом папилломы человека (ВПЧ). Разработана схема проведения эпидемиологического надзора. Проведен анализ выявления ВПЧ среди женского населения Добрушского района Гомельской области.

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистра- ции	Полученный результат
			Начало	Окончание			
118	Медико-биологические исследования и разработки по хирургическим нитям с ППК покрытием» по заданию №3 «Создание оборудования и технологии, организация производства нанесения полипараксилиленового покрытия на хирургическую нить	ГП освоения в производстве новых и высоких технологий на 2011-2015 годы	03.01.2011	31.06.2013	К м. н., доц. Д.Н.Бонцевич	20114711 от 15.11.2011	Проведены санитарные, технические, клинические испытания хирургических нитей с ППК покрытием. Получено регистрационное удостоверение, разработаны ТУ. Разработана и утверждена инструкция по медицинскому применению хирургической нити с ППК покрытием.
119	01.09. Разработать и внедрить в клиническую практику способ лечения микоплазменной и сочетанной инфекции у беременных с обоснованием показаний, сроков начала и продолжительности терапии, оценки ее эффективности	ОНТП «Разработать и внедрить новые высокотехнологичные методы укрепления здоровья женщин и детей, направленные на решение демографических проблем в государстве» («Здоровье женщины и ребенка – благополучие семьи и государства»)	01.10.2010	30.09.2013	К м. н., доц. Е.И.Барановская	20103238 от 23.12.2010	Усовершенствована схема терапии урогенитальной микоплазменной и сочетанной инфекции у беременных с учетом факторов иммунной защиты и биоценоза влагалища. Разработана и утверждена в МЗ РБ инструкция по применению Внедрение метода позволило снизить процент вагинитов на 20%, маловодия на 26%, преждевременных родов на 40%, хориоамнионита на 18 %, врожденной пневмонии на 11,1%.
120	Выявление полиморфизма электрофоретических спектров SSR-локусов в условиях денатурирующего ПААГ	Договор №1 от 17.09.2013 с ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»	01.01.2013	31.12.2013	К м. н., доц. Е.В.Воропаев	20132597 от 16.12.2013	Составлены мультилокусные генетические портреты гаплотипов 300 проанализированных образцов. Идентифицировано 116

№ п/п	Наименование темы НИР	Выполнение в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др.	Сроки исполнения		Научный руководитель, ответственный исполнитель	№ госрегистрации	Полученный результат
			Начало	Окончание			
							гаплотипических вариантов, большинство из которых (63%) являлось уникальными.