

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Котович И.Л., Рутковская Ж.А., Таганович А.Д.</i> Влияние N-ацетилцистеина на содержание факторов роста в легких новорожденных морских свинок в условиях гипероксии.....	3
<i>Кравченко И.А., Нестеркина М.В.</i> Модуляторы TRP и ГАМК рецепторов как основа для создания полифункциональных лекарственных препаратов....	4
<i>Кривопалова М.А., Глубокова М.Н., Макарычев Н.О., Приходько А.Н.</i> Исследование комплексообразования в растворах гумусовых кислот	6
<i>Кривопалова М.А., Глубокова М.Н., Тузилина Н.В.</i> Биодоступность гумата кальция.....	8
<i>Кузнецова Н.Б.</i> Динамика содержания свободных аминокислот (фенилаланина и тирозина) плазмы крови при системной красной волчанке и ревматоидном артрите	9
<i>Кузовкова А.А., Ивашкевич Л.С.</i> Методики определения золедроновой кислоты в воздухе рабочей зоны фармацевтических предприятий и в воздухе населенных пунктов.....	11
<i>Кунчикина А. А., Шолух М. В.</i> Наночастицы диоксида титана, покрытые декстран сульфатом, как наноразмерные катионообменники	12
<i>Курченко В.П., Цыганков В.Г., Бондарук А.М., Журихина Л.Н., Капустин М.А.,</i> Получение комплексов включения β -циклодекстрина с биологически активными веществами, их токсиколого-гигиеническая оценка	14
<i>Курьян Н.Н.</i> Исследования волос курящих жителей г. Гродно и Гродненской области	15
<i>Кухаренко Л.В., Чижик С.А., Дрозд Е.С., Гольцев М.В., Мороз-Водолажская Н.Н.</i> Оценка морфофункционального состояния тромбоцитов пациентов с хронической сердечной недостаточностью с помощью атомно-силовой микроскопии.....	17
<i>Khotko E.A., Tahanovich A.D., Murashko D.I.</i> The association CXCR4 chemokine receptor 4 and CC chemokine receptor 5 gene variants with chronic obstructive pulmonary disease	19
<i>Лабор С., Степура И.И., Степура В.И., Травкина М., Янцевич А.В.</i> Влияние мелатонина на окисление тиамин и его фосфорных эфиров оксоферрильными формами миоглобина.....	20
<i>Литвинова Т.М., Косенко И.А., Державец Л.А., Хорошун М.В.</i> Оценка некоторых систем гомеостаза при раке эндометрия	22
<i>Литвинова Т.М., Матылевич О.П., Моисеева О.Н., Ясенко Д.М., Пранович И.М.</i> Кровотечения при раке шейки матки IIВ-IV стадий и оценка их лечения в учреждениях неонкологического профиля.....	23

<i>Литвинова Т.М., Церковский Д.А., Юневич Л.И., Пранович И.М., Хорошун М.В.</i> Влияние операции и брахитерапии на процессы опухолевой прогрессии в эксперименте <i>in vivo</i>	25
<i>Лопатина Н.Г., Зачешило Т.Г., Сурма С.В., Дюжикова Н.А., Стефанов В.Е., Щёголев Б.Ф.</i> Пищевая и когнитивная активность медоносной пчелы в условиях меняющегося магнитного поля Земли	27
<i>Лукияница В.В.</i> Квазихимические реакции молекул воды, стимулированные электромагнитными полями	28
<i>Лукияница В.В.</i> Новая гипотеза формирования клеточной структуры живого вещества при зарождении жизни на Земле.....	30
<i>Макаревич К.О.</i> Сравнение доз облучения пациентов мужского и женского пола при рентгенологических исследованиях	32
<i>Малах О.Н., Крестьянинова Т.Ю.</i> Протекторный эффект гипобарической гипоксии при радиоактивном поражении организма.....	33
<i>Малашко В.В., Тумилович Г.А., Сукач В.Л., Шенгаут Л.-Д., Анишкявичюс М., Латвис В., Шенгаут Я., Малашко Д.В.</i> Ультроструктурные и биохимические изменения в мышцах животных при воздействии лазерным излучением	35
<i>Мамонина Д.А., Смолякова Р.М.</i> Молекулярно-биологические нарушения при стенокардии напряжения.....	37
<i>Мартусевич А.К., Ковалева Л.К., Мартусевич А.А., Голыгина Е.С.</i> Патогенетическое обоснование синглетно-кислородной терапии при экспериментальной термической травме.....	38
<i>Мартусевич А.К., Ковалева Л.К., Шумаев К.Б., Краснова С.Ю., Голыгина Е.С.</i> Биорадикальный гомеостаз: трансформация представлений о свободнорадикальной биомедицине и базис для создания инновационных лечебных технологий.....	40
<i>Мартусевич А.К., Краснова С.Ю., Голыгина Е.С., Галка А.Г.</i> Оценка системных эффектов гелиевой холодной плазмы	42
<i>Маслова Г.Т., Зажогин А.П., Трубецкая А.С., Титова А.В.</i> Использование морфоструктурного анализа и лазерной атомно-эмиссионной спектрометрии высохших капель плазмы крови для диагностики пациентов с опухолями головного мозга	44
<i>Миргазов Д.А., Осянин К.А., Хаммадов Н.И., Косарев М.А.</i> Анализ распределения бруцелл в органах лабораторных животных при гипериммунизации живым бруцеллезным антигеном.....	46
<i>Мневец Д. В., Дудко А.В., Давидовский А. И., Вересов В. Г.</i> Исследование методом молекулярной динамики роли фосфорилирования метаксина-1 во VDAC2-Вак-опосредованном апоптозе	47

<i>Мокрушин А.А.</i> Эффекты смысловых и антисмысловых олигодезоксинуклеотидов к субъединице GluN1 <i>N</i> -метил-D-аспарататного рецептора	49
<i>Нечипуренко Н.И., Пашковская И.Д., Прокопенко Т.А.</i> Биохимические нарушения у пациентов с транзиторной ишемической атакой.....	50
<i>Никитина Е.А., Иванова П.Н., Журавлев А.В., Савватеева-Попова Е.В.</i> Возраст-зависимые нарушения долгосрочной памяти и двигательной активности в условиях нарушения баланса кинуренинов у дрозофилы	52
<i>Николаев С.В., Логвинов И.О., Круглов С.В., Антипова Т.А., Сазонова Н.М., Антипов П.И., Гудашева Т.А.</i> Активация Egr1-киназного пути под действием димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2 в разных культурах клеток	53
<i>Овчаренко И.А., Шевченко О. С., Овчаренко С. С.</i> Биохимические аспекты деструктивного мультирезистентного туберкулеза легких.....	55
<i>Odnorih L.O., Kushynska M. Ye.</i> Cortisol indexes changes in unstable angina pectoris according to the age	56
<i>Отеллин В.А., Хожай Л.И., Шишко Т.Т.</i> Влияние салифена, производного γ -аминоасляной кислоты, на экспрессию рецептора GABARA1 у крыс, перенесших перинатальную гипоксию.	57
<i>Павлова О.В., Gladкая О.К., Трусова М.М.</i> Использование хитозана в качестве энтеросорбента при отравлениях формальдегидом и фенолами... ..	59
<i>Павлюковец А.Ю., Шейбак В.М.</i> Сравнительный анализ спектра свободных аминокислот в тканях иммунной системы	60
<i>Панасенко С. И., Ковальчук С. Б.</i> Биофизические аспекты флотации грудной клетки	62
<i>Паškova О.Л., Рукша К.Г., Северин И.Н., Портянко А.С., Дорошенко Т.М.</i> Изучение тубулинов клеточных линий лимфом человека	63
<i>Пашковская И.Д., Нечипуренко Н.И., Прокопенко Т.А.</i> Показатели про-, антиоксидантной системы и метаболиты углеводного обмена у пациентов с разорвавшимися артериальными аневризмами в различные сроки после нейрохирургического лечения.....	65
<i>Побойнев В.В., Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А.</i> Структурная изменчивость белков.....	67
<i>Покачайло Л.И., Повалишев В.Н., Назаров В.А., Турук Е.В.</i> Сравнительное химико – фармакологическое исследование препаратов на основе висмута калия цитрата.....	69
<i>Полуян О.С., Костюк С.А.</i> Разработка метода мультиплексной ПЦР в режиме реального времени для определения уровней нормализованной	

экспрессии генов матриксных металлопротеиназ при артропатиях коленного сустава	70
<i>Popinako A.V.</i> Analysis of serotonin 5-HT ₃ receptor and its models: identification of conformational state of the structure.....	72
<i>Popinako A.V., Sokolova O.S.</i> Analysis of the interactions between ABP1 and ARP2/3 complex in two binding sites by molecular dynamics simulation	74
<i>Prisnyi A.A.</i> The effect of osmotic stress on the microrelief of the medicinal leech hemocytes	75
<i>Prisnyi A.A., Moiseeva A.A., Skvortsov V.N.</i> The effect of fluoroquinolones on chick blood viscosity	76
<i>Прокопенко Т.А., Пащковская И.Д., Нечипуренко Н.И., Зажогин А.П., Патапович М.П.</i> Оценка динамики метаболизма ЖНЭ в организме пациентов с заболеваниями мозга методом атомно-эмиссионной спектрометрии образцов плазмы крови	77
<i>Прохорова Т.В., Каспер Т.И., Побойнев В.В., Латушко Т.В.</i> Изучение адсорбции катионов тяжёлых металлов некоторыми овощами и фруктами.....	79
<i>Pyatchanina T.V., Klyuchko O.M., Mazur M.G.</i> Using of contemporary methods of medical microimages automatic processing in practical oncology	81
<i>Романовский И.В., Игнатчик Д.А., Житникова В.Ю</i> Влияние пропилтиоурацила и диацетофенонилселенида на тиреоидный гормональный статус, состояние процессов перекисного окисления липидов и системы глутатиона в организме экспериментальных животных	82
<i>Ростовцев В.Н.</i> Физико-химические биопроцессы.....	83
<i>Рудниченко Ю.А., Мелик-Касумов Т.Б.</i> Комплексное влияние пищевых добавок на некоторые биохимические показатели молодых самцов крыс в условиях хронической сердечной недостаточности	85
<i>Руткевич С.А., Лецик О.</i> Регистрация электроэнтерограммы тонкого кишечника человека с помощью аппаратно-программного комплекса Нейрон-Спектр-4	87
<i>Саваневская Е.Н., Чумак А.Г.</i> Отражение вкусовой рецепции растворов NaCl и C ₆ H ₁₂ O ₆ различных концентраций в электрической активности фронтальных областей коры больших полушарий человека	88
<i>Садыков Р.А., Исмаилов Б.А.</i> Новое полимерное покрытие для достижения аэро- и гемостаза из производных целлюлозы	90
<i>Свиридов О.В., Дубовская Л.В., Яковлев-Малых Н.Н., Камышников В.С.</i> Создание реagentной базы определения плазматического ассоциированного с беременностью белка А сыворотки крови мужчин и небеременных женщин	

для высокочувствительной модельной иммунофлуориметрической тест-системы «ЛИФМА-ПАББ-А»	92
<i>Сикор А.Н.</i> Сравнительная оценка эффективности современных дезинфицирующих препаратов	93
<i>Симирский М.В., Полуян О.С., Канитулец С.П.</i> Роль уропатогенных микоплазм в процессах образования мочевых камней	95
<i>Sotova E.V., Тунунька L.N., Nikolchenko A.Yu., Musatova I.B.</i> The effect of ozonized solutions on regenerative processes in the skin after its cryoinjury	96
<i>Сперанская Е.Ч.</i> Железодефицитная анемия новые способы диагностики	98
<i>Сперанская Е.Ч., Маслова Г.Т., Полохович Г.С.</i> Изучение механизмов антиокислительного действия каротиноидов in vivo и in vitro	99
<i>Степуро И.И., Лабор С., Степуро В.И., Травкина М., Янцевич А.В.</i> Тиамин ингибирует образование пероксидов триптофана и пероксидов триптофанильных остатков белков, вызванных действием ультрафиолета на триптофан и белки.....	100
<i>Султанова Г.Г.</i> О механизмах изменения активности АХЭ-азы эритроцитов некоторыми пестицидами.....	102
<i>Сутько И.П., Шляхтун А.Г., Тутко О.В., Янкевич Н.В., Телегин П.Г., Колодко А.В., Зверинский И.В.</i> Гепатопротекторное действие самоэмульгирующейся системы с берберинном при экспериментальном повреждении печени крыс ацетаминофеном.....	104
<i>Сутько И.П., Шляхтун А.Г., Тутко О.В., Янкевич Н.В., Телегин П.Г., Колодко А.В., Зверинский И.В.</i> Оценка эффективности применения самоэмульгирующихся систем с силимарином и берберинном в эксперименте	106
<i>Счастливая Н.И., Морозова И.Л., Лотаревич М.А., Лисовская М.В., Михальчук А.Л., Молчанова А.Ю.</i> Влияние N-ациламинокислот в липосомальной форме и препаратов пальмитоилэтаноламида на ноцицептивную чувствительность крыс при экспериментальном артрите.....	107
<i>Тамашевский А.В., Гармаза Ю.М., Бухвальд Н.А., Пасюков В.В., Свирновский А.И., Слобожанина Е.И.</i> Редокс-баланс лимфоцитов пациентов с хроническим В-лимфоцитарным лейкозом в качестве критерия для персонализированного учета ответа клеток на терапию	109
<i>Терехова Т.Н., Чернявская Н.Д.</i> Применение лазерной флуоресценции для уточнения состояния твердых тканей первых постоянных моляров.....	111
<i>Терпинская Т.И.¹, Балашевич Т.В.¹, Янченко Т.Л.¹, Радченко А.В.², Артемьев М.В.²</i> Роль кальций-зависимых механизмов в поглощении наночастиц клетками глиомы С6.....	113

<i>Тимошук Е.В.</i> Действие на фитопатогенные бактерии поверхностно-активных веществ, синтезированных в различных условиях культивирования <i>Nocardia Vaccinii</i> ИМВ В-7405	114
<i>Титовец Э. П.</i> Новый механизм оксигенации тканей головного мозга	116
<i>Толкачёва В.В., Кравчук А.П., Велисейчик А.А., Алещик А.Ю.</i> Участие газотрансмиттеров в развитии окислительного стресса различной природы	117
<i>Турко М.С., Хурсин П.А., Ивашкевич Л.С.</i> Определение содержание L-карнитина в биологически-активных добавках	118
<i>Урбан В.А., Вересов В.Г.</i> Предсказание <i>in silico</i> атомистических структур комплексов низкомолекулярных ингибиторов взаимодействия PD-1/PD-L1 с димером PD-L1	120
<i>Усольцев К.В., Хаммадов Н.И., Осянин К.А., Фаизов Т.Х.</i> Способ одновременной экспресс диагностики лейкоза и вирусного иммунодефицита крупного рогатого скота на основе метода мультиплексной ПЦР	122
<i>Федорович С.В., Гриневич С.В., Воронина П.П.</i> Адаптация пресинаптических окончаний нейронов к изменениям метаболизма	123
<i>Хайруллин Д.Д., Зиннатов Ф.Ф., Нургалиев Ф.М.</i> Изменения биохимических показателей крови крыс при отравлении нитритами.....	125
<i>Хаммадов Н.И.</i> Определение видовой принадлежности туберкулезных микобактерий, инфицирующих человека и крупный рогатый скот	127
<i>Хожай Л.И.</i> Нарушение экспрессии GAT-1- транспортера ГАМК в комплексе Бетцингера в ранний постнатальный период при пренатальном дефиците серотонина	128
<i>Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А., Козел А.Р., Козел В.А., Побойнев В.В., Насер Аль Дин Д., Кушнир П., Кордюкова Л.В.</i> Сравнительный анализ трёхмерных структур гемагглютиниана вируса гриппа подтипов Н1 и Н3 ...	130
<i>Хрусталёв В.В., Стожаров А.Н., Хрусталёва Т.А., Побойнев В.В.</i> Особенности «тонкого» спектра флюоресценции триптофана.....	132
<i>Цыганков В.Г., Бондарук А.М., Журихина Л.Н., Капустин М.А., Курченко В.П.</i> Биологически активные вещества экстрактов цветов и листьев различных видов тысячелистников (<i>Achillea</i>) и их токсиколого-гигиеническая оценка.....	133
<i>Чайковская А.М., Бородин Д.И., Рутковская Ж.А.</i> Изменение липопротеинового профиля крови у пациентов с гипертиреозом	135
<i>Чалисова Н.И.</i> Влияние кодируемых аминокислот на клеточную пролиферацию и апоптоз в культуре тканей различного генеза.....	136

<i>Чаплинская Е.В., Сахно И.П., Мезен Н.И., Гурбо Т.Л.</i> Современные подходы статистической обработки данных при антропометрических исследованиях.....	138
<i>Челнокова И.А., Голубева Е.Н., Кулагова Т.А., Шуба М.В., Поддубская О.Г., Стародубцева М.Н.</i> Влияние одностенных углеродных нанотрубок на физико-механический образ поверхности глиальных клеток крыс.....	140
<i>Чиркин А.А., Долматова В.В.</i> Путь, инициированный В.А. Бандариным: от классической биохимии к азам биоинформатики	142
<i>Шаденко В.Н., Сидоров А.В.</i> Концентрация глюкозы в тканях моллюска <i>Lymnaea stagnalis</i> при экспериментальной гипергликемии	143
<i>Шевляков В.В., Сычик С.И., Филонюк В.А.</i> Методика получения водорастворимых полисахародно-белковых субстанций из пыли сухих пищевых дрожжей.....	145
<i>Шематорова Е.К., Шпаковский Д.Г., Словохотов И.Ю., Шаршавина Е.А., Долудин Ю.В., Шпаковский Г.В.</i> Уникальные для человека формы РНК-полимеразы II и их роль в возникновении рода <i>Homo</i> и эволюции нашего вида.....	147
<i>Ширяева Н.В., Вайдо А.И., Щеголев Б.Ф., Сурма С.В.</i> Влияние неионизирующих электромагнитных излучений на ориентировочно-исследовательскую активность и эмоциональность крыс с различной возбудимостью нервной системы.....	148
<i>Шишло Л.М., Прохорова В.И., Цырусъ Т.П., Готько О.В., Грицкова О.А.</i> Прогностическая значимость определения растворимого фрагмента рецептора эпидермального фактора роста HER2/neu и активности матриксметаллопротеиназы-9 (ММР-9) у пациенток, страдающих раком молочной железы	150
<i>Шпаковский Г.В., Бабак О.Г., Халилуев М.Р., Словохотов И.Ю., Клыков В.Н., Долудин Ю.В., Шпаковский Д.Г., Кильчевский А.В., Шематорова Е.К., Спивак С.Г.</i> Молекулярная эволюция стероидных гормональных систем у животных и высших растений	152
<i>Янулевич В.А., Ануцин С.Н.</i> Рентгенофлуоресцентный анализ содержания химических элементов в биопробах (волосах) студентов, отличающихся индексом массы тела.....	153
<i>Астапов А.А.</i> Химическая подготовка студентов в медицинских ВУЗах – основа для будущего врачевания.....	1535