

СОДЕРЖАНИЕ

Аль Меселмани М. А. СТИМУЛЯЦИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ КИСЛОРОДА В ТКАНЯХ СЕМЕННИКОВ КРЫС НА СОРОК СУТОК ПОСЛЕ ОБЩЕГО ОДНОКРАТНОГО γ-ОБЛУЧЕНИЯ	9
Андреева И.Н., Михаленко Е.П., Кузьминова Е.И., Байда А.В., Кильчевский А.В. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ХОЛЕСТЕРОЛА И ТРИГЛИЦЕРИДОВ У ЛЮДЕЙ СТАРШЕ 60 ЛЕТ	14
Байроченко Д.С. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА МЕТОДА МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРЕТИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ИЗОФОРМЫ P00749-2 УРОКИНАЗЫ	22
Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Смирнов В.Ю., Дорошенко Е.М., Разводовский Ю.Е., Кохан Н.В. ПОСМЕРТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АМИНОКИСЛОТ В ТЕМЕННОЙ ДОЛЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС	28
Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Смирнов В.Ю., Дорошенко Е.М., Разводовский Ю.Е., Кохан Н.В. ТОТАЛЬНАЯ ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ИШЕМИЯ ГИППОКАМПА ВЫЗЫВАЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ПУЛА АМИНОКИСЛОТ БЕСПОРОДЫХ БЕЛЫХ КРЫС	33
Бородулин Я. В., Бобылева Е. В., Проскурнина Е. В. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ДАФС-25 (1,5-ДИФЕНИЛ-3-СЕЛЕНПЕНТАДИОНА-1,5) И НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА НА ДЕФОРМИРУЕМОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	38
Бородулин Я. В., Бобылева Е. В., Проскурнина Е. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ДАФС-25 (1,5-ДИФЕНИЛ-3-СЕЛЕНПЕНТАДИОНА-1,5) И НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА	43
Волченкова У.В., Дембский В.В., Принькова Т.Ю. МОДУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКОВ-ИНГИБИТОРОВ АПОПТОЗА КАК СПОСОБ ПРЕОДОЛЕНИЯ МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАКОВЫХ КЛЕТОК	48

Галюк Е.Н., Ринейская О.Н. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОННОЙ СИЛЫ РАСТВОРА НА ПЛАВЛЕНИЕ ДНК	54
Голяк Н. С., Шантар Н. Н. ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ПРОПРАНАЛОЛА IN VITRO ИЗ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ	60
Готько О.В., Державец Л.А. ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ ВЫЖИВАЕМОСТИ ДО ПРОГРЕССИРОВАНИЯ РАКА ЯИЧНИКОВ У ПАЦИЕНТОК С НОРМАЛИЗАЦИЕЙ УРОВНЯ СА125 ПОСЛЕ 3 КУРСОВ АДЬЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ	65
Григорьева Д.В., Михальчик Е.В., Панаснко О. М., Балабушевич Н. Г, Соколов А. В. Горудко И. В. ВЛИЯНИЕ МИКРОЧАСТИЦ ВАТЕРИТА, СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ И МУЦИНА НА АГРЕГАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ	69
Губич О. И., Титенкова Е., Янкун И. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРРЕКЦИИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ВОДНЫМ ЭКСТРАКТОМ ЦИКЛОПИИ (CYCLOPIA SPP.)	75
Данченко Е.О. БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ: ЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	81
Девина Е. А., Ванда А. С., Малькевич Л. А., Осипова И. С. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ У ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ	86
Кадушкин А. Г., Таганович А. Д., Колесникова Т. С., Ходосовская Е. В. ИЗМЕНЕНИЕ ХЕМОТАКСИСА СУБПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ ПОД ВЛИЯНИЕМ НОРТРИПТИЛИНА	92
Камышников В. С. СТАНОВЛЕНИЕ МИНСКОЙ ШКОЛЫ СПЕЦИАЛИСТОВ КЛИНИЧЕСКОЙ ХИМИИ: ВКЛАД В ЕЕ ФОРМИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДР МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БГУ, МГМИ и БелМАПО	97

<p>Канунникова Н.П., Лукиенко Е.П., Гуринович В.А., Катковская И.Н., Титко О.В., Мойсеенок А.Г. ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА СДВИГИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО БАЛАНСА В ПЕЧЕНИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ</p>	105
<p>Клачёк В. С., Рябцева Т. В., Селицкая П. С. СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ СВЯЗЫВАНИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 С ОЛИГОПЕПТИДАМИ</p>	112
<p>Коваль А. Н. НАХОЖДЕНИЕ НЕКАНОНИЧЕСКИХ МОТИВОВ В МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК МЕТОДАМИ БИОИНФОРМАТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАКЕТА GQUAD ДЛЯ ПРОГРАММНОГО ОКРУЖЕНИЯ R</p>	117
<p>Козел В. А., Побойнев В. В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АМИНОКИСЛОТНЫХ ЗАМЕН НА СТАБИЛЬНОСТЬ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА ЧЕЛОВЕКА</p>	121
<p>Комлач І. А., Лахвіч Т. Т. ПРЫРОДА ВЫСОКАЙ АФІННАСЦІ АНТЫБАКТЭРЫЯЛЬНЫХ ЛЕКАВЫХ СРОДКАЎ ГРУПЫ АКСАЗАЛІДЗІНОНАЎ ДА ГЛЮКАКАІНАЗЫ</p>	127
<p>Краецкая О.Ф. ИЗУЧЕНИЕ IN SILICO БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГЛИФЛОЗИНОВ В ОТНОШЕНИИ β1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ У ПАЦИЕНТОВ С СД2 И ВЫСОКИМ РИСКОМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ</p>	133
<p>Лахвич Ф. Ф., Ринейская О. Н. ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛЬНЫХ МИШЕНЕЙ ГРУППЫ АЦИЛТРАНСФЕРАЗ В ПОИСКЕ НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ СИНТЕЗА МИКОЛОВЫХ КИСЛОТ</p>	139
<p>Лебедева Е. И., Щастный А. Т., Бабенко А. С. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ФИБРОГЕНЕЗЕ ПЕЧЕНИ</p>	145
<p>Макаревич В. В., Пикуза А. Р. ПОЛИМОРФНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ TNF-α И IL-10 И РАЗВИТИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ</p>	151

Макаревич Д. А., Рябцева Т. В., Дусь Д. Д. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ АДСОРБЦИЯ БЕЛКА КАПИЛЛЯРАМИ ПОЛИСУЛЬФОНА В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА	157
Матвееенко М. А., Шолух М. В. ВЛИЯНИЕ ЛИПИДОВ НА АГРЕГАЦИЮ ИНСУЛИНА И ЕГО ДАЛЬНЕЙШУЮ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ	162
Мурашко Д. И., Таганович А.Д., Ковганко Н. Н., Миневиц Т. Д. КОНЦЕНТРАЦИЯ CXCL5, CXCL8, ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ИХ РЕЦЕПТОРОВ CXCR1, CXCR2 И CD44V6 В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С АДЕНОКАРЦИНОМОЙ ЛЕГКОГО I СТАДИИ	168
Нечипуренко Н.И., Пашковская И.Д., Сидорович Р.Р., Ахремчук А.И., Рубин О.Г. БИОХИМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОТСРОЧЕННОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ПОСЛЕ ВНУТРИЧЕРЕПНОГО КРОВОИЗЛИЯНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АНЕВРИЗМ	174
Никитина И.А. ВЛИЯНИЕ СУКЦИНАТА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТАБОЛИЗМ ТИМУСА КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА	180
Ринейская О. Н., Лахвич Ф. Ф., Глинник С. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РИВАРОКСАБАНА НА УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ У КРЫС С АЛЛОКСАНОВЫМ ДИАБЕТОМ	186
Рутковская Ж.А., Котович И.Л., Саттаров Р.М., Матюхевич А.С., Таганович А.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕГКИХ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРОКСИИ	192
Рябцева Т. В., Демидовец В. А., Чиж К. А., Апанасович В. Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНДОПЕПТИДАЗЫ ММП-1 В СЫВОРОТКЕ ПАЦИЕНТОВ С СИСТЕМНЫМ СКЛЕРОЗОМ	198
Смурага Д. Д., Рябцева Т. В. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФНО-АЛЬФА С НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ ПОЛИПЕПТИДНОЙ ЦЕПИ РЕЦЕПТОРА TNFRSF1B	202

Таганович А.Д., Девина Е.А., Колб А.В. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КАФЕДРЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	208
Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Броницкий С.К., Шумельчик В.В., Готько О.В., Прохорова В.И., Колб А.В. КОНТРОЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С АДЕНОКАРЦИНОМОЙ ЛЕГКОГО (I-II СТАДИИ) НА ОСНОВАНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	213
Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Турута Я.Д., Струневский В.А., Готько О.В., Барабанова Е.М., Хотько Е.А. ДИАГНОСТИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО I-III СТАДИЙ НА ДООПЕРАЦИОННОМ ЭТАПЕ	218
Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Броницкий С.К., Шульгенчик В.В., Готько О.В., Прохорова В.И. ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БЕЗРЕЦИДИВНОЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПАЦИЕНТОВ С НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО (III-A-B СТАДИИ)	223
Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Гуревич Г.Л., Новская Г.К., Будник О.А., Готько О.В. БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА В ДИАГНОСТИКЕ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО	228
Терпинская Т.И., Янченко Т.Л., Полукошко Е.Ф. МОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ ИНГИБИТОРОВ ПРОТЕИНКИНАЗ	233
Терпинская Т.И., Янченко Т.Л., Радченко А.В., Грибовская В.А., Полукошко Е.Ф., Артемьев М. В. ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ СРЕДЫ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ И ИХ СВЯЗЫВАНИЕ С КЛЕТКАМИ	239
Толкачева Т. А, Балаева-Тихомирова О.М., Кацнельсон Е.И., Фомичева Н.С. БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИОТЫ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ НА КАФЕДРЕ ХИМИИ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА	245

Фандо Г.П. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА 13,14-СЕКО АНАЛОГОВ ЭСТРОГЕНОВ	251
Федорова М. В., Вознесенский В. И., Созарукова М. М., Харченко А.А., Соснова Е.А., Проскурнина Е. В. АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКОВ	257
Хруцкий В. Ю., Едимечева И. П., Федорук А. М., Кирковский Л. В., Федорук Д. А. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАЛЬМИТОКСИАЦЕТОНА И СТЕАРОКСИАЦЕТОНА В ОБРАЗЦАХ СЫВОРОТКИ КРОВИ, МОЧИ, ЖЕЛЧИ И ПЕЧЕНИ	264
Хотько Е. А., Таганович А. Д., Шабает Г. В. МЕЖГЕННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ И ИХ РЕЦЕПТОРОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАТУСА КУРЕНИЯ	269
Чиркин А.А. Данченко Е.О. Степанова Н.А. Чиркина А.А., Алтани М.С. ОРГАНИЗАЦИЯ БИОХИМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НЕКОТОРЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ НА КАФЕДРЕ ХИМИИ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НЕ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ	278