



Российская академия наук
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
Российская академия медицинских наук
НП «ТЭМП»

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА
И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ»**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
ТЕЗИСЫ**

28 – 29 октября 2010 г.
Москва

*Российская академия наук
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
Российская академия медицинских наук
НП «ТЭМП»*

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА
И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ»**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
ТЕЗИСЫ**

**28–29 октября 2010 г.
Москва**

*Материалы изданы при содействии
Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН.*

Представленные к печати тезисы докладов сохранены в авторской редакции. Внешние исправления носят стилистический характер и, в основном, касаются приведения тезисов к установленной форме.

©НИИ «ТЭМП», 2010

Содержание

ПРОГРАММА.....	15
ТЕЗИСЫ.....	23
ОЗОНОТЕРАПИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ГЕСТОЗЕ	25
Ахпербекова С.А.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АСЕПТИЧЕСКИХ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ	26
Алешкин А.В., Григорьев В.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТА ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ КРОВИ И РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМИ ОТРАВЛЕНИЯМИ.....	28
Алиев М.М., Ахмедова Л.М., Кулиева З.М., Караев Р.М., Кулиева Л.Х., Бабаев Д.А.	
АНАЛИЗ БИОБЕЗОПАСНОСТИ РЕАКТИВНОСТИ АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ И ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ АРТЕРИЙ ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ ХОЛОДА	29
Ананьев В.Н.	
СОСТОЯНИЕ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У БОЛЬНЫХ ПСОРИАЗОМ ДЕТЕЙ.....	31
Ахмедова С.Д.	
ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ХОНДРОСАРКОМЕ С УЧЕТОМ КЛИНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАБОЛЕВАНИЯ И ИСХОДНЫХ УРОВНЕЙ VEGF В СЫВОРОТКЕ КРОВИ.....	33
Бабкина И.В., Соловьев Ю.Н., Булычева И.В., Тен Е.А., Кузнецов И.Н., Мачак Г.Н., Алиев М.Д.	
УСКОРЕННЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОТИФОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ.....	34
Белая Ю.А., Белая О.Ф., Петрухин В.Г.	
РЕЗУЛЬТАТЫ И УРОКИ РАССЛЕДОВАНИЯ РАССЫЛКИ В ПИСЬМАХ СПОР <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> В США В 2001 ГОДУ.....	36
Белокрысенко С.С.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КАТИОННЫХ СУБМИКРОННЫХ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АГЕНТОВ	37
Буданова У.А., Колоскова О.О.	
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ОСТЕОСАРКОМАХ КОСТЕЙ.....	39
Булычева И.В., Соловьев Ю.Н., Кушлинский Н.Е., Казачок И.В., Махсон А.Н.	
АКТИВАЦИЯ ИОННЫХ ТОКОВ НЕЙРОНОВ ПРУДОВИКА ЭКДИСТЕРОИДСОДЕРЖАЩЕЙ СУБСТАНЦИЕЙ ИЗ СЕРПУХИ ВЕНЦЕНОСНОЙ <i>SERRATULA CORONATA</i> L	41
Вислобоков А.И., Игнатов Ю.Д., Прошева В.И.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГОРМОНАЛЬНОГО И HER-2/NEU-СТАТУСА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	43
Волченко Н.Н., Славнова Е.Н.	

ИНДУКЦИЯ МЕЛАНОМАСПЕЦИФИЧЕСКИХ ЦТЛ <i>IN VITRO</i> С ПОМОЩЬЮ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ТЕПЛОГО ШОКА СЕМЕЙСТВА БТШ70 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БТШ-СВЯЗЫВАЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ.....	44
Врубель М.Е., Данилевский М.И., Москалева Е.Ю., Гороховец Н.В., Лесничук С.А., Борисов Ю.П., Сахибов Я.Д., Сагдиева Н.Ш., Северин С.Е.	
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СЕРВИВИНА И ММР-7 ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОНКОПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДКА.....	46
Высоцкая О.В., Глухов А.И., Быков И.И., Хоробрых Т.В.	
РАЗРАБОТКА НОВОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВИДОСПЕЦИФИЧНОЙ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ВИРУСОВ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ, ОСПЫ ОБЕЗЬЯН, ОСПЫ КОРОВ И ОСПОВАКЦИНЫ.....	47
Гаврилова Е.В., Щербаков Д.Н., Максютов Р.А., Щелкунов С.Н.	
ВЛИЯНИЕ МИЕЛОПЕПТИДОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЭФФЕКТОРОВ ВРОЖДЁННОГО ИММУНИТЕТА.....	49
Гейн С.В., Мазунина Л.С., Гаврилова Т.В., Чершнева М.В., Чершнева В.А.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИММУНОРЕГУЛЯТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ СТРЕССА РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ В УСЛОВИЯХ БЛОКАДЫ ОПИАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ.....	51
Гейн С.В., Шаравьева И.Л.	
МАТРИКСНЫЕ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ 2,7,9 И ИХ ТКАНЕВОЙ ИНГИБИТОР 1 ТИПА В ОПУХОЛЯХ И СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЯИЧНИКОВ	53
Герштейн Е.С., Левкина Н.В., Терешкина И.В., Кушлинский Д.Н., Лактионов К.П.	
ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ И АКТИВНОСТИ P65 И P50 СУБЪЕДИНИЦ ЯДЕРНОГО ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА NF-KB, ЕГО ИНГИБИТОРА IKBA И ЭФФЕКТОРНОЙ ПРОТЕИНКИНАЗЫ AKT1 В ОПУХОЛЯХ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	55
Герштейн Е.С., Щербаков А.М., Платова А.М., Ошкина Е.В., Летягин В.П., Кушлинский Н.Е.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕЛОМЕРНЫЕ ПОВТОРЫ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПО ФАЗАМ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА	57
Глухов А.И., Москалева Е.Ю., Литвин Я.А., Свинаярева Л.В.	
ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕЛОМЕРНЫЕ ПОВТОРЫ, ИХ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ВЛИЯНИЕ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК.....	59
Глухов А.И., Москалева Е.Ю., Литвин Я.А., Свинаярева Л.В., Хапчаев Ш.Ю., Попова О.Н.	
СООТНОШЕНИЕ УРОВНЕЙ ЭКСПРЕССИИ ПРОТООНКОГЕНА <i>c-MYC</i> И ОНКОСУПРЕССОРА <i>p53</i> ПРИ НОВООБРАЗОВАНИЯХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	61
Глухов А.И., Марченко И.А., Апятин С.А., Гордеев С.А.	
ИЗУЧЕНИЕ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ПРОТООНКОГЕНА <i>c-MYC</i> ПРИ НОВООБРАЗОВАНИЯХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	62
Глухов А.И., Марченко И.А., Гордеев С.А.	

ЭКСПРЕССИЯ ПРОТЕИНА Ki-67 В КИШЕЧНИКЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СТАРЕНИИ.....	64
Грабжеhev Л.А., Севостьянова Н.Н., Колмаков А.Н., Коновалов С.С., Полякова В.О.	
РАЗРАБОТКА НОВОГО ПОДХОДА К ИЗУЧЕНИЮ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С G-БЕЛОК-СОПРЯЖЕННЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА	65
Григорьев И.И., Ковалева Н.А., Комолов К.Е., Сенин И.И.	
ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ НАКОПЛЕНИЕ И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ДОКСОРУБИЦИНА В СОСТАВЕ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ МОЛОЧНОЙ И ГЛИКОЛИЕВОЙ КИСЛОТ	67
Гукасова Н.В., Данилевский М.И., Попова О.Н., Северин С.Е.	
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ЧЕЛОВЕКА <i>rhHsp70</i> , <i>rhHsc70</i> И ГИБРИДНОГО БЕЛКА <i>rhHsp70xrhHsc70</i> С ДЕНДРИТНЫМИ КЛЕТКАМИ И ИХ РОЛЬ В ИНДУКЦИИ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ	69
Данилевский М.И., Врубель М.Е., Москалева Е.Ю., Гороховец Н.В., Попова О.Н., Макаров В.А., Беляев Д.Л., Бабаянц А.А., Позднякова Л.П., Свешников П.Г., Лесничук С.А., Борисов Ю.П., Северин С.Е.	
ЭКСПРЕССИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МОЛЕКУЛ МЕЖКЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ В ОПУХОЛЯХ БОЛЬНЫХ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ПИЩЕВОДА	71
Делекторская В.В., Чемерис Г.Ю., Кононец П.В., Григорчук А.Ю., Давыдов М.И.	
ОЦЕНКА ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА У РАБОЧИХ В УСЛОВИЯХ ВРЕДНОГО ПРОИЗВОДСТВА	72
Долгих О.В., Зайцева Н.В., Лыжина Т.С., Кривцов А.В.	
СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА У ПРОФЕССИОНАЛОВ ПО «МАЯК» В ОТДАЛЁННОМ ПЕРИОДЕ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ	74
Другова Е.Д., Рыбкина В.Л., Урядницкая Т.И., Павлова О.В.	
ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ	76
Ежов И.Н., Ляпин М.Н.	
ЭФФЕКТ ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОНА СУЛЬФАТА НА ПРОЦЕССЫ АПОПТОЗА НЕРВНЫХ И ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК	78
Жернова Е.В., Смирнова Л.П., Бохан Н.А., Иванова С.А.	
АНТИМЕТАСТАТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИПОСОМ, СОДЕРЖАЩИХ СИТОСТЕРИН ГОРОХА	79
Зайчикова С.Г., Глинкина А.Е., Доненко Ф.В.	
ХАРАКТЕРИСТИКА SP-КЛЕТОК МЕЛАНОМЫ ЧЕЛОВЕКА ПО ЭКСПРЕССИИ РЯДА ПОВЕРХНОСТНЫХ АНТИГЕНОВ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ДЕЙСТВИЮ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ	81
Замулаева И.А., Саенко А.С., Смирнова С.Г., Орлова Н.В., Селиванова Е.И., Кондрашева И.Г., Москалева Е.Ю., Северин С.Е.	
ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА НА СТРУКТУРУ ХРОМАТИНА СПЕРМИЕВ МЫШИ	83
Захидов С.Т., Маршак Т.Л., Малолина Е.А., Кулибин А.Ю., Павлюченкова С.М., Зеленина И.А., Рудой В.М., Дементьева О.В., Скуридин С.Г., Евдокимов Ю.М.	

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЕ КОПРО-ТЕСТЫ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ, РАКЕ ЖЕЛУДКА, РАКЕ ПИЩЕВОДА, А ТАКЖЕ ДРУГИХ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	84
Зенкина Е.В.	
«ЗЕБРАФИШ» (BRACHYDANIO RERIO) В ИССЛЕДОВАНИЯХ ТОКСИЧНОСТИ ИОНОВ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ	86
Золотарёв К.В., Каширцева В.Н., Мишин А.В., Беляева Н.Ф.	
СЛОЖНОЕ ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>CHLAMYDIA</i> НА РАЗВИТИЕ АПОПТОЗА ИНФИЦИРОВАННОЙ КЛЕТКИ	87
Каткова С.К., Белушкина Н.Н.	
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СЕКРЕЦИИ МЕЛАТОНИНА: РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ГЕРИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ	89
Кветная Т.В., Процаев К.И.	
БИОМАРКЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ПОЗДНЕМ ПЕРИОДЕ	90
Кириллова Е.Н., Захарова М.Л., Лоффредо К.А.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРЕПАРАТИВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ДОМЕНА <i>APF</i> ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ	92
Кисиль С.И., Прокопец О.С., Черников В.А., Данилевский М. И., Северин С.Е.	
ИЗУЧЕНИЕ НАНОСОМАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ЛОМЕФЛОКСАЦИНА, ПОЛУЧЕННОЙ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ МОЛОЧНОЙ И ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТ НА НАЛИЧИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ПРОЛОНГИРОВАННОГО ЭФФЕКТА	94
Климова О. В.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИГЕННОГО ПРОФИЛЯ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ИЗ ПЕЧЕНИ ЗАРОДЫШЕЙ КРЫС НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА <i>IN VITRO</i>	96
Кожевникова М.Н., Паюшина О.В., Микаелян А.С., Буторина Н.Н., Старостин В.И.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ АРБИДОЛ И ОЦИЛЛОКОКЦИМУМ В ОТНОШЕНИИ МЕТАПНЕВМОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ <i>IN VIVO</i>	98
Козулина И.С., Исаева Е.И.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРА АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИНА НА ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОК МЕЛАНОМ ЧЕЛОВЕКА, НЕ ВКЛЮЧАЮЩИХ ХЕХСТ 33342, – ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК	100
Кондрашева И.Г., Москалева Е.Ю., Замулаева И.А., Саенко А.С., Селиванова Е.И., Макаров В.А., Северин С.Е.	
К ВОПРОСУ ГАРМОНИЗАЦИИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	102
Костюкова Т.А., Ляпин М.Н., Ежов И.Н., Головко Е.М.	
МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ П РИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ БОЛЕЗНЯХ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	104
Котов С.В., Сидорова О.П., Бородатая Е.В., Смирнов В. Б., Поляков А.В., Котов А.С.	

ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЛЕЧЕНИИ СТРЕПТОКОККОВОЙ АНГИНЫ.....	105
Кравченко И.Э.	
НОВООБРАЗОВАНИЯ ЯИЧНИКОВ и VEGF.....	107
Крюк Ю.В., Ермилова В.Д., Галдава Д.Г., Терешкина И.В., Кушлинский Д.Н.	
ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМНОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ АЛЛОГЕННЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА	109
Лазебник Л.Б., Сагынбаева В.Э., Гудкова Р.Б., Князев О.В., Ручкина И.Н.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМНОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ АЛЛОГЕННЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ РЕЦИДИВИРУЮЩЕЙ ФОРМОЙ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА: 2 ГОДА НАБЛЮДЕНИЯ.....	111
Лазебник Л.Б., Князев О.В., Коноплянников А.Г., Парфенов А.И., Щербаков П.Л., Ручкина И.Н.	
ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ ПРИ ИНДУЦИРОВАННОЙ ИММУНОСУПРЕССИИ У МЫШЕЙ	113
Лебединская Е.А., Лосева Л.Ф., Лебединская О.В., Ахматова Н.К., Годовалов А.П., Киселевский М.В.	
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ФЛАВОНОИДОВ И ИХ ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА МОЗГ: ОТ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ Nr2-Keap1 К ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ	114
Левыкин А.А., Воспельникова Н.Д.	
ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ИНДЕКСА АПОПТОЗА В ТИМУСЕ И ПИНАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПРИ СТАРЕНИИ	116
Линькова Н.С., Полякова В.О.	
ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА МАРКЕРНЫХ БЕЛКОВ ШИЗОФРЕНИИ В ПРОТЕОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	117
Логинава Л.В., Смирнова Л.П., Иванова С.А., Федорова О.С.	
ГЛИАЛЬНЫЙ ФИБРИЛЛЯРНЫЙ КИСЛЫЙ ПРОТЕИН – МАРКЕР ГЛИОБЛАСТОМЫ.....	118
Любимова Н.В., Томс М.Г., Попова Е.Е., Харитиди Т.Ю., Бондаренко Ю.В.	
ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	120
Ляпин М.Н., Ежов И.Н., Пчелинцева М.В.	
АНГИОГЕНЕЗ В РУБЦЕ МИОМЕТРИЯ КРЫС ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ АУТОЛОГИЧНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КОСТНОМОЗГОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	122
Майбородин И.В., Якимова Н.В., Матвеева В.А., Майбородина Е.И., Ткачук О.К.	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫХ КАЧЕСТВ У ЛИЦ, ПРИНИМАЕМЫХ НА РАБОТУ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ ИЛИ ОФОРМЛЯЮЩИХ ДОПУСК К РАБОТЕ С НИМИ.....	124
Малюкова Т.А., Пантелеев А.Ф., Бойко А.В., Тихомирова Л.А., Лощанова Е.Ю., Растунцева Е.В., Сазанова Е.В., Юсупова З.С.	

АНАЛИЗ ИММУНОФЕНОТИПА, ДИФФЕРЕНЦИРОВОЧНЫХ ПОТЕНЦИЙ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К VFGF СУБПОПУЛЯЦИЙ МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК (МСК), РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО АДГЕЗИИ, ИЗ КОСТНОГО МОЗГА И ЭМБРИОНАЛЬНОЙ ПЕЧЕНИ КРЫСЫ	126
Молчанова Е.А., Буверова Э.И., Старостин В.И.	
ПОДАВЛЕНИЕ ВИРУСОВ ГРИППА И КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА РНКАЗОМИМЕТИКАМИ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ	128
Морозова О.В., Королёва Л.С., Бахвалова В.Н., Исаева Е.И., Гришечкин А.Е., Ларичев В.Ф., Сильников В.Н.	
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАНТНОГО И ПРИРОДНОГО ЛАКТОФЕРРИНА ЧЕЛОВЕКА	130
Москалева Е.Ю., Данилевский М.И., Гукасова Н.В., Макаров В.А., Беляев Д.Л., Бабаянц А.А., Гольдман И.Л., Садчикова Е.Р.	
ОРТОПОКСВИРУСНЫЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРНЫЕ БЕЛКИ КАК НОВЫЕ СРЕДСТВА АНТИЦИТОКИНОВОЙ ТЕРАПИИ	132
Непомнящих Т.С., Трегубчак Т.В., Антонев Д.В., Щелкунов С.Н.	
ОТ УСПЕХОВ В ИЗУЧЕНИИ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ТОКСИЧНОСТИ β -АМИЛОИДА К ПОИСКУ ПУТЕЙ УМЕНЬШЕНИЯ СИНАПТИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА	134
Нерсиян Л.А., Воспельникова Н. Д.,	
АКТИВАТОР ПЛАЗМИНОГЕНА УРОКИНАЗНОГО ТИПА В ЦИТОЗОЛЕ ОПУХОЛЕЙ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	136
Овчинникова Л.К., Ермилова В.Д., Кузнецова О.М., Карабекова Э.К., Гринкевич М.В., Тулеуова А.А., Мамедов У.Р., Назаренко А.Ю., Березов Т.Т.	
ПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА РЕКОМБИНАНТНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА 70 КДА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СЕПСИСЕ У КРЫС	137
Остров В.Ф.	
ЭКСПРЕССИЯ СИГНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ФИБРОБЛАСТОВ ПРИ СТАРЕНИИ И ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННЫХ ОПУХОЛЯХ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	139
Пальцев М.А., Хейфец О.В., Полякова В.О., Кветной И.М.	
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИММУНОГИСТОХИМИЯ ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ КАК МАРКЕРОВ ДИАГНОСТИКИ, ОЦЕНКИ ПРОГНОЗА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	141
Пальцев М.А., Кветной И.М., Полякова В.О.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЗЕНХИМНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПЕЧЕНИ ЗАРОДЫШЕЙ КРЫСЫ НА РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ЭМБРИОГЕНЕЗА	142
Паюшина О.В., Буторина Н.Н., Никонова Т.М., Кожевникова М.Н., Шевелева О.Н., Старостин В.И.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПРЕПАРАТА ХИТОЗАН НА УРОВЕНЬ ЦИТОКИНОВ У МЫШЕЙ	144
Переверзев А.Д., Ахматова Н.К., Маркушин С.Г., Лебединская О.В., Годовалов А.П.	
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ЛИНИИ <i>MDVK</i>	146
Плотникова Э.М., Хамзина Е.Ю., Кириллова Ю.М., Хусаенов Р.Х.	

НЕЙРОГЕНЕЗ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА: РОЛЬ НЕЙРОТРОФИНА <i>BDNF</i> , МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОГО БЕЛКА <i>WNT</i> И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....	148
Поляхина Н.В., Воспелникова Н. Д.	
МЕЛАТОНИН-ПРОДУЦИРУЮЩИЕ КЛЕТКИ ПИНЕАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ТИМУСА КАК МИШЕНЬ ДЛЯ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННОЙ ПАТОЛОГИИ	150
Полякова В.О., Кветной И.М., Коновалов С.С., Линькова Н.С.	
ПРОЛИФЕРАЦИЯ И АПОПТОЗ В КЛЕТКАХ ТИМУСА И ПИНЕАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА	151
Полякова В.О., Линькова Н.С., Пичугин С.А.	
МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЭМБРИОНАЛЬНОГО ЦИТОГЕНЕЗА НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ КЛЕТОК ТИМУСА ЧЕЛОВЕКА	153
Полякова В.О., Абдулрагимов Р.И., Линькова Н.С., Пичугин С.А.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ И КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЭМБРИО, – ЦИТО И ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	154
Протасова Г. А., Попов В. Б., Крылова Т.А., Шабашева Л. В., Протасова О.В., Максимова И. А.	
ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ РИСКА ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ КОМПЛЕКСА МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БИОБЕЗОПАСНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ БРИГАД.....	157
Пчелинцева М.В., Ляпин М.Н., Ежов И.Н.	
РЕГУЛЯЦИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ С ПОМОЩЬЮ РЕКОМБИНАНТНОГО АДИПОНЕКТИНА	159
Родина А.В., Москалева Е.Ю., Гороховцев Н.В., Макаров В.А., Полова О.Н., Северин С.Е.	
КОМБИНИРОВАННЫЙ ЛИПОСОМАЛЬНЫЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ	160
Ротов К.А., Тихонов С.Н., Алексеев В.В., Снатенков Е.А.	
НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ СОЗДАНИЯ ЛИПОСОМАЛЬНОГО АНТИГЕННОГО ПРЕПАРАТА.....	162
Ротов К.А., Снатенков Е.А., Тихонов С.Н., Алексеев В.В., Жукова С.И., Демьянова О.Б.	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ВАСКУЛИТОВ	163
Садретдинов Р.А., Галимзянов Х.М.	
САМОПОДГОТОВКА КАК НАПРАВЛЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРИБРЕТЕНИЯ ЗНАНИЙ И НАВЫКОВ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ С ПБА	165
Сазанова Е.В., Малюкова Т.А., Бойко А.В., Тихомирова Л.А., Лоцманова Е.Ю., Растунцева Е.В.	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНТРОЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ НАВЫКОВ ВСКРЫТИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ СЛУШАТЕЛЯМИ КУРСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ	167
Сазанова Е.В., Малюкова Т.А., Растунцева Е.В., Лоцманова Е.Ю., Бойко А.В.	

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИЯ ХРОМОГРАНИНА А В ЭПИТЕЛИИ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА	169
Севостьянова Н.Н., Грабежев Л.А., Колмаков А.Н., Коновалов С.С., Полякова В.О.	
ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА АПОПТОЗА В ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШКАХ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА	170
Севостьянова Н.Н., Грабежев Л.А., Колмаков А.Н., Коновалов С.С., Полякова В.О.	
ПРОИЗВОДНОЕ ПЛАСТОХИНОНА (<i>SkQ1</i>), АДРЕСОВАННОЕ В МИТОХОНДРИИ, КАК СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГЛАУКОМЫ (ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ)	171
Сенин И.И., Иомдина Е.Н., Хорошилова-Маслова И.П., Замятин А.А., Катаргина Л.А., Скулачев М.В., Скулачев В.П.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АДАПТОГЕНОВ В НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	174
Серёгина Е.К., Ларионов Л.П.	
ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОВ ХЕМОКИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ	175
Ситников В.Ф., Орлова Н.В., Прохин А.В., Кузнецов А.Б.	
ВЛИЯНИЕ АБЕРРАНТНО МЕТИЛИРОВАННЫХ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ДНК НА ПЕРВИЧНЫЕ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА <i>IN VITRO</i>	177
Скворцова Т.Э., Лебедева А.О., Морозкин Е.С., Власов В.В., Лактионов П.П.	
ОСОБЕННОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ	178
Смирнова Л.П., Федорова О.С., Иванова С.А., Семке В.Я.	
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ИММУНОГИСТОХИМИЯ В ОЦЕНКЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СОЧЕТАННЫХ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАТКИ	180
Смирнова М.Ю., Ниаури Д.А., Джемлиханова Л.Х., Костючек И.Н., Клещёв М.А.	
ИНДУКЦИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА МОДЕЛЯХ НЕЙРОБЛАСТОМЫ C-1300 И ЛИМФОЦИТАХ	182
Старновская Н.С., Жернова Е.В., Панкова Т.М., Смирнова Л.П., Иванова С.А.	
ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОН И ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОН СУЛЬФАТ У БОЛЬНЫХ АЛКОГОЛИЗМОМ С АНТИСОЦИАЛЬНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ	184
Стояк В.А., Гусев С.И., Бохан Н.А., Иванова С.А.	
ПОВЫШЕНИЕ БИОДОСТУПНОСТИ ГЛИЦИНА ПОСРЕДСТВОМ ВКЛЮЧЕНИЯ В НАНОЧАСТИЦЫ	185
Тарасов В.В.	
САРКОМЫ КОСТЕЙ И ИНТЕРЛЕЙКИН 6	187
Тарасова Т.А., Соловьев Ю.Н., Лякина Л.Т., Руссо Е.Ю., Мачак Г.Н., Алиев М.Д.	
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА <i>MDR1</i> , И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИДЕПРЕССАНТОВ у ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ДЕПРЕССИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ	189
Ташенова А.И., Кукес В.Г.	

СВЯЗЬ ФАКТОРА РОСТА ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ И ЕГО РЕЦЕПТОРА ВТОРОГО ТИПА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И ОПУХОЛИ БОЛЬНЫХ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНЫМ РАКОМ С ОСНОВНЫМИ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ БОЛЕЗНИ	190
Трапезникова М.Ф., Туманян В.Г., Глыбин П.В., Казанцева И.А., Дутов В.В.	
АБЗИМЫ КРОВИ БОЛЬНЫХ ПАРАНОИДНОЙ ШИЗОФРЕНИЕЙ	192
Фаттахов Н.С., Пархоменко Т.А., Бунева В.Н., Смирнова Л.П., Кротенко Н.М., Иванова С.А.	
КОРРЕЛЯЦИЯ <i>HLA-B27</i> ГЕНОТИПА И ХРОНИЗАЦИИ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА У ЛЮДЕЙ	194
Федорова В.А., Коннова С.С., Дружкин И.Н., Федотов Э.А., Мотин В.Л.	
СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ АДРЕНАЛИНА И CO ₂ В РАЗНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ НА МИТОТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПЕРЕВИВАЕМОЙ ЛИНИИ КЛЕТОК <i>LEK</i>	196
Хамзина Е.Ю., Кириллова Ю.М.	
АНАЛИЗ <i>INTR</i> ЛОКУСОВ ПРИ ГЕНОТИПИРОВАНИИ МИКОБАКТЕРИЙ	197
Хаммадов Н.И.	
РАК ЭНДОМЕТРИЯ И ЭПИДЕРМАЛЬНЫЙ ФАКТОР РОСТА	199
Шарашенидзе О.А., Высоцкий М.М., Ермилова В.Д., Манухин И.Б.	
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ И ИМУНОФЕНОТИПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МИОГЕННЫХ СТРУКТУР, СПОНТАННО ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК ИЗ ПЕЧЕНИ ЗАРОДЫШЕЙ КРЫСЫ	201
Шевелева О.Н., Кожевникова М.Н., Паюшина О.В., Буторина Н.Н., Старостин В.И.	
ИЗМЕНЕНИЯ ИМУНОФЕНОТИПА ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ	203
Шевченко К.В., Лебединская О.В., Годовалов А.П., Бахметьев Б.А., Четвертных В.А., Кравцов Ю.И.	
АНАЛИЗ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ДИНАМИКИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ <i>IN VITRO</i> ГЕНЕРИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ КЕТОПРОФЕНА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ВОЗ	204
Шохин И.Е., Раменская Г.В., Кулинич Ю.И.	
ВЛИЯНИЕ ТИПИЧНЫХ НЕЙРОЛЕПТИКОВ НА АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОНЗАВИСИМОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ШИЗОФРЕНИЕЙ	206
Щигорева Ю.Г., Иванова А.С., Кротенко Н.М., Корнетова Е.Г., Смирнова Л.П.	
ПЕРСПЕКТИВЫ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ ОБУЧАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РАБОТЫ С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ	207
Осупова З.С., Бойко А.В., Тихомирова Л.А., Осина Н.А., Малюкова Т.А., Ляпин М.Н., Раствуцева Е.В., Лоцманова Е.Ю.	
КАК ОЖИРЕНИЕ ВЛИЯЕТ НА РАЗВИТИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА	209
Ястребова Е.В., Волкова Н.П.	