

Российская академия наук
Программа фундаментальных исследований
Президиума РАН

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
НАУКИ – МЕДИЦИНЕ**



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**Конференции и семинары по научным
направлениям Программы в 2010 году**

МОСКВА
2010

Российская академия наук
Программа фундаментальных исследований
Президиума РАН

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
НАУКИ – МЕДИЦИНЕ**



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**Конференции и семинары по научным
направлениям Программы в 2010 году**

МОСКВА
Фирма «Слово»
2010

УДК 6+61+615.47+615.012.6
ББК 28.7+52+53
Ф947

Фундаментальные науки – медицине. Тезисы докладов на конференциях и семинарах по научным направлениям Программы в 2010 году. М.: Фирма «Слово», 2010. – 304 с.

В сборник включены тезисы докладов ученых, заслушанных на конференциях и семинарах по научным направлениям Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные науки – медицине» в 2010 году.

Сборник представляет интерес для ученых и специалистов, занимающихся проблемами теории и практики медицины.

Составители

**М.В.Угрюмов, А.А.Макоско,
В.В.Круговых**

ISBN 978-5-900228-90-7

© Российская академия наук, 2010
© Фирма «Слово», 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. Общие проблемы этиологии и патогенеза	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПУСКОВЫХ МЕХАНИЗМОВ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ХРОМОСОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАНЦЕРОГЕННЫХ РИСКОВ И ИСХОДОВ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ. С.Г.Андреев, А.В.Алешенко, И.В.Сальников, Ю.А.Эйдельман, А.В.Севаньяев, И.К.Хвостунов, В.С.Пятенко, О.Н.Коровчук, Е.А.Красавин, Р.Д.Говорун, Е.А.Насонова	7
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ МЕХАНИЗМОВ ПАТОГЕНЕЗА ИНФЕКЦИИ ВИРУСАМИ ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА. В.А. Черешнев, Г.А. Бочаров, С.И. Бажан, Ю.В. Василевский, И.А. Гайнова, А.А. Данилов, Т.Б. Лузянина	8
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В МОЗГЕ НА МОДЕЛИ ПАРКИНСОНИЗМА И СОПУТСТВУЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛЕТОК КРОВИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ И У БОЛЬНЫХ В РАННЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ. Ю.А. Владимиров, Г.Р. Хасимова, А.В. Полимова, Л.А. Антонова, М.В. Угрюмов	10
РЕАКЦИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА НА ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СО СТОРОНЫ ТРЕХ ОКРУЖАЮЩИХ СРЕД. СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ. А.Г. Гамбурцев, О.И. Аптикаева, Е.В. Горбаренко	11
ЧАСТЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СПЛАЙСИНГА ГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА. М.С.Гельфанд, П.В.Мазин, Р.Khaitovich	13
АКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ПОВЕДЕНИЯ КАК ФАКТОР РИСКА ДЕПРЕССИИ. Д.А.Жуков, Е.П.Виноградова, В.В.Немец	14
ЦИТОКИНОВЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА И КРАСНОЙ КАЙМЫ ГУБ. И.М.Корсунская, А.Л.Пирузян, Л.Ш.Тогоева, Л.В.Егоренкова	16
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ И ВНУТРИВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВАГИНАЛЬНЫХ ЛАКТОБАЦИЛЛ И ЛАКТОФАГОВ С ЦЕЛЬЮ РАСШИФРОВКИ ЭТИОЛОГИИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА И ОПТИМИЗАЦИИ МЕТОДОВ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ. А.В.Летаров, А.С.Исаева, А.Д.Боровская, Е.Н.Ильина, В.В.Муравьева, А.С. Анкирская	17

- НОВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ: МИКОЛИКОПИН И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ. Е.П.Феофилова, Я.Э.Сергеева, А.С.Меморская, И.С.Мысякина, Л.А.Галанина, А.С. Алехин, Н.Г. Гончаров, Л.М. Дулькин 18
- БЛОКАДА НЕКОНКУРЕНТНЫМ АНТАГОНИСТОМ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ NMDA ТИПА ПРЕДУПРЕЖДЕТ ПОЯВЛЕНИЕ СУДОРОГ И ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЙРОНАХ ГИППОКАМПА У МЫШЕЙ, ВЫЗВАННЫЕ КОРАЗОЛОВЫМ КИНДЛИНГОМ, И АУДИОГЕННЫЕ СУДОРОГИ У КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ. Л.Г.Магазаник, Д.С.Васильев, С.И.Ватаев, Е.П.Жабко, И.А.Журавин, В.В.Лаврентьева, Н.Я.Лукомская, Л.А.Старшинова, Н.Л.Туманова 20
- РЕАКЦИЯ СОКРАТИМОСТИ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ МЫШЕЙ НА НОРАДРЕНАЛИН ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ МОНОАМИНОВ В КРОВИ И МИОКАРДЕ В ПРЕКЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. Р.Р.Нигматуллина, Г.Р.Хакимова, Е.А. Козина, М.А.Хакимзянова, В.С. Кудрин, А.А.Нигматуллин 21
- МИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ КЛЕТКИ ПРИ СИСТЕМНОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ СИНДРОМЕ И СЕПСИСЕ У МЫШЕЙ. ПОИСК НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЛЕЧЕНИЯ. Е.Г. Новоселова, О.В. Глушкова, С.М. Лунин, М.О.Хренов, Т.В.Новоселова, С.Б. Парфенюк, С.А.Соодаева 22
- РОЛЬ ДЕФЕНСИНОВ В МОДУЛЯЦИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ. А.Д.Ноздрачев, Ю.Н.Андрианов, И.В. Рыжова, Т.В. Тобиас, Л.В.Филиппова 24
- ТОПОГРАФИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОПОРОЗА И В НЕВЕСОМОСТИ. В.С. Оганов, В.Е. Новиков, И.А.Скрипникова, А.С. Абилова, Л.М. Мурашко, О.Е. Кабицкая, О.В. Косматова 25
- МОРФОЛОГИЯ ПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ВЛИЯНИЕ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА СТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУР И ФУНКЦИЙ МОЗГА. В.А.Отеллин, Л.И.Хожай 27
- КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ НАРУШЕНИЙ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ ГОРМОНОВ В НЕРВНОЙ, СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И РЕПРОДУКТИВНОЙ

- СИСТЕМАХ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ. М.Н.Перцева,
А.О.Шпаков, Л.А. Кузнецова, С.А. Плеснева, В.М.Бондарева,
О.В. Чистякова, К.В. Деркач, М.Ф. Баллюзек, Е.А. Манова 28
- АНАЛИЗ ФУНКЦИИ РЕЦЕПТОРНОГО СЕНСОРА ЩЕЛОЧИ
В ЖИВОТНОЙ МОДЕЛИ. А.Г. Петренко, И.Е.Деев, О.В.Серова,
Н.В.Попова, Д.И.Ржевский, А.А.Берчатов, А.Н.Мурашев 30
- ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВА S100 В ПАТОГЕНЕЗЕ
СЛОЖНЫХ МНОГОФАКТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ
ПСОРИАЗА. Э.С. Пирузян, В.В.Соболев, А.Г.Соболева,
А.Д.Золотаренко, С.А.Брускин 31
- ВЫЯСНЕНИЕ РОЛИ НОВОГО АМИЛОИДНОГО БЕЛКА ГЛАДКИХ
МЫШЦ СМИТИНА В ПАТОГЕНЕЗЕ АМИЛОИДОЗОВ С ЦЕЛЬЮ
РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ИХ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И
КОРРЕКЦИИ. З.А. Подлубная, Л.Г. Бобылёва, А.Г. Бобылёв,
М.Д. Шпагина, И.М.Вихлянецв, А.А. Федюшин, Т.В. Гордиенко,
П.А. Трошин, Р.А.Котельникова, В.С. Романова, А.Б. Гехт 32
- РОЛЬ МИКРОРНК В ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗЕ ШИЗОФРЕНИИ.
Е.И.Рогаев, А.Ю.Гольцов, А.Тазетдинов, Д.А.Решетов, Т.В.Андреева 34
- ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ЗАМЕЩЕНИЯ ИОНОВ МЕДИ
ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА НА ИОНЫ СЕРЕБРА. В.Р.Самыгина,
А.В.Соколов, М.О.Пулина, Е.Т.Захарова, В.Б. Васильев 35
- КОЛИЧЕСТВО СВОБОДНЫХ P2-РЕЦЕПТОРОВ ТРОМБОЦИТОВ
КАК ЛАБОРАТОРНЫЙ МАРКЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИАГРЕ-
ГАНТНОЙ ТЕРАПИИ КЛОПИДОГРЕЛОМ. О.В. Сироткина,
Н.А. Боганькова, А.Б. Ласковец, Е.Л. Железняк, Т.В.Вавилова 36
- ПОСТАГРЕГАЦИЯ ОСНОВНЫХ БЕЛКОВ ХРУСТАЛИКА ГЛАЗА-
КРИСТАЛЛИНОВ, ИНИЦИИРОВАННАЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ
ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ. Л.В.Соустов, Е.В.Челноков,
Н.В.Сапогова, Н.М.Битюрин, М.А.Островский 38
- ОСОБЕННОСТИ ДОФАМИНОВОЙ ТЕОРИИ ШИЗОФРЕНИИ В
СВЕТЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ АНТИПСИХОТИКОВ. В.Б.Стрелец,
Ж. В. Гарах, В. Ю. Новотоцкий-Власов 39
- РОЛЬ КОЛЛАГЕНА ПРИ ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ
СИСТЕМЫ. В.Г.Туманян, Е.С.Котовская, М.В.Молдавер, И.В.Филатов,
С.П. Домогацкий, В.А. Намиот, Ю.В. Мильчевский, Н.Г.Есипова 41

- ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОСОЗНАВАЕМЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ МЕХАНИЗМОВ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗА ЗАВИСИМОГО ПОВЕДЕНИЯ И МОТИВАЦИОННЫХ РАССТРОЙСТВ. И.Б.Ушаков, Ю.А.Бубеев, Т.И.Котровская, С.В. Квасовец, А.В.Иванов, М.В. Родионова 42
- ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ ЖЕЛУДКА И ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫЕ ГОРМОНЫ: ТРАНСФОРМАЦИЯ ГАСТРОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ГОРМОНОВ В УЛЬЦЕРОГЕННОЕ КАК ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР. Л.П. Филаретова, Т.Р. Багаева, О.Ю. Морозова, Т.Т. Подвигина, А.К.Ефимова 44
- ХРОНОМОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ. РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ХРОНОАДАПТАЦИИ С ПОЗИЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА. Л.Г.Хетагурова, И.Р.Тагаева, Л.Т.Урумова, Ф.С.Датиева, Н.О.Медоева, Л.А.Мерденова, С.Г.Пашаян, Л.К.Бериева 45
- ПОИСК ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ПАРАНОИДНОЙ ШИЗОФРЕНИИ, УНИПОЛЯРНОЙ ДЕПРЕССИИ И БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. Э.К.Хуснутдинова, И.М.Хидиятова, А.Э.Гареева, Т.Г.Носкова, Г.Н. Ахмадеева 47
- НИКОТИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ МОЗГА, ВОВЛЕЧЕННЫЕ В РАЗВИТИЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. В.И. Цетлин, Е.В. Крюкова, И.Е. Кашеверов, И.В. Шелухина, А.С.Струков, Д.С. Кудрявцев, А.Ю. Хрушев, М.Н. Жмак 48
- ФОСФОРИЛПОДАНДЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГЕМОСОРБЕНТОВ: СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА. А.Ю. Цивадзе, В.Е.Баулин, Д.В.Баулин, Е.Л.Лузина, И.С.Иванова, Е.Н.Пятова 49
- СИГНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ЦИТОМЕХАНИКА МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ МИОПАТИИ И ПОСТИНСУЛЬТНОЙ СПАСТИЧНОСТИ. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ. Б.С. Шенкман, О.В. Туртикова, Е.Лысенко, И.В. Огнева, В.А. Курушин, Ю.Казанцева, Э. Катушкина, О.Е. Зиновьева 51

2. Вопросы диагностики

- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ДОЛГОВРЕМЕННОМ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ЗА ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫМИ ЛЮДЬМИ. Р.М. Баевский, А.П. Берсенева, Т.А. Зенченко, А.М. Мерзлый, И.Н.Слепченкова, В.Б. Русанов, А.Г. Черникова 52
- НОВЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ОСНОВАННЫЙ НА МУЛЬТИФАКТОРНОМ АНАЛИЗЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ АНТИТЕЛ К УГЛЕВОДАМ-МАРКЕРАМ. Н.В. Бовин, Н.В.Шилова, О.Е.Галанина, Н.Н. Тупицын 53
- ВЫЯВЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОПУХОЛЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФОРМ НУКЛЕОФОЗМИНА. Н.М. Владимирова, М.А. Писарева, Н.А. Потапенко, Л.П. Антонова, О.М. Вольпина, Т.И. Булычева, Н.Л. Дейнеко 54
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕКЛЕТочНОЙ МТДНК И ЕЕ МУТАНТНЫХ КОПИЙ В ПЛАЗМЕ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРИ РАДИОТЕРАПИИ И РАДИОХИМИОТЕРАПИИ, С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННЫХ, ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ НАГРУЗОК. А.И. Газиев, Г.П.Снигирева, И.Ю.Стрелкова, С.А. Абдуллаев, Н.П. Сирота, Э.В. Евдокимовский, Г.О. Шайхаев, Е.И. Новикова, В.Г Безлепкин 56
- РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДИАГНОСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТА ГАЗООБРАЗНЫХ МЕТАБОЛИТОВ У ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ В ВЕНТИЛИРУЕМОМ ОБЪЕМЕ. А.И. Дьяченко, Ю.А. Шулагин, Е.В. Степанов, А.Г. Зизина 57
- ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО РЕАГИРОВАНИЯ НА ПСИХИЧЕСКУЮ ТРАВМУ, ВЫЗВАННУЮ ДИГНОСТИРОВАНИЕМ УГРОЖАЮЩЕГО ЖИЗНИ ЗАБОЛЕВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ). А.Л. Журавлев, Н.В.Тарабрина, М.С. Курчакова, М.А.Падун, Н.Е.Шаталова 59
- ПРЕЦИЗИОННЫЙ АНАЛИЗ ИНФРАКРАСНЫХ ПОРТРЕТОВ СОСУДИСТОЙ СЕТИ В ОБЛАСТИ НОВООБРАЗОВАНИЙ ДЛЯ РАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН. Г.Р.Иваницкий, А.А.Деев, Е.П. Хижняк, Л.Н.Хижняк 60
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА НОВЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ГОЛОВОКРУЖЕНИЯ И НАРУШЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ. Л.Н. Корнилова, И.А. Наумов, Н.Н.Карлицкий, Г.А. Екимовский, А.Д. Соловьёва, С.Б. Шварков, Е.В.Дрынкина 62

- СОЗДАНИЕ НОВОГО ИСТОЧНИКА С ИТТЕРБИЕМ-169
 ДЛЯ ВЫСОКОДОЗОВОЙ БРАХИТЕРАПИИ. Л.В.Кравчук,
 С.В.Акулиничев, В.Н.Васильев, Ю.К.Гаврилов, В.И.Держиев,
 Д.В.Держиев, В.И.Ильин, Д.А.Коконцев, Д.Б.Лазебник, В.М.Скоркин 63
- КАРТРИДЖИ-МИКРОЧИПЫ ДЛЯ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНЫХ
 КОЛОНИЙ. В.Е. Курочкин, А.Л. Буляница, Т.А. Лукашенко,
 Г.Е. Рудницкая, А.Н.Тупик, А.И. Цимбалов, А.А. Евстрапов,
 А.Б. Четверин, Е.В. Четверина, А.А. Гордеев, И.В. Маринкина,
 Я.И. Алексеев, Ю.С. Аляпкина, Д.А.Варламов, Д.Г. Сочивко 64
- РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАРКЕРОВ
 ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ
 ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРОВИ. Ю.Б.Лебедев,
 А.Ю. Комков, И.З.Мамедов, А.Л.Амосова, С.В.Устюгова 66
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ДНК ДЛЯ
 ИЗУЧЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
 ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ
 НА ХИМИОТЕРАПИЮ ЦИСПЛАТИНОМ. С.А. Лимборская,
 А.В.Хрунин, Д.В.Хохрин, А.А.Моисеев, В.А.Горбунова, Ф.Г.Иванова 67
- АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПРЕДШЕСТВЕННИКА
 ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОГО РАДИОТРЕЙСЕРА ДЛЯ
 ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОПУХОЛЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ
 ТРАНСПОРТЕРОВ НОРЭПИНЕФРИНА МЕТОДОМ ПЭТ. В.И.Малеев,
 Ю.Н. Белокозь, З.Т. Гугкаева, А.В. Грачев, Т.Ф. Савельева,
 Е.Г. Ситникова, В.А. Тускаев, Р.Н. Красикова, О.С. Федорова 69
- РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ИБС (В ТОМ ЧИСЛЕ СИМПТОМАТИЧЕ-
 СКОЙ ФОРМЫ ИБС) БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СТРЕСС НАГРУЗОК И
 ВЫЯВЛЕНИЕ СКРЫТОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА С
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МКГ-КОМПЛЕКСА «МАГ-СКАН».
 Ю.В.Масленников, А.В.Васнев, В.Ю.Слободчиков, В.А.Крымов,
 С.Ю.Кузнецова, Ю.В.Гуляев 70
- НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
 НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОТЕОМНОГО АНАЛИЗА
 СПЕКТРА СЕРИНОВЫХ ПРОТЕАЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ. Д.Г.Матишов,
 М.И.Коган, Д.И.Водолажский, Е.Ф.Шин, Т.Н.Белова, А.Ю.Голиков,
 Д.В. Зимаков, Н.В. Бойко, Е.Н. Черкасова, М.Б. Чибичян 72
- КЛЕТОЧНЫЕ МАРКЕРЫ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ СТАРЕНИЕ
 У ЧЕЛОВЕКА. В.М.Михельсон, И.М.Спивак 73

РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЖИТЕЛЕЙ КАРЕЛИИ.
Н.Н. Немова, Л.В. Топчиева, С.Н. Коломейчук, Э.В.Гуров,
И.В. Макеева, Н.Л. Рендаков, И.Е. Малышева, В.А. Корнева 75

АНАЛИЗ БЕЛКОВОГО СОСТАВА КОНДЕНСАТОВ ВОЗДУХА И МОЧИ ЧЕЛОВЕКА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ. Е.Н.Николаев, В.С.Курова, Э.Х.Анаев, А.С.Кононихин,
О.А. Валеева, И.В. Доброхотов, Л.Х. Пастушкова, И.А. Попов,
К.Ю.Федорченко, С.Д.Варфоломеев А. Г.Чучалин, И.М.Ларина 76

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА С УЧЕТОМ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА И НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ПОСЛЕДЬНОМ РЕЖИМЕ. И.А.Ничипорук, М.П.Рыкова, Е.Н.Антропова,
Г.Ю.Васильева, Т.А.Берендеева, Б.В.Афонин, Ю.Л.Пескин 78

ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО БЕЛКА УВ-1(p50) В ЭВОЛЮЦИИ ОПУХОЛЕЙ И РАЗРАБОТКА ТЕСТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.
Л.П.Овчинников, Н.И.Моисеева, А.В.Сорокин, Т.П.Стромская, Д.Н.Лябин, Е.Ю.Рыбалкина, Е.Р.Ким, С.Г.Гурьянов, А.В.Вайман, И.А.Елисеева,
А.Н.Шепеляковская, А.Г.Ламан, А.А.Ставровская, Г.П.Генс 79

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛУОРОФОРОВ/ГРУПП ФЛУОРОФОРОВ ЛИПОФУСЦИНОВЫХ ГРАНУЛ ИЗ КЛЕТОК РЕТИНАЛЬНОГО ПИГМЕНТНОГО ЭПИТЕЛИЯ, ИХ ВКЛАДА В КАРТИНУ АУТОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ГЛАЗНОГО ДНА И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НА ЭТОЙ ОСНОВЕ НОВОГО НЕИНВАЗИВНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО МЕТОДА В ОФТАЛЬМОЛОГИИ – МЕТОДА АУТОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ГЛАЗНОГО ДНА. М.А.Островский, Т.Б. Фельдман, М.А. Яковлева,
К.О. Муранов, Х.П. Тахчиди, С.А. Борзенков, П.М. Арбуханова 81

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ БОЛЬНЫХ ЛИМФОМОЙ ХОДЖКИНА ПРИ РАЗНЫХ СТАДИЯХ ЗАБОЛЕВАНИЯ.
И.И. Пелевина, А.В. Алещенко, М.М. Антошина, В.Я. Готлиб,
О.В.Кудряшова, О.Е. Лашкова, Е.Ю. Лизунова, А.Н. Осипов,
В.В. Павлов, Н.И. Рябченко, А.М. Серебряный 82

СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА-АЛЛЕРГОЛОГА: Этап 3. В.С.Переверзев-Орлов, Е.А.Ващенко, М.А.Витушко, И.И.Стенина	83
МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В ЭКСПРЕСС ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И СИНДРОМА ПАРКИНСОНИЗМА. С.П. Романов, З.А. Алексанян, А.Ф. Гурчин	85
РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ДЕВИАНТНЫМ ФОРМАМ АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ. А.П. Рысков, М.Л. Бутовская, В.А. Васильев, А.С. Воронов, Д.В. Шибалев	86
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ ДИПОЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОТОПОГРАФИИ: РАЗРАБОТКА, АПРОБАЦИЯ, СОСТАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО АТЛАСА ТИПИЧНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ. Л.И.Титомир, В.Г.Трунов, Э.А.И.Айду, Е.В.Сидорова, О.А.Рогинко	87
ИССЛЕДОВАНИЕ НОСИТЕЛЬСТВА ГЕНОТИПА СС ПО ПОЛИМОРФИЗМУ С/Т-13910 В РЕГУЛЯТОРНОМ УЧАСТКЕ ГЕНА ЛАКТАЗЫ LCT КАК ФАКТОРА РИСКА РАЗВИТИЯ ОСТЕОПОРОЗА В РОССИЙСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ. Н.К.Янковский, С.А.Боринская, Д.В.Рибриков, А.В. Сафонова, А.Н.Петрин, С.Д. Арутюнов, В.Рубанович	89

3. Биофотоника

ЛАЗЕРНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РОСТА И РЕГЕНЕРАЦИИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОАКТИВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ, СОЗДАНЫХ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНО-СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ. В.Н.Баграташвили, Е.Н.Антонов, С.А.Бочкова, Л.И.Кротова, В.К.Попов, А.В.Попова, А.П.Свиридов, А.Х.Тамбиев, Р.К.Чайлахян, В.И.Юсупов	90
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОГНОЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ ПИКОСЕКУНДНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ БЕЛКОВ. А.А.Комар, Т.И.Сырейщикова, Г.Е.Добрецов, Н.В.Смолина, М.Г.Узбеков, Э.Ю.Миссионжник, Н.М.Максимова	91
ГОЛОГРАФИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ГЛЮКОЗЫ. А.В.Крайский, В.А.Постников, В.В.Денискин, Т.Т.Султанов, А.А.Крайский	93

- КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ПОРФИРИНОВ И КИСЛОРОДА, В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМАМИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ И ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ. А.А. Красновский, А.С. Козлов, О. Любитский, А.Н. Осипов 94
- НОВЫЕ СПЕКТРАЛЬНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ КРОВООБРАЩЕНИЯ. В.А. Кузьмин, А.М. Виноградов, В.А. Волнухин, О.А. Рогинко, А.И.Алехин, А.А. Юдин, Н.Н. Вейко, А.И. Сперанский 96
- РАЗРАБОТКА БИОСЕНСОРОВ, ОСНОВАННЫХ НА ЭФФЕКТЕ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА В НАНО-ЧАСТИЦАХ СЕРЕБРА, СФОРМИРОВАННЫХ В МАТРИЦЕ ФОТО-ТЕРМОРЕФРАКТИВНЫХ СТЕКОЛ. А.В.Нашекин, В.Н.Неведомский, О.А. Подсвилов, А.И.Сидоров, К.К.Турверов, О.А.Усов 97
- ФУРОГИДРОХИНОЛИНЫ – НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ФОТОТЕРАПИИ. Т.Д.Некипелова, В.А.Волнухин, А.А.Веденеев, О.Н.Лыго, Л.И.Мазалецкая, В.А. Тартаковский, Е.Н. Ходот, А.И. Алехин, А.А. Юдин 98
- РАЗРАБОТКА МЕТОДА МОНИТОРИНГА КИСЛОРОДНОГО СТАТУСА НОВООБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ОПТИЧЕСКОЙ ИФФУЗИОННОЙ ТОМОГРАФИИ. А.Г.Орлова, А.В.Масленникова, Г.Ю. Голубятников, Т.И. Пряникова, Л.Б.Снопова, А.А.Бабаев, И.И. Иванова, В.И. Плеханов, В.А. Каменский, И.В.Турчин 100
- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СКРИНИНГА АГЕНТОВ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА IN VIVO С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦВЕТНЫХ ФЛУОРЕСЦИРУЮЩИХ БЕЛКОВ. А.П.Савицкий, И.Г.Меерович, В.В.Жердева, Н.И.Казачкина, А.В.Закладная, Е.М.Трещалина, А.Ю.Барышников, И.И.Фикс, И.В.Турчин 101
- РОЛЬ ЭНДОГЕННЫХ ПОРФИРИНОВ В ЭФФЕКТАХ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАСНОГО ДИАПАЗОНА СПЕКТРА (632,8 нм) НА СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КРОВИ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЭНДОТОКСИЧЕСКОМ ШОКЕ. В.В.Смирнов, Т.В.Мачнева, Е.А.Буравлев, Н.Н.Булгакова, А.Н.Осипов 103
- ЗОЛОТЫЕ И КОМПОЗИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ТЕРМОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ, БИОМАРКЕРОВ И АДЪЮВАНТОВ. Н.Г. Хлебцов, В.А. Ханадеев, Т.Е. Пылаев, И.В. Видяшева, Е.В.Панфилова, О.А. Гасина, Б.Н. Хлебцов,

В.А. Богатырев, Л.А. Дыкман, С.А. Староверов, И.Л. Максимова,
Г.С. Терентюк, В.В. Тучин 104

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА
ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ
ОПТИЧЕСКОГО БИОИМИДЖИНГА. Н.М.Шахова, А.А.Брилкина,
Л.В.Дубасова, А.Р.К атичев, Е.А.Павлова, Е.А.Сергеева,
Н.Ю.Леканова, И.В.Балалаева, И.В.Турчин 106

4. Информатика

КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛНОМАСШТАБНОЙ АКТИВНО-
СТИ ГЕНОМА В ТРЕХМЕРНОМ АТЛАСЕ МОЗГА. К.В. Анохин,
М.С. Бурцев, А.И. Цветков, С.С. Сёмин 107

РАЗРАБОТКА И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К СОЗ-
ДАНИЮ МУЛЬТИТАРГЕТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СУБСТАНЦИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ
КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИХ
ДАННЫХ. К.В. Балакин, Я.А. Иваненков, Е.В. Бовина 109

СОЗДАНИЕ БАНКА ДНК-ДАННЫХ ПО НАСЕЛЕНИЮ РОССИИ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ. Л.А. Животовский 110

СОЗДАНИЕ БАНКА ДНК-ДАННЫХ ПО НАСЕЛЕНИЮ РОССИИ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АЛГЕБРО-ЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ОЦЕНКИ ФАКТОРОВ
РИСКА В КАРДИОЛОГИИ, НЕЙРОХИРУРГИИ И ОНКОЛОГИИ.
Ю.И.Журавлев, В.В.Рязанов В.В., О.В.Сенько 113

ПОИСК ОШИБОК СЕКВЕНИРОВАНИЯ И МУТАЦИЙ ПОСРЕД-
СТВОМ СДВИГА РАМКИ СЧИТЫВАНИЯ В ИЗВЕСТНЫХ ГЕНАХ.
Е.В.Коротков, А.А.Шеленков, В.М.Руденко, Ф.Е.Френкель 114

ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ И СЖАТИЕ ДАННЫХ В МЕДИЦИНСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ. Н.А.Кузнецов, Ф.Н.Григорьев, Д.С. Давидюк,
А.В.Юдин 116

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ МОЗГА. С.А.Никитов, В.Е.Анциперов,
Б.П.Безручко, А.А. Морозов, М.С. Королёв, Ю.В. Обухов 117

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА
В ЛИЦЕВОМ СКЕЛЕТЕ И ГОЛОВНОМ МОЗГУ ПО ДАННЫМ
КРАНИОГРАФИИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ

- РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ. В.А.Сойфер,
Н.Ю.Ильясова, А.В.Куприянов, А.Г.Храмов 119
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА МОЗГ–КОМПЬЮТЕР ДЛЯ РЕ-
АБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ДВИГАТЕЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ.
А.А.Фролов, Л.А.Черникова, В.Ю.Рошин, А.М. Бодаква 120
- ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬ-
НОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ
ОБРАБОТКИ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ: РАЗРАБОТКА
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.
Р.М. Юсупов, С.Б. Рудницкий, Е.Л. Вассерман, Н.К. Карташев 122

5. Лекарственные препараты

- ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НИТРОЗИЛЬНЫХ КОМП-
ЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА-СИНТЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АКТИВНЫХ
ЦЕНТРОВ НЕ ГЕМОВЫХ [2Fe-2S] БЕЛКОВ. С.М.Алдошин,
Н.А.Санина, А.А.Терентьев 123
- ПОИСК НОВЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ НИЗКОМОЛЕКУЛЯР-
НЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЯМЫХ ИНГИБИТОРОВ ТРОМБИНА.
Ф.И. Атауллаханов, Е.И. Синауридзе, В.Б. Сулимов, А.Н. Романов,
И.В. Грибкова, С.С. Суров, О.А. Кондакова, А.С. Горбатенко,
Ю.В.Кузнецов, А.А. Боголюбов 125
- ВОДОРАСТВОРИМЫЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОЛИ-
МЕРПОРФИРИН КАК НОВАЯ ФОРМА ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ГНОЙНЫХ
РАН И НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ. А.А.Берлин, А.Б.Соловьева,
П.И. Толстых, А.В. Иванов, Н.С. Мелик-Нубаров 127
- ВИРУССТАТИЧЕСКОЕ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ
АЗОТ- И БОРСОДЕРЖАЩИХ ЦИКЛИЧЕСКИХ И КАРКАСНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ. Ю.Н. Бубнов, М.М. Зубаиров 128
- НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ КЛАССА ОКСАЗОЛОВ
ДЛЯ РАДИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ. Е.Б. Бурлакова, Г.П. Жижина,
С.М. Гуревич, Т.М. Заварыкина, Г.Ф.Иваненко, А.И. Козаченко,
Л.Г. Наглер, Ю.А. Трещенкова, Л.Д. Фаткуллина 130
- НОВЫЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПРИРОД-
НЫХ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИХ ПЕПТИДОВ. Е.В.Гришин, С.А.Козлов,
Ю.В. Королькова, С.Г. Кошелев, А.А.Василевский, Я.А. Андреев 131

- СОЗДАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ *E. coli* ARNVIII/LPK17 ДЛЯ СКРИНИНГА ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕИНАЗИ АФК – ИНДУКТОРОВ ПРОГРАММИРОВАННОЙ ГИБЕЛИ БАКТЕРИЙ. В.Н. Даниленко, Д.А. Маслов, О.Б. Беккер, М.Г. Алексеева, Д.А. Мавлетова 132
- РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО АНАЛОГА ПРОТИВОРАКОВОГО ПРЕПАРАТА "ГЕРЦЕПТИН" В МОЛОКЕ ТРАНСГЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. С.М.Деев, Ю.М.Ходарович, В.Ю.Юськевич, Г.О.Кагарлицкий, Е.Н.Лебеденко, О.А.Стремовский, Д.В. Карпенко, Т.А. Здобнова, С. В. Лукаш 134
- КОВАЛЕНТНОЕ СВЯЗЫВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ КЛАСТЕРОВ (ФУЛЛЕРЕНЫ C₆₀, C₇₀) С ФАРМАКОЗНАЧИМЫМИ ПРЕПАРАТАМИ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУТЬ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. У.М. Джемилев, А.Р. Туктаров, А.Р.Ахметов, В.В.Королев, А.А.Хузин, Л.Л. Хузина, В.А.Дьяконов, Л.М. Халилов, З.С. Муслимов 135
- ИЗУЧЕНИЕ АНТИМУТАГЕНОВ КАК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЧЕЛОВЕКА К МУТАГЕНАМ (РАДИАЦИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ МУТАГЕНЫ). Г.Д.Засухина, И.М.Васильева, Т.В.Одинцова, Ж.М.Шагирова, В.Ф.Михайлов 137
- АНТИБИОТИЧЕСКИЕ ПЕПТИДЫ НАСЕКОМЫХ И ПРИРОДНЫЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИНГИБИТОРЫ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ КАК ОСНОВА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МУЛЬТИТАРГЕТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМИ СВОЙСТВАМИ. Н.С. Зефиоров, С.Г. Клочков 138
- ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ НЕЙРОПРОТЕКТОРОВ В РЯДУ ПРОИЗВОДНЫХ ПРИРОДНЫХ АЛКАЛОИДОВ. С.Г. Клочков, Е.Ф. Шевцова, М.Е. Неганова, С.В. Афанасьева 139
- НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АФФЕКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ И НАРУШЕНИЙ СНА НА ОСНОВЕ РАНЕЕ НЕ ИЗВЕСТНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМА ДЕПРЕССИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НА МЫШАХ. В.М.Ковальзон, Т.В.Стрекалова, А.В.Болкунов, А.П.Кирдин, М.В.Неганова, О.М.Редкозубова, С.О.Бачурин 141

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА КСИМЕДОН НА ПРОЦЕССЫ АКТИВАЦИИ И МИКРОВЕЗИКУЛЯЦИИ ЛИМФОЦИТОВ IN VITRO В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЦИТОКИНОВ. А.И. Коновалов, И.Г. Мустафин, Г.В. Черепнев, В.С. Резник, Д.М.Зубаиров	142
ПРОТЕАЗЫ КАК НОВЫЕ АГЕНТЫ ПРОТИВОРАКОВОЙ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ. С.В. Костров, А.В. Шубин, Н.А. Лунина, Е.В. Гасанов, Л.М. Рафиева, Т.Ю. Громова, Д.Р. Сафина, И.В.Демидюк, Т.В. Виноградова, Е.П. Копанцев, И.П. Чернов	144
ИСПЫТАНИЯ МИКОБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ НЕИЗВЕСТНЫХ РАНЕЕ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА I РЯДА – ЭТАМБУТОЛА. К.А. Кочетков, Ф.А. Ивашенко, Л.А. Свиридова, Г.А.Голубева, А.М. Мороз, И.Р.Дорожкова	145
ПРОВЕРКА ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕШНЕМЕМБРАННЫХ ВЕЗИКУЛ, СОДЕРЖАЩИХ ЛИТИЧЕСКУЮ ЭНДОПЕПТИДАЗУ, НА МОДЕЛЯХ СИБИРЕЯЗВЕННОЙ ИНФЕКЦИИ. И.С.Кулаев, О.А. Степная, И.М. Цфасман, Н.В. Васильева, И.Э.Грановский, О.Р. Латыпов, Н.А. Шишкова, Л.И.Маринин	147
СОЗДАНИЕ НОВОГО КЛАССА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ И НЕТОКСИЧНЫХ АНТИТУБЕРКУЛЕЗНЫХ АГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ВЫСШИХ ТЕРПЕНОИДОВ, ИХ ГЛИКОЗИДОВ И ПОЛИСАХАРИДОВ. В.Ф.Миронов, В.Е.Катаев, О.Б.Казакова, С.Г.Фаттахов, Р.В.Честнова	148
СОЗДАНИЕ НОВЫХ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ КЛАДРИБИНА И РАЗРАБОТКА ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ ТЕРАПИИ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА КАК АУТОИММУННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ. А.И.Мирошников, О.Г.Кулакова, И.Д.Константинова, И.С.Музыка, И.В.Фатеев, Е.Ю.Царева, С.Г.Щур, А.Н.Бойко, О.О.Фаворова	149
ПОЛУЧЕНИЕ АКТИНИЯ-225 И ДРУГИХ РАДИОНУКЛИДОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ТОРИЯ, ОБЛУЧЕННОГО УСКОРЕННЫМИ ПРОТОНАМИ. Б.Ф. Мясоедов, Б.Л. Жуйков, С.Н. Калмыков, Р.А. Алиев, С.В. Ермолаев, В.М. Коханюк, Е.В. Лапшина, Н.А. Коняхин, И.Г.Тананаев, Н.Ф.Мясоедов	151
СОЗДАНИЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С НЕЙРОТРОПНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ. Н.Ф.Мясоедов	152
РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕРРОЦЕНА. Ю.С. Некрасов,	

- Л.В. Снегур, А.А. Сименел, В.Н. Бабин, А.Н. Родионов, Е.Ю. Осипова,
К.Я. Жеребкер, Н.С. Сергеева, И.К. Свиридова, Л.А. Островская,
Н.В.Блюхтерова, М.М.Фомина 154
- ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛКА УВ-1
В КАЧЕСТВЕ МИШЕНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
АНТИРАКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ. С.В.Никонов, Е.Р.Ким,
С.Г.Гурьянов, В.Г.Кляшторный, А.А.Панищева, А.А.Ставровская 155
- НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ И ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕРАПИИ ФОРМ
ФРОНТОТЕМПОРАЛЬНОЙ ДЕМЕНЦИИ С НАРУШЕННЫМ
МЕТАБОЛИЗМОМ TDP-43 НА ОСНОВЕ ОРИГИНАЛЬНОЙ
ГЕНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ – ЛИНИИ ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ
С ПОВЫШЕННОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ МУТАНТНОЙ ФОРМЫ TDP-43
БЕЛКА ЧЕЛОВЕКА. Н.Н.Нинкина, Т.А. Шелковникова,
И.В. Хританкова, А.А. Устюгов 156
- СОЗДАНИЕ НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ,
СПЕЦИФИЧНЫХ ДЛЯ ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА И СКЕЛЕТ-
НОЙ МУСКУЛАТУРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕН-
НЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ,
ТРЕБУЮЩИХ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ ДЕЙСТВИЯ
НЕЙРОМЕДИАТОРА АЦЕТИЛХОЛИНА. Е.Е. Никольский,
К.А. Петров, В.В. Зобов, В.С. Резник 157
- РАЗРАБОТКА ОНКОВАКЦИНЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА
ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК И КОНЪЮГАТОВ ОНКСПЕЦИФИЧЕС-
КОГО УГЛЕВОДНОГО АНТИГЕНА N-ГЛИКОЛИЛНЕЙР-
АМИНИЛЛАКТОЗЫ С БЕЛКАМИ-НОСИТЕЛЯМИ.
Н.Э. Нифантьев, Е.А. Хатунцева, Ю.Е. Цветков, О.Н. Юдина,
М.Л. Генинг, Р.Н. Степаненко Р.Я. Власенко, Е.М. Новикова,
И.К. Вернер, М.В.Киселевский, Н.Ю. Анисимова, Р.В. Петров 158
- ДИЗАЙН И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ФОСФОРНЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И ДРУГИХ ПРОДУК-
ТОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЛИСТВЕННИЦЕ. Э.Е. Нифантьев,
М.П. Коротеев, А.Т. Телешев, Г.З. Казиев, Т.С. Кухарева,
А.М. Коротеев, Л.К. Васянина, М.С. Крымчак, С.Е. Мисюрев,
М.Ю. Антипин, К.А. Лысенко, П.В. Петровский, В.К. Бельский,
Н.Л.Шимановский, В.П. Зинченко, О.С. Жукова, З.С. Смирнова 160
- РОЛЬ ПРОТЕИНКИНАЗ С В КОНТРОЛЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬ-
НОСТИ ЖИЗНИ: ФЕРМЕНТ-СПЕЦИФИЧНЫЕ ИНГИБИТОРЫ

- КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ГЕРОПРОТЕКТОРЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ.
Е. Г. Пасюкова, А. В. Симоненко, Н. В. Рощина, О. Ю. Рыбина,
О. Б. Беккер, М. Г. Алексеева, Д. В. Муха 161
- РАЗРАБОТКА МЕТОДИК ОТБОРА ПЕРСПЕКТИВНЫХ АНТИ-
ДЕМЕНЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО
ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИХ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ, МЕМБРАННОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ И
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ. Г.Л. Перлович,
Т.В.Волкова, Ч.Буи Конг, А.Н.Прошин, Л.Н.Петрова, С.О.Бачурин 163
- ФУЛЛЕРЕНЫ C60 ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АНТИАМИЛОИДНОЙ
ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. И.Я. Подольский,
З.А. Подлубная, Р.Я. Гордон, Е.Г. Макарова, Е.А.Муганцев,
О.Л. Кордонец, Л.Г. Бобылева (Марсагишвили), А.Б. Гехт,
Л.Б.Пиотровский, О.А.Мишулина, А.А.Эйдлин 164
- ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО МЕТОДА БОРЬБЫ С ПРОТОЗОЙНЫМИ
ИНВАЗИЯМИ. В.Л. Свидерский, С.С. Козлов, В.С. Горелкин,
В.С. Турицин 165
- ХИМИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОВОГО
НАПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНЫ – КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ.
В.А.Тартаковский, С.Г.Злотин, Б.Б.Смирнов, Г.В.Крышталь,
Г.М.Жданкина, А.Г.Коноплянников, В.Е.Ключ, Л.А.Лепехина 167
- НОВЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ПРОТИВОМАЛЯРИЙНЫЕ СРЕДСТВА
НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ОЗОНОЛИЗА ТЕТРАГИДРОХИНОЛИ-
НОВ, АННЕЛИРОВАННЫХ С ЦИКЛОПЕНТЕНОМ. А.Г.Толстиков,
Р.Г.Савченко, С.Р.Афонькина, Е.С.Лукина, Д.В.Недопекин,
В.Н.Одинокоев 168
- ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВ-
НЫХ ФРАКЦИЙ ЭКСТРАКТА ИЗ ПЕЧЕНИ НЕОНАТАЛЬНОГО
ПОРΟΣЕНКА. И.В. Урываева, Э.И. Гальперин,
Р.И.Атауллаханов, Т.М.Мельникова, Т.Г.Дюжева, Л.В.Платонова,
Н.Н. Ионочкина, А.В. Пичугин, Г.В.Делоне 170
- СИНТЕЗ НОВОГО ПРЕПАРАТА, АКТИВНОГО ПРОТИВ
РЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА,
И ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДЛЯ НЕГО. А.Р. Хохлов,
А.И. Барабанова, Е.В. Корчагина, Г.В. Болотова, И. Н.Федорова,
О.Е. Филиппова, В.С. Вележева 171

РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ
АУРЕОЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ИССЛЕДОВАНИЕ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИХ КОМПЛЕКСОВ С ДНК.
А.А.Штиль, А.М.Виноградов, В.Я.Гринберг, А.С.Дубовик,
Е.В.Андреева, Е.С.Лисицина, А.Н.Тевяшова, М.Н.Преображенская,
В.Г.Лихванцева, А.И.Алехин 172

6. Проблема сознания в клинике

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГИППОКАМПА: ОСТРОЕ
ВВЕДЕНИЕ АЛКОГОЛЯ. Ю.И.Александров, Б.Н.Безденежных,
К.В.Анохин, А.С.Конущин, Р.В.Воронов, А.Д.Черников 174

ЛЕНТИВИРУСНАЯ ТРАНДУКЦИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
МЕХАНИЗМОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ И ПОИСКА
ПОДХОДОВ К КОРРЕКЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ. П.М.Балабан,
Н.В.Гуляева, С.В.Саложин 175

КАРТИРОВАНИЕ ГЕНОВ ДЕПРЕССИИ И ШИЗОФРЕНИИ В
ЭТНИЧЕСКИ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИ ПОДРАЗДЕЛЕННЫХ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТАХ ДАГЕСТАНА (Этап 2010 г.).
К.Б.Булаева, О.А.Булаев, Ф.Р.Гургенова 176

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ
ВИДЕОТРЕКИНГА EYEGAZE DEVELOPMENT SYSTEM ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЙ ОПЕРАТОРА СО СНИЖЕННОЙ
РАБОТОСПОСОБНОСТЬЮ ПО МОРГАНИЯМ.
В.В.Дементенко, В.Б.Дорохов, Д.В.Захарченко, О.Н.Ткаченко 178

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, МОДЕЛЬНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ДЫХАТЕЛЬНОЙ
РИТМИКИ. В.Л.Дунин-Барковский, В.Б.Котов 179

ПРОБЛЕМА СОЗНАНИЯ В КЛИНИКЕ И ЕЕ ВЫХОДЫ НА ПАТО-
ГЕНЕЗ И КЛИНИКУ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.
А.М.Иваницкий, Г.Н.Болдырева, Е.В.Шарова, В.Б.Стрелец,
Э.А.Костандов 181

ЛАТЕНТНЫЕ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ
В ЦНС У БОЛЬНЫХ В ВЕГЕТАТИВНОМ СОСТОЯНИИ (ДЛИТЕЛЬНОЙ
КОМЕ) КАК НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ФАКТОР, ЗАКРЕПЛЯ-
ЮЩИЙ УСТОЙЧИВОЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ.
С.В.Медведев, Ю.И.Вайншенкер, И.М.Ивченко,
А.Д.Коротков, Л.А.Мелючева, Г.В.Катаева 183

ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ЭКОГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ К СУИЦИДУ В РАЗЛИЧНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ МИРА, В ТОМ ЧИСЛЕ В РОССИИ. Л.А. Радкевич, И.С. Николаева, К.С. Гюльязова, А.С. Кабанкин, Г.П.Сухинина, А.Р. Кузнецова, Д.А. Радкевич	184
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ И ИХ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ. Д.Л.Спивак, А.Г.Захарчук, В.А.Куприянова, Т.Ю.Смирнова, Г.С.Якупова, И.М.Спивак	185
О МЕХАНИЗМАХ И БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗНАЧЕНИИ ПОГРАНИЧНОГО СОСТОЯНИЯ МЕЖДУ НОРМОЙ И ПАТОЛОГИЕЙ. М.М. Хананашвили	187
РАЗРАБОТКА НАБОРА ПРОГРАММНЫХ МОДЕЛЕЙ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА СОЗДАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ «ЦИФРОВОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ» С ФУНКЦИЯМИ ОСОЗНАНИЯ СЕНСОРНЫХ СИГНАЛОВ. В.Г.Яхно, С.Б.Парин, С.А.Полевая, А.А.Тельных, О.В.Шемагина, И.В.Нуйдель, А.В.Ковальчук, М.Е.Соколов	188

7. Нейродегенеративные заболевания

ВЛИЯНИЕ АКАТИНОЛА МЕМАНТИНА НА ЛИПИДНЫЙ СПЕКТР И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ЛИПИДНЫХ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ АЛЬЦГЕЙМЕРА. А.В. Алесенко, С.И. Гаврилова, О.В. Бугайчук, И.В. Колыхалов, Д.А.Круговов, Н.Д. Селезнева, Я.Б. Федорова, М.А. Щупик	190
ДОСИМПТОМНАЯ СТАДИЯ МФТП МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА У МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6: АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ. А.С. Базян, Н.Ю. Ивлиева, В.А. Коршунов, Н.В. Щеголевский	192
РАЗРАБОТКА ОРИГИНАЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОТЕИНОПАТИЙ С ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ И ПОИСКА НОВЫХ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫХ ПРЕПАРАТОВ. С.О. Бачурин, А.А. Устюгов, Н.Н. Нинкина, Т.А. Шелковникова	193
ОРРЕКЦИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ АЛЬЦГЕЙМЕРОВСКОГО ТИПА ПУТЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РЕЦЕПТОРЫ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ С БЕТА-АМИЛОИДОМ. Н.В.Бобкова, Н.И.Медвинская, И.В.Нестерова, И.Ю.Александрова, А.Н.Самохин, О.М.Вольпина, А.В.Камынина, М.Б.Евгеньев	194

- РАЗРАБОТКА ЭКСПРЕСС-ТЕСТА ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА И ДРУГИХ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. В.В.Вознесенская, А.В.Амбарян, А.Е.Вознесенская, Н.А.Вознесенский, М.А.Ключникова, Е.И.Родионова 196
- ИММУНОПРОТЕОСОМА КАК МИШЕНЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. А.Г.Габиров, Н.А.Пономаренко, О.М.Дурова, В.Д.Кнорре, А.А.Белогуров, И.В.Смирнов, И.Н.Куркова, Д.Г.Илюшин, Я.А.Ломакин, А.В.Степанов, А.А.Юдин, А. И.Алехин, О.П.Миронова 198
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА НЕПРАВИЛЬНОГО СВРАЧИВАНИЯ БЕЛКОВ И СВЯЗЬ ЭТОГО ПРОЦЕССА С БОЛЕЗНЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С АМИЛОИДО-ОБРАЗОВАНИЕМ. О.В. Галзитская, Н.С. Катина, Н.В. Довидченко, В.А. Балобанов, Н.Б.Ильина, Н.В. Котова, А.К. Сурин, В.Е. Бычкова 199
- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ – БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. С.Г. Георгиева, А.Н. Краснов, Е. Н. Набирочкина, Ю. В. Шидловский, М.М. Куршакова, Н. Е. Воробьева, Д. В. Копытова, Н. В. Сошникова 200
- НЕЙРОВОСПАЛЕНИЕ ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ: ИССЛЕДОВАНИЕ НА ГРЫЗУНАХ. Н.В. Гуляева, М.Ю.Степаничев, А.О.Тишкина, А.К.Пискунов, И.П.Левшина, М.Р.Новикова 201
- АЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. И.Б.Гуревич, И.В.Корябкина, А.А.Мятков, Ю.О.Трусова, В.В.Яшина 203
- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА ПРЕДШЕСТВЕННИКА АМИЛОИДНОГО ПЕПТИДА И РОЛИ ПРОДУКТОВ ЕГО ПРОТЕОЛИЗА В ПАТОГЕНЕЗЕ КОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ. И.А. Журавин, Н.Н. Наливаева, С.А. Плесева, Д.С.Васильев, Е.Г.Кочкина, Н.З.Макова, Н.Д. Беляев, А. J. Turner 204
- ПОИСК БЕЛКОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ АМИЛОИДОГЕНЕЗ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. С.Г. Инге-Вечтомов, А.П. Галкин, З.М. Магомедова, А.А. Рубель, А.Ф.Сайфитдинова 206

- ВЫЯВЛЕНИЕ РЕТИНАЛЬНЫХ АУТОАНТИТЕЛ В КРОВИ БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ И МОДЕЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ. Г.Р. Каламкаров, Т.Ф.Шевченко, А.Е. Бугрова, Т.С.Константинова, П.В.Аболтин 207
- НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РАННЕМУ ВЫЯВЛЕНИЮ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ФИЗИОЛОГИИ ДВИЖЕНИЙ. Ю.С.Левик, А.В.Александров, Б.Х.Базиян, М.Е.Иоффе, Т.Б. Киреева, Е.Ю. Корнюхина, М.Е. Курганская, А.А. Фролов, О.Е. Хуторская, Л.А.Черникова, Л.А. Чигалейчик, В.Ю.Шлыков 208
- ПОИСК РАННИХ НЕМОТОРНЫХ ПРИЗНАКОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОГО ПРОЦЕССА В МОДЕЛИ ДОКЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. Ю.Ф. Пастухов, И.В. Екимова, А.Ю. Чеснокова, А.А. Якимчук, И.В.Романова, К.А. Худик, И.В. Гужова 210
- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ПРЯМОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ. П.А.Сломинский, М.И.Шадрина, Е.В.Филатова, Е.В.Семенова, Т.А.Коломин 211
- ИССЛЕДОВАНИЕ АПОПТОТИЧЕСКОГО СИГНАЛИНГА, ЛЕЖАЩЕГО В ОСНОВЕ ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА У МЫШЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И МЕТИЛНИТРОЗОМОЧЕВИНЫ. В.А. Тронов, М.Ю. Логинова, В.А.Поплинская, Ю.В. Виноградова, Д.Н.Артамонов, Т.Б. Фельдман, М.А.Островский 213
- ПРЕКЛИНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. М.В. Угрюмов, Е.А. Козина, В.С.Кудрин, В.Г. Хаиндрава, В.Г. Кучеряну 214
- ДИСФУНКЦИЯ СИНАПСОВ ПРИ НАРУШЕНИЯХ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ СЕМЕЙНЫЕ ФОРМЫ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. А.Л.Шварцман, С.В.Саранцева, Е.И.Талалаева, М.Витек 216

8. Атмосфера и здоровье

- ВЛИЯНИЕ ЗЕМНОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ. Т.К.Бреус, Т.А.Зенченко, В.А.Ожередов, А.М.Мерзлый, Ю.И.Гурфинкель, Р.М.Заславская, Н.Г.Клейменова 217

ЖАРКОЕ ЛЕТО 2010 ГОДА И АТМОСФЕРНЫЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ. А.С. Гинзбург, Е.И. Федорова	218
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ НА ПРИМЕРЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ЛЕТА 2010 ГОДА В МОСКВЕ. Г.С.Голицын, М.С.Артамонова, Е.И.Гречко, Л.О.Максименков, О.В.Овсянникова, Ф.А.Погарский, Б.А.Ревич, Н.Л.Тетерина	220
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА В ПЕРИОД ПОЖАРОВ (ИЮЛЬ–АВГУСТ) 2010 ГОДА, ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОЖАРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ. Е.И. Гречко, Г.И. Горчаков, А.В. Джола, А.С. Емиленко, А.С. Елохов, А.А.Исаков, В.С. Ракин, М.А.Свириленков, Е.В.Фокеева, Н.Л. Тетерина, М.С. Артамонова, Л.О. Максименков	221
ВЛИЯНИЕ ВАРИАЦИЙ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТАЛОГИЕЙ. С.Н. Куличков, А.И. Алехин, О.В. Овсянникова, Г.А. Буш	223
ВЛИЯНИЕ ГОРНОРУДНЫХ ПРОИЗВОДСТВ НА КАЧЕСТВО ВОД И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ. Т.И.Моисеенко, Н.А.Гашкина, А.Н.Шаров	224
ВЛИЯНИЕ ВОЛН ЖАРЫ И ХОЛОДА НА ПОКАЗАТЕЛИ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ ГОРОДОВ. Б.А.Ревич, Д.А.Шапошников	225
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ АЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ЛОКАЛЬНЫЕ РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ (ПАРКИ И ДРУГИЕ РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ) КУРОРТНЫХ ГОРНЫХ РЕГИОНОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ. И.А.Сеник, М.С.Артамонова, А.Ф.Дьячков, В.Я.Колпаков, А.Н.Сафронов	227

9. Материалы

ГЕТЕРОГЕННЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА. И.Г.Ассовский, В.Г. Баленко Ю.А. Никитаев, В.И. Колесников-Свинарев, Г.П. Кузнецов	228
СОЗДАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ СОВМЕСТИМЫХ, РЕЗОРБИРУЕМЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТРИКСОВ ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ	

- ТЕХНОЛОГИЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ В ОНКОЛО-
ГИИ. С.М. Баринов, В.С. Комлев, И.В. Фадеева, В.В. Смирнов,
А.Ю. Федотов, А.С. Фомин, Н.В. Бакунова 230
- СОЗДАНИЕ ГЕМОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ.
И.Л. Валуев, И.В.Обыденнова, Г.А.Сытов, Л.В.Ванчугова 232
- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОДНОМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ ДЛЯ
БИМЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ
ЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ ОПЕРАЦИЯХ. В.Т.Заболотный,
Б.А. Гончаренко, А.Г. Колмаков, М.А. Севостьянов 233
- АЗРАБОТКА НОВЫХ БИОАКТИВНЫХ И БИОРАЗЛАГАЕМЫХ
КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИОКСИБУТИ-
РАТА И ХИТОЗАНА ДЛЯ ИНКАПСУЛЯЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ. А.Л.Иорданский, С.З.Роговина, Р.Ю.Косенко,
А.Л. Жулькина, Е.Л.Иванцова, Э.В.Прут, Д.Д. Новиков,
К.В. Алексаян, Г.А. Бонарцева, А.П.Бонарцев 234
- НАНОВОЛОКНА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ
КАК МАТРИЦА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК КОЖИ И
НОСИТЕЛЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
РАН, ОЖОГОВ, ЯЗВ. В.Г.Куличихин, В.Т. Калининков 236
- ФЕРМЕНТОСОДЕРЖАЩИЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА
ОСНОВЕ ХИТОЗАНА ДЛЯ ХИРУРГИИ ОЖОГОВ. Ю.Б. Монаков,
С.В. Колесов, Е.И. Кулиш, С.Н. Хунафин 237
- ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОФИЛИРОВАННЫХ
КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И СОЗДАНИЕ НА ИХ
ОСНОВЕ ЭНДОПРОТЕЗОВ СУСТАВОВ И СОСУДОВ МОЗГА.
С.П.Никаноров, В.М.Крымов, С.А.Пульнев 238
- СОЗДАНИЕ НОВЫХ ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНЫХ СОРБЕНТОВ
МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО
ИМПРИНТИНГА. Е.Ф. Панарин, О.А. Писарев, А.Р. Грошикова,
И.В. Полякова, А.П.Лещинская, В.Н. Хирманов 240
- ПОЛИМЕРНЫЕ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ПОЛУЧЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЗАМЕНЫ И РЕГЕНЕРАЦИИ БИОТКАНЕЙ.
В.К. Попов, Е.Н. Антонов, С.А. Бочкова, Л.И. Кротова, И.В. Решетов,
И.К.Свиридова, Н.С. Сергеева, М.М. Филошин 241
- ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ ПОРИСТЫХ ТКАНЕВО-ИНЖЕНЕРНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК И СИСТЕМ

ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ. И.В. Шишковский, В.И. Щербаков,
И.М. Байриков, С.Е. Волчков, О.В.Тюмина 243

10. Приборы

КОМПЛЕКС ЛУЧЕВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ РАДИОТЕРАПИИ
НОВООБРАЗОВАНИЙ МОЗГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЧКОВ
ПРОТОНОВ И ФОТОНОВ. С.В.Акулиничев, В.Н.Асеев, В.Н.Василь-
ев, В.И.Ильин, Д.А.Коконцев, Д.Б.Лазебник, В.М.Скоркин 245

УЛУЧШЕНИЕ ВОСПРИЯТИЯ ДВИЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА
АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ НОВОГО СПОСОБА
КОДИРОВАНИЯ ЗВУКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ КОХЛЕАРНОГО
ПРОТЕЗИРОВАНИЯ. Я.А. Альтман, Н.Н. Бехтерев 246

АЗРАБОТКА ДИАГНОСТИРУЮЩЕЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ
СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.
В.Н. Гридин, В.С.Титов, М.И. Труфанов, Г.Г. Аньшаков 248

ИССЛЕДОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ В ПРАКТИКУ
МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ РАН МЕТОДОВ И ПРИБОРОВ ГЛУБИННОЙ
ТЕРМОГРАФИИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА. Ю.В. Гуляев, А.А. Аносов,
А.С. Казанский, А.Д. Мансфельд, Ю.В. Обухов 249

ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКАЯ МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ КАМЕРА
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ CO₂
БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ. Ю.Я. Кисляков,
Л.П. Кислякова, И.А. Полукаров, А.Ю. Зайцева 251

ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ, ПЕРЕНОСИМОСТИ И ЭФФЕКТИВ-
НОСТИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОМОСТИМУЛЯЦИИ У
ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА.
И.Б. Козловская, М.Г.Полтавская, Ю.А.Коряк, А.Л.Сыркин,
И.В.Саенко, А.В. Свет, А.А. Долецкий, А.В.Чаплыгин 252

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
ЗНАЧИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ЛЕКАРСТВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ
ЖИДКОСТЯХ (НА ПРИМЕРЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ
АНТИБИОТИКОВ) С ПОМОЩЬЮ КОМПАКТНОГО ОПТИЧЕСКОГО
БИОСЕНСОРА. О.Н. Компанец, Ю.М. Евдокимов, С.Г. Скуридин,
В.М.Гусев, М.А.Павлов, А.М.Павлов, Д.П.Чулков, С.Ф.Кольяков 254

МОНИТОРИНГ ПЛАЗМАФЕРЕЗА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ
ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ КРОВИ.
Г.П. Кузьмин, М. В.Тютюхина, В. А. Хоменко, А. Г. Кузьмина,
Ф.А. Батыров, О. Г. Гапоненко 255

- АВТОНОМНЫЙ КРИОДЕСТРУКТОР – РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И АПРОБИРОВАНИЕ НОВЫХ МОДЕЛЕЙ. Л.П. Межов-Деглин, В.Б.Ефимов, М.К.Макова, М.Ю. Бражников, Л.В.Абдурахимов, А.В. Лохов, Г.В. Казанцев, В.В.Шафранов, З.В. Калмыкова, А.Н. Ланин, И.В. Петрусенко, Л.В.Андрианова, А.П. Тимченко 257
- РАЗРАБОТКА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ МАРКЕРОВ РАННЕГО ПАРКИНСОНИЗМА ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТОВ. Ю.В. Обухов, М.С.Королев, А.Б. Гехт, Г.Р. Попов, А.В. Габова, Г.Д.Кузнецова 258
- РАЗРАБОТКА ОРИГИНАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОГО МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОГО ТОМОГРАФА С ИНДУКЦИЕЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ 1.5 ТЛ. К.М.Салихов, Я.В.Фаттахов, А.Р.Фахрутдинов, В.Н.Анашкин, В.А.Шагалов, В.Л.Одиванов, Н.М.Гафиятуллин, М.К.Галаялтинов 260
- ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ГАЗООБРАЗНЫХ ЭНДОГЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ. Е.В.Степанов, П.В.Зырянов, С.Г.Касоев, А.Н.Глушко, Д.А.Лапшин 261
- КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПА ПРОИЗВОЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ, ТРЕМОРА КОНЕЧНОСТЕЙ, ГОЛОВЫ И ЦЕНТРА МАСС ТЕЛА ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. Е.М. Тиманин, А.В. Густов, М.А.Устимкина, Е.А.Александрова, С.В.Макушина, Е.В. Еремин 263
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ ЛИПОПРОТЕИДОВ ИЗ ЛИМФЫ И КРОВИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ НАНО-И МИКРОСОРБЕНТОВ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ. Ю.Г. Яновский, А.Н. Данилин, С.М. Никитин, Ю.Н. Карнет, Е.И.Зарайский, А.И. Алехин, Н.И. Гончаров 264
- РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ПРЕЦИЗИОННОГО МАЛОТРАВМАТИЧНОГО УДАЛЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СО₂ ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ. В.А.Ульянов, А.К.Дмитриев, А.Н.Коновалов, В.Н.Кортунов, О.В.Маторин, И.В.Решетов 266

ЦИФРОВОЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
МАССОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТЕОПОРОЗА. М.Н. Устинин,
А.И.Бойко, Н.А.Арапов, Б.Ф.Санталов, М.М.Ольшевец, В.А.Яшин 267

**Учреждение Российской академии наук
Центральная клиническая больница РАН**

ПРИМЕНЕНИЕ ПОДОГРЕТОЙ КИСЛОРОДНО-ГЕЛИВОЙ СМЕСИ
В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ
ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ. О.С.Акимова, Л.Б.Буравкова,
В.Н.Ардашев, Ю.И.Воронков, Ю.А.Попова П.С.Прокофьев 268

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕЛИОКСА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ
БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА. О.С.Акимова,
В.Н.Ардашев, Ю.И.Воронков, О.А.Рогинко, П.С.Прокофьев 270

МЕЗОДИЭНЦЕФАЛЬНАЯ МОДУЛЯЦИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ
В ЛЕЧЕНИИ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ. А.И. Алехин,
В.А. Карев, О.В. Овсянникова 271

ПРИМЕНЕНИЕ КИСЛОРОДНО-КСЕНОНОВОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ
СМЕСИ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С
ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА. А.И.Алехин,
С.П.Григорьев, А.Л.Красновский 272

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В ПРОГНОЗЕ
ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ
ВОЛЬФА-ПАРКИНСОНА-УАЙТА. В.Н.Ардашев, А.В.Ардашев,
Е.Г.Желяков, М.С.Рыбаченко, А.В.Конев, М.В.Шаройко,
Ю.И.Воронков, О.С.Акимова, О.А.Коздоба 274

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНЫХ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ТОКОВ С БИОТКАНЯМИ, В ПРОЦЕССЕ
ЗАЖИВЛЕНИЯ РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
КЛИНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ. Е.В.Жаров, А.И.Алехин,
Ю.К.Данилейко, В.П. Агевнина 275

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПФИРОВЫХ ИГЛОВЫХ КАПИЛЛЯРОВ
В ОДНОВРЕМЕННОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ И ФОТОЛЮ-
МИНЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ТКАНИ. В.Н. Курлов,
И.А. Шикунова, А.И. Алехин, Т.В. Сергеева, С.Н. Королев 277

ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
НА СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И
ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. О.В. Овсянникова,
А.И.Алехин, В.А.Карев, С.Н.Куличков, Г.А.Буш, В.Г.Перепелкин 278