

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аль Зубаиди А. Х. А. А., Канунникова Н. П. ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА УГЛЕВОДОВ И ЛИПИДОВ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА И ГИПОТИРЕОЗЕ У ПАЦИЕНТОВ В ИРАКЕ	9
Аль Меселмани М. А. СОСТОЯНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА ТКАНЯМИ СЕМЕННИКОВ У КРЫС ПРИ ДОЗЕ 0,5 ГР ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО ВНЕШНЕГО γ- ОБЛУЧЕНИЯ	15
Байда А.В., Степанова Ю.И., Кузнецова Н.Б., Капустина Е.В. СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО МЕТАБОЛИЗМА У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С НОРМАЛЬНОЙ И ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА	18
Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Лычковская М.А. НОВЫЙ СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ИЗУЧИТЬ АДАПТАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА	24
Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Лычковская М.А. ИЗМЕНЕНИЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИРАМИДНЫХ НЕЙРОНОВ НЕОКОРТЕКСА И ГИППОКАМПА КРЫС ПРИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ	26
Бонь Е.И., Максимович Н.Е., Лычковская М.А. ЭФФЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПРИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ У КРЫС	31
Бурлака А.П, Бурлака А.А., Ганусевич И.И. РАДИКАЛЫ КИСЛОРОДА ОПУХОЛЕВОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ, НЕЙТРОФИЛОВ И ТРОБОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ: КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	37
Войнаровский В.В., Вчерашняя А.В., Мартинович Г.Г. РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИЯ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ГЕМОЛИЗЕ НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА	44
Галюк Е.Н., Ринейская О.Н. ПЕРВИЧНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА КРИВЫХ ПЛАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ДНК С ПРОТИВООПУХОЛЕВЫМ ПРЕПАРАТОМ ЦИСПЛАТИН И ЕГО НЕАКТИВНЫМ АНАЛОГОМ ТРАНСПЛАТИНОМ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ	50
Горудко И.В., Григорьева Д.В., Живолковская А.Д., Реут В.Е., Графская Е.Н., Лацис И.А., Горбунов Н.П., Костевич В.А., Соколов А.В., Панасенко О.М., Лазарев В.Н. ВЛИЯНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПИЯВКИ <i>HIRUDO MEDICINALIS</i> НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ	56
Грищенко Л.Н., Борисевич С.Н. РОЛЬ БИОМАРКЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	62
Губич О.И., Павловский С.В., Федькович Д.И.	

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ БИОХИМИИ,
Минск, 25 января 2022 г.

ВЛИЯНИЕ АСПАЛАТУСА ЛИНЕЙНОГО (<i>ASPALATHUS LINEARIS</i>) НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УГЛЕВОДНОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА СЫВОРОТКИ КРОВИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРФАГИЕЙ.....	69
Губич О.И., Игнацкая А.Ю., Станкевич И.В.	
ИЗУЧЕНИЕ АДАПТОГЕННЫХ И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ГИНОСТЕММЫ ПЯТИЛИСТНОЙ (<i>GYNOSTEMMA PENTAPHYLLUM</i>) И АСПАЛАТУСА ЛИНЕЙНОГО (<i>ASPALATHUS LINEARIS</i>) НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ИНТЕНСИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	73
Данченко Е. О.	
УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВАЯ КИСЛОТА И РЕГЕНЕРАЦИЯ ПЕЧЕНИ	78
Девина Е. А, Ванда А.С., Малькевич Л.А.	
ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ГЕМОКОАГУЛЯЦИИ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ СО СПОРТИВНЫМ АНАМНЕЗОМ	83
Зинчук В. В, Билецкая Е. С.	
ИЗМЕНЕНИЕ СРОДСТВА ГЕМОГЛОБИНА К КИСЛОРОДУ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОЗОНА ПРИ ГИПЕРКАПНЕМИИ	89
Зорина Т. Е., Кравченко И. Е., Ермилова Т. И., Шман Т. В., Кустов А. В., Березин Д. Б., Зорин В. П.	
ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ ФОРМ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА E₆ И ИХ ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ.....	93
Зубрицкая Г.П., Нападковская К.Д., Слобожанина Е.И., Найда Н. Н., Климович Е.С., Григоренко Е.А., Митьковская Н.П.	
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТЕЙ АНТИОКСИДАНТНЫХ И МЕМБРАНОСВЯЗАННЫХ ФЕРМЕНТОВ В ЭРИТРОЦИТАХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ.....	99
Кадушкин А.Г., Таганович А.Д., Талабаева Э.И., Пластинина А.В., Левандовская О.В.	
ВЛИЯНИЕ N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНА НА ВЫРАБОТКУ ПРОВΟΣПАЛИТЕЛЬНЫХ МЕДИАТОРОВ ЕСТЕСТВЕННЫМИ КИЛЛЕРАМИ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ.....	106
Камионская М. В., Созарукова М. М. Проскурнина Е. В.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ГЕМОГЛОБИН/ГИДРОПЕРОКСИД ФОСФАТИДИЛХОЛИНА/КУМАРИН 334.....	112
Карпович О.А.	
ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ МЕЛАТОНИНА У ПАЦИЕНТОВ С ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНЬЮ	117
Клачек В. С., Котович И.Л., Рутковская Ж.А.	
ВЛИЯНИЕ N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНА НА АНТИОКСИДАНТНУЮ ЗАЩИТУ НОВОРОЖДЕННЫХ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРОКСИИ.....	122
Коваль А. Н.	

РИСК РАЗВИТИЯ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ, СВЯЗАННЫХ С УРОТЕЛИАЛЬНОЙ КАРЦИНОМОЙ, НА ОСНОВАНИИ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ГУАНИНА В ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ГУАНИНОВЫХ КВАДРУПЛЕКСАХ	127
Ковганко Н.Н., Таганович А.Д., Прохорова В.И., Мурашко Д.И., Колб А.В., Готько О.В.	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ НА РАННИХ СТАДИЯХ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО НА ОСНОВАНИИ КОМПЛЕКСНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ CYFRA 21-1 И РЕЦЕПТОРОВ CXCR1, CXCR2, CD44v6 В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ	129
Ковганко Н.Н., Таганович А.Д., Прохорова В.И., Мурашко Д.И., Постоляко С.А., Герасименко А.М., Готько О.В., Державец Л.А.	
УРОВЕНЬ РЕЦЕПТОРА CXCR2 У ПАЦИЕНТОВ С АДЕНОКАРЦИНОМОЙ И ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	134
Котович И. Л., Рутковская Ж. А., Таганович А. Д.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЛИПОСОМ, СОДЕРЖАЩИХ АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛ И РЕТИНОИДЫ, НА УРОВЕНЬ ФОСФОЛИПИДОВ СУРФАКТАНТА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРОКСИИ	139
Кочнева Е. М., Созарукова М. М. Проскурнина Е. В.	
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА В ПРИСУТСТВИИ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ.....	145
Людчик Т.Б., Артюшкевич А.С., Степанова Ю.И., Насибянец Н.В., Матюшев Л.И., Перепелица М.С.	
МАРКЕРЫ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ПРИ COVID-19 АССОЦИИРОВАННЫХ ЛИМФАДЕНИТАХ.....	150
Люзина К.М., Чергейко М.С.	
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ИНДЕКСОВ РИТМОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ ПИЩИ	156
Макаревич В. В., Хотько Е. А.	
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ IL-10 КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ.....	16459
Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Ковганко Н.Н., Штемплук Р.Г.	
ГЕМОСОВМЕСТИМОСТЬ АКРИЛАМИДНЫХ СОПОЛИМЕРОВ С НАНОАЛМАЗАМИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ	164
Марцинкевич А. Ф., Фомченко Г. Н., Буянова С. В.	
МОЛЕКУЛЯРНОЕ ПОДОБИЕ 6-ТЕТРАГИДРОГАРМОЛА И ТАБЕРНАНТАЛОГА, СИНТЕТИЧЕСКОГО ИНГИБИТОРА СЕРОТОНИНОВОГО ТРАНСПОРТЕРА	169
Мурашко Д.И., Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Аркадьев К. А.	
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ХЕМОКИНА CXCL8 И ЕГО РЕЦЕПТОРА CXCR1 В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО	174
Мурашко Д.И., Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Прохорова В. И., Готько О. В.	

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ БИОХИМИИ,
Минск, 25 января 2022 г.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМБИНАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПУХОЛЕВОГО МЕТАБОЛИЗМА В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО	180
Мурина М. А. Рошупкин Д. И, Буравлева К. В., Аносов А.К., Сергиенко В. И. КОВАЛЕНТНЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА: МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МИШЕНЯМИ, КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СВОЙСТВ.....	188
Мышковец Н. С.	
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МИТОХОНДРИАЛЬНЫМ ОКИСЛЕНИЕМ И НЕКОТОРЫМИ МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ СЛИЗИСТОЙ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА В РАЗЛИЧНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 1 ГР.....	193
Никитина И.А., Грицук А.И.	
ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА ТИМОЦИТОВ КРЫС РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЕРОКСИНИТРИТА	197
Пашкова О.Л.	
НОВЫЙ ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОГО РЕЦЕПТОРА ТРАНСФЕРРИНА	203
Пашковская И.Д., Нечипуренко Н.И., Степанова Ю.И., Сидорович Р.Р., Ахремчук А.И., Прокопенко Т.А.	
БИОХИМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКИХ СУБАРАХНОИДАЛЬНЫХ КРОВОИЗЛИЯНИЙ	208
Пинчук П.Ю., Чиркин А.А.	
МОДЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КАТАБОЛИЗМА МОЛЕКУЛ.....	213
Побойнев В.В., Хрусталёв В.В.	
ОСОБЕННОСТИ КОЙЛА, СПОСОБНОГО К СТРУКТУРНОМУ ПЕРЕХОДУ В ПОЛНОСТЬЮ НЕУПОРЯДОЧЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	219
Пойменова Ю. А., Созарукова М. М. Проскурнина Е. В.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ С УЧАСТИЕМ ТИОЛОВ.....	224
Прокопенко Т.А., Нечипуренко Н. И., Батян А. И.	
ВЗАИМОСВЯЗЬ БИОХИМИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНЫМИ АНЕВРИЗМАМИ И РАЗВИТИЕМ ОТСРОЧЕННОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ	229
Проскурнина Е. В., Гришина Н. К., Созарукова М. М., Подлепич В. В., Портнова Г. В.	
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЛАЗМЫ ПАЦИЕНТОВ В КОМЕ	235
Прохорова В.И., Готько О.В., Таганович А.Д., Ковганко Н.Н.	
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЦЕПТОРОВ ХЕМОКИНОВ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	241

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ БИОХИМИИ,
Минск, 25 января 2022 г.

Прохорова В.И., Красный С.А., Державец Л.А., Цырусь Т.П., Грачев Ю.Н., Готько О.В., Грицкова О.А.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОТРОФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РОСТА (BDNF, NGF- β , CNTF) У ПАЦИЕНТОВ С ГЛИАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....245

Реут В.Е., Григорьева Д.В., Горудко И.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ pH НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФЕНОКСАЗИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ НОСЛ251

Рутковская Ж.А., Котович И.Л., Дубейко А.В, Таганович А.Д.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕТИНОИДОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ПРОТЕАЗЫ/АНТИПРОТЕАЗЫ В ЛЕГКИХ МОРСКИХ СВИНОК В ДИНАМИКЕ ГИПЕРОКСИИ.....255

Рябцева Т.В., Таганович А.Д.

ПРИМЕНЕНИЕ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ОЛИГОПЕПТИДОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ИЛ-6 В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА261

Семенович Д.С., Лукиенко Е.П., Канунникова Н.П., Мойсеенок А.Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО БАЛАНСА В КРОВИ И ТКАНЯХ КРЫС С ЛИМФОСАРКОМОЙ NK/Ly ПРИ ДЕЙСТВИИ ДОКСОРУБИЦИНА, ПАНТЕНОЛА И ЦИСТЕАМИНА267

Sozarukova M. M., Chilikina P.A, Skachko N.A., Novikov D.O., Proskurinana E. V.

EFFECT OF UV IRRADIATION ON FLUORESCENCE AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF γ -GLOBULINS.....273

Таганович А.Д., Прохорова В.И., Мурашко Д.И., Ковганко Н. Н., Можяева А. А., Готько О.В., Державец Л.А.

НIF-1 α , РЕЦЕПТОР CD44v6, ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО277

Таганович А. Д., Колб А. В.

КУХТА ВИКТОР КЛИМЕНТЬЕВИЧ – ПЕДАГОГ, УЧЕНЫЙ, ЧЕЛОВЕК.....281

Терпинская Т.И., Янченко Т.Л., Радченко А.В., Кохановский А.И., Полукошко Е.Ф., Артемьев М.В.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДИНАМИН-ЗАВИСИМОГО ЭНДОЦИТОЗА.....285

Терпинская Т.И., Янченко Т.Л., Радченко А.В., Полукошко Е.Ф., Артемьев М.В.

УЧАСТИЕ КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМЫХ МЕХАНИЗМОВ В ПОГЛОЩЕНИИ НАНОЧАСТИЦ КЛЕТКАМИ290

Федорова М. В., Созарукова М. М., Сапрыкин В. П., Проскурнина Е. В.

ВЛИЯНИЕ МЕКСИДОЛА НА АНТИОКСИДАНТНЫЙ ПРОФИЛЬ ПЛАЗМЫ КРОВИ КРЫС В МОДЕЛИ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ.296

Хотько Е.А., Таганович А. Д., Мурашко М. А.

СВЯЗЬ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ С ВЕРОЯТНОСТЬЮ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ302

Хрусталева В. В., Хрусталева Т. А.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ БИОХИМИИ,
Минск, 25 января 2022 г.

ДИЗАЙН ВАКЦИННОГО ПЕПТИДА ИЗ НЕЙРАМИНИДАЗЫ ВИРУСА ПТИЧЬЕГО ГРИППА H5N6	306
Чиркин А.А., Степанова Н.А., Чиркина А.А.	
МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ И ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ.....	312
Чиркин А.А., Степанова Н.А., Чиркина А.А., Алтани Мершид Сулеман	
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРИ ЗАНЯТИЯХ СПОРТОМ В ПУБЕРТАТНОМ ВОЗРАСТЕ.....	318
Шевляков В. В., Баранов С. А.	
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС КАК ОТРАЖЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ИНГАЛЯЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВО-АНТИГЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЫЛИ СУХИХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА	324
Шейбак В. М., Павлюковец А. Ю., Смирнов В. Ю.	
КОМБИНАЦИЯ АМИНОКИСЛОТ И ЦИНКА АСПАРТАТА УВЕЛИЧИВАЕТ ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО НЕЗАМЕНИМЫХ АМИНОКИСЛОТ В ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШКАХ..	329
Яцковская Н. М.	
ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ТОНУСА СОСУДОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СТРЕССА У КРЫС	332