

ТЕЗИСЫ

**Международной научной школы для молодежи
«Инновационные технологии в здравоохранении:
молекулярная медицина, клеточная терапия,
трансплантология, реаниматология,
нанотехнологии»**

**Международной научной конференции
«Инновационные технологии в реальном секторе
экономики»**

**Заседания Экспертного Совета по программе
«УМНИК»**

Екатеринбург, 2009



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОУ ВПО УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСЗДРАВА
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИЯТИЙ В НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
СОЮЗ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕЗИСЫ

**Международной научной школы для молодежи
«Инновационные технологии в здравоохранении:
молекулярная медицина,
клеточная терапия, трансплантология,
реаниматология, нанотехнологии»**

**Международной научной конференции
«Инновационные технологии
в реальном секторе экономики»**

**Заседания Экспертного Совета
по программе «УМНИК»**

Тезисы докладов Международной научной школы для молодежи «Инновационные технологии в здравоохранении: молекулярная медицина, клеточная терапия, трансплантология, реаниматология, нанотехнологии», Международной научной конференции «Инновационные технологии в реальном секторе экономики», Заседания Экспертного Совета по программе «УМНИК» (Екатеринбург, 9-12 ноября 2009 г.). - Уральская государственная медицинская академия / Екатеринбург, 2009. – 236 с.

ISBN 978-5-89895-383-6

Молодые исследователи и преподаватели представляют свои тезисы по самым актуальным и приоритетным с точки зрения государственной политики направлениям медицины.

Ответственный редактор – М.В. Старостина

ISBN 978-5-89895-383-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Ахунова Э. Н. ГЕМОДИАЛИЗ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....	10
Батанна Н.Ю. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ МЕЗАНГИОПРОЛИФЕРАТИВНОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА С ИЗОЛИРОВАННЫМ МОЧЕВЫМ СИНДРОМОМ.....	11
Башилов А.В. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СОФОЦЕТИНОМ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ МЕМБРАН	14
Бельдягина М.М., Сайпеев К.А., Власова М.И. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОУСАДОЧНОГО МИКРОГИБРИДНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА FILTEK SILORANE ДЛЯ САНАЦИИ ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ, ПЛАНИРУЮЩИХ ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ	17
Беспамятных Н.Н. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	20
Бисалиев Б.Н. РЕАНИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОШИЗИСА У НОВОРОЖДЕННЫХ.....	21
М. В. Богданов БИОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ КОСТНОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ У ДЕТЕЙ ПРИ ОСТЕОПОРОЗЕ	23
Богушевич Ю.А., Сисин Е.И. РУКИ МЕДПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР НОЗОКОМИАЛЬНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ (НОВЫЙ ПОДХОД К СТАРОЙ ПРОБЛЕМЕ).....	25
Бодрова О.С. СОЗДАНИЕ СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАТУРАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ЗАРОДЫШЕЙ ПШЕНИЦЫ	27
Бондаренко Л.В. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАСТВОРА В ТЕРАПИИ РОГОВИЧНО-КОНЪЮНКТИВАЛЬНОГО КСЕРОЗА И МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ КОНТАКТНОЙ КОРРЕКЦИИ АНОМАЛИЙ РЕФРАКЦИИ	28
Бриллиант А.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА В ИЗУЧЕНИИ РЕЦЕПТОРНОГО СТАТУСА КЛЕТОК КАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	29
Бузова Е.В., Зайцев Д.В. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ У ЛИЦ С ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИЕЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ В АНАМНЕЗЕ	31
Буханцев В.А., Довженко Е.И., Минин В.В., Ошурков П.А. ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ СЕЛЕНА НА МОДЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.....	33

Буханцев В.А., Довженко Е.И., Минин В.В., Ошурков П.А. КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АУТОЛОГИЧНЫХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ.....	36
Буханцев В.А., Минин В.В., Довженко Е.И., Ошурков П.А. АНТИМУТАГЕННЫЙ ЭФФЕКТ БИОПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ГРУППЕ ПАЦИЕНТОВ С ВЫСОКИМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ	40
Бушуева Е.Ю., Ильных В.С., Легких А.В. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОСИСТЕМЫ ТИЗОЛЬ В ПАРОДОНТОЛОГИИ	43
Ваневская Е.А., Светлакова Е.Н. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЗУБНЫХ ПАСТ	44
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА	
Васильева М.С., Зверева А.Е., Улыбин А.И., Зубанов П.С. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЖИ.....	46
Вдовина В.А. ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ CD8 АНТИГЕНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕМБРАН НАТИВНЫХ И УФ-МОДИФИЦИРОВАННЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В ПРИСУТСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ α -ИНТЕРФЕРОНА.....	50
Власова М.И. ВЫБОР ЗУБНЫХ ПАСТ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА ПРИ НАЛИЧИИ ПРЯМЫХ РЕСТАВРАЦИЙ	53
Власова М.И., Главатских С.П., Дмитрова Ю.В., Светлакова Е.Н. КОРРЕКЦИЯ ГИПЕРЭСТЕЗИИ ЗУБОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИОДНОЙ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ (КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ).....	56
Волков А.А., Шадрин Е.В., Иваненко М.В., Светозёров А.В. ИННОВАЦИОННЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ С АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИМ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ И РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИМ ЭФФЕКТОМ, СОЗДАННЫЕ НА КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ	58
Герасимов М. Ю., Зверева А. С. КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КЛЕТОК РОГОВИЦЫ ЧЕЛОВЕКА НА ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКОН- ГИДРОГЕЛЕВЫХ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ.....	61
Герасимова Е.Л., Викулова Е.В. СОЗДАНИЕ МЕТОДА И СЕНСОРА НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ПЛАТИНЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ПАТОЛОГИЯХ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ	62
Гетманова Н.А. РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ РИСКА, ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ И ТЕРАПИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ЖЕНЩИН В КЛИМАКТЕРИИ В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРИЕМА ПО МЕНОПАУЗЕ.....	65
Гиндулин И. К. СВОЙСТВА НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ	68
Глуханюк Е.В., Виноградов А.В. РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИКУМА ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ МУТАЦИЙ В ГЕНЕ СЕВРА.....	69
Деркачева Е.И. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ КСЕРОСТОМИИ	70
Дорогина Ю.В. КЛЕЦЕВОЙ БОРРЕЛИОЗ. МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ	72

Дубова С.М. ВЛИЯНИЕ «ЦИКЛОФЕРОНА» НА ЭКСПРЕССИЮ АДГЕЗИВНЫХ CD29 МОЛЕКУЛ МЕМБРАНАМИ НАТИВНЫХ И УФ-ОБЛУЧЕННЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА	75
Елизарова И. С., Антонова А.А., Карнаухов М.М. ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ШКОЛЬНИКОВ МЛАДШИХ КЛАССОВ	77
Еловникова Ю.В. ТОРЦЕВОЙ МЕХАНИЗМ РЕЗАНИЯ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ	80
Ендуткин Д.С. ОПТИМИЗАЦИЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПОСРЕДСТВОМ СЛУХОВЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ	81
Жеребицова Т. А., Липанова Л.Л. ДИНАМИКА ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА В ОБРАЗЕ ЖИЗНИ ШКОЛЬНИКОВ	83
Жидкова Т.Ю. РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВЫХ КАМЕР СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ С РЕНОПАРЕНХИМАТОЗНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ.....	86
Заслонов А.С. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ	89
Зверева А.Е., Васильева М.С., Улыбин А.И., Зубанов П.С., Каракина Ю.В., Васьков В.Н. МЕХАНИЗМЫ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ФИБРОБЛАСТИЧЕСКОГО ДИФФЕРОНА, ОБОГАЩЕННЫХ МУЛЬТИПОТЕНТНЫМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТРОМАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ, НА ТЕМПЫ ЗАЖИВЛЕНИЕ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА	90
Зорников Д. Л. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТА ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТАМ.....	93
Зубанов П.С., Зверева А.Е., Васильева М. С., Улыбин А.И., Медведева С.Ю. СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ КУЛЬТУР МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК.....	96
Иванов Д.В. ОНИТОРИНГ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛИТЕ	100
Иванов П.Ю. ПЛАСТИКА ДЕФЕКТОВ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ ОТРОСТКОВ ЧЕЛЮСТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОГАТОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ (PRP) ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ.....	102
Ивашов А.С. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭТАПА ПРЕПАРИРОВАНИЯ ГИНГИВАЛЬНОГО КРАЯ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ.....	103
Иошенко Е.С. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ АКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ	106
Исаев М.А. РАЗРАБОТКА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕЗА С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	109

Карташова К.И. НАШ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ АКТИВНОСТИ СИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В ЛЕЧЕНИИ СУБЪЕКТИВНОГО УШНОГО ШУМА.....	110
Климов А.С., Жданова А.И. ВЛИЯНИЕ НАНО- И МИКРОТОПОГРАФИИ, ФАЗОВОГО СОСТАВА ИСКУССТВЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ОСТЕГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ММСК IN VITRO И IN VIVO	111
Климова Е.Е. СТРУКТУРНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЯ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА, СИСТОЛИЧЕСКАЯ И ДИАСТОЛИЧЕСКАЯ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ПОДРОСТКОВ С НОРМАЛЬНЫМ ВЫСОКИМ АД И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	114
Козлов А.С. ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВАРИАНТНОЙ, ВОЗРАСТНОЙ И ПОЛОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ТОПОГРАФИИ НАДПОЧЕЧНИКА И ЕГО АРТЕРИЙ	119
Колотова Н.Н. ВЛИЯНИЕ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА НА ТЕЧЕНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	122
Корелли Д. В. МОДИФИЦИРОВАНИЕ МЯГКО-ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	124
Костина И.Н. ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН УДАЛЕНИЯ ЗУБОВ В АМБУЛАТОРНОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	126
Кочергина М.В. РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕВЫХ КАМЕР СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ГИПОТИРЕОЗОМ НА ФОНЕ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ АНТИТЕЛ К ТИРЕОИДНОЙ ПЕРОКСИДАЗЕ	128
Красильникова Е.В., Закирова Л.Р КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕТЕЙ С АНОМАЛИЯМИ РАЗВИТИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА	135
Краюхин Д.В. ДЕЗИНФЕКТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ПЛЕСЕНИ В ЛПУ	142
Кузнецов А.И. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ И ТЕМПЕРАТУР НА ПОДВИЖНЫХ ДЕТАЛЯХ	145
Кутлуев М.М., Кочержинский В.Г. ОСОБЕННОСТИ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ ЛЕЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОСТАТИТА.....	146
Легких А.В. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТОМАТОЛОГОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ	148
Макаренко А. С. ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО И ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА, ИМЕЮЩИХ ПАРОДОНТИТ, ОТЯГОЩЕННЫЙ НАЛИЧИЕМ ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ОЧАГОВ ИНФЕКЦИИ	150
Максимова М. Ю. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕГИОНАРНОГО КРОВОТОКА ПОЯСНИЧНОГО УТОЛЩЕНИЯ И ЭМГ – ХАРАКТЕРИСТИК МЫШЦ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ С ПОЗВОНОЧНО- СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ В ГРУДО-ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА	152

Мальгин А.Г. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ЯЗВЕННОГО КОЛИТА У ДЕТЕЙ	155
Михайлова А.С. ОЦЕНКА РАННЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНУТРИСУСТАВНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ У БОЛЬНЫХ ГОНАРТРОЗОМ	156
Михеев М.С. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ	158
Моксунова Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ	158
Мялницин А. В. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ С ЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ ОТ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	160
Набнева Ю.Р. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ МАЛЫХ ЛЕСОХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	161
Найданова В.М. КОРРЕКЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ПОСРЕДСТВОМ АНТИСТРЕССОВОЙ РЕЛАКСАЦИИ.....	162
Ошурков П.А., Буханцев В.А., Минин В.В., Довженко Е.И. ИЗУЧЕНИЕ ПАТОГЕНЕЗА МОНАЦИТОВОГО ПНЕВМОКОНИОЗА В МОДЕЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	164
Ошурков П.А. СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ - ПЕРСПЕКТИВНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ ПО ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ	168
Плеханова Н.О. ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ ВИРУСОВ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ И ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ.....	170
Плотникова О.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬФАКАИНА СП ДЛЯ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ	171
Поморцева Е. Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАГНЕТИТА НА ЖИВЫЕ КЛЕТКИ	173
Пономарев О. С. ПОЛУЧЕНИЕ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ СТАБИЛЬНОГО КАЧЕСТВА	176
Потапов С.Н. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОМИЕЛИТАМИ ДЛИННЫХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ	177
Петрова И.В., Рукин К.Ю. РОЛЬ ГАПЛОТИПОВ ГЕНА nNOS В РЕАЛИЗАЦИИ АТОПИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ.....	178
Сабитов Р. З. ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕЗАНИЯ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКОВ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ	180

Саблина О.С., Филимонова А.В., Швецова А.В., Тумашов А.А., Гаврилов А.С. ИННОВАЦИОННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ	181
Сафинуллина И.И. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ РЕЦИДИВИРУЮЩЕМ АФТОЗНОМ СТОМАТИТЕ.....	184
Светлакова Е.Н., Ваневская Е.А. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ БИОСОВМЕСТИМОСТИ ЗУБНЫХ ПАСТ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОПУНКТУРНОЙ ДЭНАС-ДИАГНОСТИКИ	186
Смирнова С.С. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ РЕЦЕССИЙ ДЕСНЫ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА	188
Смоленцева А.А., Шабунина И.Д. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТЕРАПИЮ АТАРАКСОМ ТРЕВОЖНЫХ РАССТРОЙСТВ У ЖЕНЩИН С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ В ПЕРИОД ПРЕДМЕНОПАУЗЫ.....	190
Снигирева Е.А. ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ СПИДА У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ.....	192
Стяжкин Н.В. АНАЛИЗ СТРОЕНИЯ ЛИЦЕВОГО СКЕЛЕТА У ПАЦИЕНТОВ С МЕЗИАЛЬНЫМ ПРИКУСОМ	194
Тихонова Е. В. АЭРОИОНИФИКАЦИЯ КАК МЕТОД ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ДРЕВЕСИНЕ.....	196
Торопова О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СУСПЕНЗИЙ НАНОПОРОШКОВ В КАЧЕСТВЕ КОНТРАСТНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ УЗИ - ДИАГНОСТИКИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ pH СРЕДЫ	197
Уварова Л. В. КЛИНИЧЕСКОЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ПАРОДОНТИТОМ	199
Улыбин А.И., Зубанов П.С., Малишевская Е.Г. ПРИМЕНЕНИЕ АУТОЛОГИЧНЫХ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ДЕФЕКТОВ КОЖИ	201
Улыбин А.И., Шуман А.Е., Коротков А.В. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОБЛАСТИ ЭКСПЛАНТАЦИИ КОЖИ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КУЛЬТИВИРОВАННЫХ ПОСТНАТАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ	203
Урюпин П.А. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ИНСУЛЬТАХ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ	206
Фасхутдинов Р.Р. НАНОЧАСТИЦЫ ТИТАНА КАК НОСИТЕЛИ АКТИВНЫХ ЛЕКАРСТВ В АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.....	207
Филиппова Е.С. АЛГОРИТМЫ ОРГАНОСОХРАНЯЮЩЕГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В ПРАКТИКЕ КЛИНИКИ УРОЛОГИИ УРАЛЬСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ	210
Филиппова Е.С. РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ПРОЦЕСС РЕГЕНЕРАЦИИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН	211

Хабнбулина М.М, Николаенко О.В. ОСОБЕННОСТИ ГЕОМЕТРИИ ЛЕВЫХ КАМЕР СЕРДЦА, СИСТОЛИЧЕСКАЯ И ДИАСТОЛИЧЕСКАЯ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ЖЕНЩИН В ПОЗДНЕМ ФЕРТИЛЬНОМ ПЕРИОДЕ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ С НОРМАЛЬНЫМ И СНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ЭСТРАДИОЛА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ.....	212
Цой Д.Л. ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ АЛЛОТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ - ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ.....	217
Чегодаев Д. А. НЕЙРОНАЛЬНЫЙ АПОПТОЗ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР).....	218
Чудинов А. Е. РАЗРАБОТКА ПАКЕТА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНЫХ И РАЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ РАСКРОЯ ПИЛОВОЧНОГО СЫРЬЯ	225
Шафигуллина А.К., Блатт Н.Л., Ялвач М.Э. КО-КУЛЬТИВИРОВАНИЕ РАКОВЫХ КЛЕТОК SH-SY5Y НЕЙРОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА И МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЯХ	226
Шешенина А.В. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В	228
Ширкалина А. Е., Гаврилов А.С. РАЗРАБОТКА, МОДИФИКАЦИЯ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ДВУХФАЗНОГО ГЛИКОЛЕВОГО ПИЛИНГА В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ КОСМЕТОЛОГИИ.....	229
Шуман Е.А., Коротков А.В. ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ МИОКАРДА ПРИ МОДЕЛИРУЕМОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПЛАЗМИДНОГО ВЕКТОРА С ДНК ФАКТОРА РОСТА ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ.....	232

ТЕЗИСЫ

**Международной научной школы для молодежи
«Инновационные технологии в здравоохранении: молекулярная медицина,
клеточная терапия, трансплантология,
реаниматология, нанотехнологии»**

**Международной научной конференции
«Инновационные технологии
в реальном секторе экономики»**

**Заседания Экспертного Совета
по программе «УМНИК»**

*Ответственный редактор - М.В. Старостина
Корректурa – М.В. Старостина*

Подписано в печать 30.10.2008. Формат 60×84/8

Усл.печ.л. 29,37. Уч.-изд. л. 28,13

Тираж 300 экз. Заказ № 631//2009

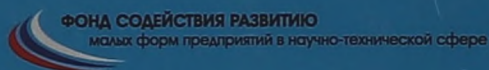
Отпечатано в ООО «Типография Для Вас»
620075, Екатеринбург, ул. Сони Морозовойц.180, оф. 328
Тел. 297-42-13



**ГОУ ВПО УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ РОСЗДРАВА**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И ИННОВАЦИЯМ



**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИЯТИЙ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ**



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



**СОЮЗ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**