

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А., Стожаров А.Н.</i> Докторская диссертация Евгения Викторовича Барковского – фундамент для отечественной школы структурной биохимии	2
<i>В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский</i> Е.В. Барковский – основатель научной школы молекулярной эволюции и филогенетики в Республике Беларусь	6
<i>Чиркин А.А., Балаева-Тихомирова О.М., Долматова В.В., Семенов И.О.</i> Роль научной школы профессора Е.В. Барковского в изучении протеолиза и его регуляции на кафедре химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета	8
<i>Бутвиловский В.Э., Бутвиловская С.И.</i> Наш первый учитель...10	
<i>А.В. Бутвиловский</i> Путь в науку под руководством профессора Е.В. Барковского	11
<i>Акишина Е.А., Казак Д.В., Дикусар Е.А., Пушкарчук А.Л., Безъязычная Т.В., Поткин В.И., Солдатов А.Г., Кутень С.А., Стёпин С.Г., Низовцев А.П., Килин С.Я.</i> Квантово-химическое моделирование кортизон-фуллереноловых агентов терапии онкологических заболеваний.....	13
<i>Акишина Е.А., Казак Д.В., Дикусар Е.А., Алексеев Р.С., Бумагин Н.А., Поткин В.И.</i> Синтез новых производных бисакридина с 1,2-азольными фрагментами.....	15
<i>Акулич В.А., Лапцевич Н.А., Пильщикова А.К., Патапович М.П.</i> Роль бумажной хроматографии в определении концентрации микроэлементов в высушенных каплях биологических жидкостей при лазерной абляции.....	17
<i>Акулич В.А., Малец М.А., Патапович М.П.</i> Создание модельных образцов с целью выявления патологических процессов в организме человека методом лазерной атомно-эмиссионной спектроскопии.....	19
<i>Акунович А.А., Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А.</i> Олигомерное состояние эпидермального фактора роста человека в растворе.20	
<i>Алиева А.М., Жданова А.В., Кривопалова М.А., Глубокова М.Н.</i> Исследование структуры гуминовых кислот пелоидов методом ЯМР ¹³ C.....	22

<i>Алиева А.М., Кривопалова М.А., Катунина Е.Е.</i> Способ исследования равновесий в системах «ионы металлов-гумусовые кислоты»	23
<i>Антипова Т.А., Николаев С.В., Антипов П.И.</i> ГК-2 – дипептидный миметик 4-й петли NGF проявляет активность на клеточной модели болезни Паркинсона и увеличивает содержание BDNF	25
<i>Ачинович О.В., Хрусталёв В.В., Побойнев В.В., Гуцу А.И., Петрушенко Л.Г., Контява О.В.</i> О формировании элементов вторичной структуры белков при pH=9.....	27
<i>Ашуров А.А., Гулмамад С., Джонмуродов А.С., Усманова С.Р., Мухидинов З.К.</i> Анализ ИК-Фурье спектров олигосахаридов из растения <i>E. hissaricus</i> , выращенных в разных условиях	29
<i>Барабанова Е.М., Конончик Ю. Ю., Коробчиц А. А.</i> Потенциальная возможность определения концентрации пируваткиназы M2 и HIF1 α в сыворотке крови при ранней диагностике немелкоклеточного рака лёгкого.....	31
<i>Басалай А.А.</i>	32
<i>Batyuk L.V., Kizilova N.N.</i> Dielectric parameters for cell model calculation	34
<i>Белевич Е.И., Слобожанина Е.И.</i> Влияние ионов лития на перераспределение фосфатидилсерина в мембранах эритроцитов человека	35
<i>Билецкая Е.С., Mahfat Chalaki, Зинчук В.В.</i> Влияние озона на сродство гемоглобина к кислороду в условиях гипоксии и модуляции системы газотрансмиттеров	37
<i>Биричевская Л.Л., Винтер М.А., Булатовский А.Б., Зинченко А.И., Квасюк Е.И.</i>	39
<i>Блоцкая Д.Н., Стубеда Н.А.</i> Фонд нейроактивных аминокислот в отделах головного мозга крыс на фоне энцефалопатии печёночного генеза	41
<i>Борава М.І., Лахвіч Т.Т.</i> Даследаванне <i>in silico</i> узаемазалежнасці структура-біялагічная актыўнасць інгібітараў сінтэзу мікалавых кіслат на аснове маноз	42
<i>Борисевич С.Н., Гришеникова Л.Н., Зайтуллаева Л.Э.</i> Структура острых летальных отравлений в Республике Беларусь в 2016-2019 годах	44

<i>Бурлака А.П., Ганусевич И.И., Бурлака А.А., Лукин С.Н.</i> Супероксид- и NO-зависимые механизмы формирования метастатического микроокружения отдаленных сайтов метастазирования больных колоректальным раком.....	46
<i>Бутвиловский А.В., Терехова Т.Н.</i> Анализ сохранности покрытий из стеклоиономерных цементах при менеджменте кариеса дентина временных зубов путем его приостановления	48
<i>Бутвиловский А.В., Терехова Т.Н., Колб А.В., Бутвиловский В.Э.</i> Сравнительный анализ цветового расстояния при различных способах применения фторида диамминсеребра.....	49
<i>Бутов Д.А., Бутова Т.С.</i> Особенности содержания миелопероксидазы нейтрофилов у больных с туберкулезом легких	51
<i>Viletska Y, Minchenko D.</i> Molecular mechanisms of the development of metabolic complications in obesity	52
<i>Войнаровский В.В., Мартинович Г.Г.</i> Регуляция структурной стабильности эритроцитов с участием окисленных форм гемоглобина: математическая модель и эксперимент.....	53
<i>Въюн Т.И., Цимох И.Э.</i> Значение биохимических маркеров минеральной плотности костной ткани для диагностики остеопоротических состояний при хроническом панкреатите сочетанном с гипертонической болезнью	55
<i>Галушко В.В., Хрусталёва Т.А., Хрусталёв В.В.</i> Сайты связывания катионов цинка на бактериальных белках	57
<i>Галюк Е.Н., Ринейская О.Н.</i> Математическое моделирование дифференциальных кривых плавления ДНК, модифицированных противоопухолевым препаратом цисплатин и его неактивным аналогом трансплатинном.....	59
<i>Гармаза Ю.М., Тамашевский А.В., Слобожанина Е.И.</i> Окислительный стресс в системе внутриклеточной цинковой сигнализации	60
<i>Гладчук А.С., Краснов К.А., Гафт С.С., Александрова М.Л., Рейнюк В.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П.</i> Исследование механизмов образования катионов при анализе полипренолов методом МАЛДИ масс-спектрометрии	62
<i>Глинник С.В., Ринейская О.Н., Романовский И.В.</i> Уровень свободных аминокислот в головном мозге крыс с	

экспериментальным гипотиреозом в условиях стрессового воздействия.....	64
<i>Глинская Н.Д., Сидоров А.В.</i> Устойчивость ядерной ДНК в клетках центральных нервных ганглиев моллюска <i>Lymnaea stagnalis</i> в условиях пролонгированного действия пероксида водорода.....	66
<i>Глуткин С.В., Гуляй И.Э., Зинчук В.В., Щурко А.С.</i> Моно- и комбинированный эффект адаптогена на активность процессов перекисного окисления липидов.....	68
<i>Голуб Н.В., Бычковский П.М., Юрkitович Т.Л., Юрkitович Н.К., Костерова Р.И.</i> Получение и изучение свойств макромолекулярной системы карбоксиметилцеллюлоза-мирамистин.....	69
<i>Гольцев М.В., Гузелевич И.А., Белая О.Н.</i> Метапредметная парадигма в биофизическом образовании.....	71
<i>Gonchar O.O., Klyuchko O.M., Mankovska I.M.</i> N-acetylcysteine neuroprotective effect on restraint-induced oxidative stress in rat brain.....	73
<i>Горбунов А.Ю., Бабаков В.Н., Подольская Е.П.</i> МАЛДИ мишень, модифицированная TiO ₂ : платформа для изучения окислительной биотрансформации ксенобиотиков.....	74
<i>Горуко И.В., Григорьева Д.В., Живолковская А.Д., Реут В.Е., Соколов А.В., Графская Е.Н., Панасенко О.М., Лазарев В.Н.</i> Влияние антимикробных пептидов медицинской пиявки <i>Hirudo medicinalis</i> на клетки крови человека.....	76
<i>Горшков Д.А., Глубокова М.Н., Жданова А.В., Катунина Е.Е.</i> Антиоксидантные свойства гуминовых веществ из отработанных лечебных грязей.....	77
<i>Григорьева Д.В., Горуко И.В., Графская Е.Н., Соколов А.В., Панасенко О.М., Лазарев В.Н.</i> Влияние антимикробных пептидов медицинской пиявки <i>Hirudo medicinalis</i> на ферментативную активность миелопероксидазы.....	79
<i>Грищенко А.Н., Меленец М.А.</i> Оценка внешнего дыхания в условиях ношения медицинской маски.....	81
<i>Гросу В.В.</i> Состояние перекисного окисления липидов в эволюции острого инфекционного миокардита у детей.....	83

Гросу В.В. Диагностическое значение биомаркеров ремоделирования миокарда при хронической сердечной недостаточности.....	84
Гросу В.В. Диагностическая значимость нейрогормонов при миокардитах осложненных сердечной недостаточностью у детей	86
Губич О.И., Шляхтина Е.А., Копылева Д.В., Джаафар Н.С. Исследование гепатопротекторных и антиоксидантных свойств падуба парагвайского (<i>Plex paraguayensis</i>) на экспериментальной модели хронической алкогольной интоксикации.....	88
Губич О.И., Окорокова С.С., Дуц Д.В., Коваль М.И. Изучение влияния падуба парагвайского (<i>Plex paraguayensis</i>) на углеводный и энергетический обмен лабораторных мышей в экспериментальной модели интенсивной физической нагрузки	90
Гусаковская Э.В., Максимович Н.Е., Трусова И.С., Рыбаков Р.В. Мышечная сила крыс с экспериментальным перитонитом в условиях модуляции NO-синтазной активности	91
Danilovskiy S.V., Kryvdiuk I.V., Minchenko D.O. Regulation of the expression of TP53 and its associated proteins under hypoxia in glioma cells is ERN1 dependent	93
Денисов А.А., Никифоров А.В., Сахарук Д.С., Токальчик Д.П., Пашкевич С.Г., Губкин С.В. Аппаратно-программная система для исследования электрической активности и синаптических процессов в нервной ткани <i>in vitro</i>	95
Довнар Р.И., Васильков А.Ю., Соколова Т.Н., Наумкин А.В. Количественные характеристики антибактериального действия наночастиц серебра.....	97
Долгопалец В.И., Варакса Т.С., Грабовец И.П., Ладыко А.С., Чернов Ю.Г., Шкель Т.В. Изучение биологической активности стероидов с гетероциклическим фрагментом в боковой цепи ...	99
Дыбов О.Г., Воробей А.В., Адамович А.Ю., Шадрина В.К., Нижегородова Д.Б., Старостин А.М., Владимирская Т.Э., Зафранская М.М. Сравнение моделей язвенного колита у крыс	101
Жаворонок И.П., Ерофеева А.-М.В., Семёник И.А., Лисовская М.В. Влияние производных 5-аминолевулиновой кислоты на	

опухолевый рост асцитной карциномы Эрлиха у экспериментальных животных	103
<i>Жоров О.В., Кравчук З.И., Коцюбок В.М., Власов А.П.</i> Набор реагентов для количественного определения фактора свертывания крови VII человека в плазме крови человека и лекарственных средствах хромогенным методом	105
<i>Занкевич В.А., Просвирякова И.А., Гриценко Т.Д.</i> К вопросу влияния загрязнения атмосферного воздуха мелкодисперсными твердыми частицами на показатели заболеваемости детского населения	106
<i>Захарова И.А.</i> Анализ динамики показателя рН раствора местного анестетика в течение 2-х лет	108
<i>Зорин В.П., Зорина Т.Е., Кравченко И.Е., Коблов И.В.</i> Сравнительный анализ структурных и кинетических характеристик комплексов фотосенсибилизатора метатетрагидроксифенилхлорина с различными типами	110
<i>Зорина З., Катеренюк И., Мансуров В.А., Трушель Н.А.</i> Особенности течения, обусловленные строением дочерних сосудов подмышечной и плечевой артерий	112
<i>Зорина Т.Е., Кравченко И.Е., Ермилова Т.И., Шман Т.В., Зорин В.П.</i> Термочувствительные липосомальные носители фотосенсибилизаторов	113
<i>Зубрицкая Г.П., Венская Е.И., Климович Н.Н., Скоробогатова А.С., Лукьяненко Л.М., Козарезова Т.И., Слобожанина Е.И.</i> Изменение элементного состава и общей антиоксидантной активности плазмы крови у детей с железодефицитной анемией в процессе терапии	115
<i>Ivanchenko S.V.</i> Features of the clinical course of pneumonia in the elderly	117
<i>Ильюшонок С.К., Подольская Е.П., Горбунов А.Ю., Краснов Н.В., Кельцьева О.А., Мурадымов М.З.</i> Модификация малди мишени металл-афинными сорбентами в ходе электрораспыления в нормальных условиях	118
<i>Краецкая О.Ф., Бабенко А.С., Удовенко Е.В.</i> Изучение особенностей образования in silico комплексов VEGF-A-рецептор	120
<i>Kraetskaya O.F., Babenko A.S., Udovenko E.V.</i> Study of the effect of the structure of pioglitazone derivatives on the main parameters of	

binding to the endothelial growth factor of blood vessels VEGF-A in silico	122
<i>Кажаева Н.М., Гладчук А.С., Подольская Е.П., Мельникова М.В., Шустов Е.Б., Кельцьева О.А., Александрова М.Л., Краснов К.А.</i>	
Исследование биологически активных веществ лиофилизата гонад зеленого морского ежа	123
<i>Канаиш Ю.С., Тамашиэўскі А.У., Гармаза Ю.М., Слабажаніна К.І.</i>	
Функция наванне мембраназвязаных транспартных бялкоў MRP1 і RLIP76 у эрытрацытах чалавека пры мадыфікацыі іх рэдокс-статусу <i>in vitro</i> антыаксідантамі рознай прыроды	125
<i>Карамзина Л.А.</i> Речевая каммунікацыя: насущность слуховой диспансерізацыі	
	127
<i>Карая Е.В., Рудик Н.В.</i> Особенности когнитивных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа с ишемической болезнью головного мозга	
	128
<i>Кельцьева О.А., Калниня Я.К., Гладчук А.С., Томилин Н.В., Краснова А.А., Краснов К.А., Александрова М.Л., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П.</i> Технология Ленгмюра как способ получения металл-аффинных сорбентов на твердых подложках для анализа долгоживущих продуктов метаболизма галогенсодержащих ксенобиотиков алкилирующего действия	
	130
<i>Клыч А.В., Мигас А.А.</i> Конструирование и оценка функциональной активности химерного антигенного рецептора к белку CD19 человека	
	132
<i>Ковалевская Е.В., Минченко А.Г.</i> Исследование влияния цитиколина на экспрессию генов пролиферации и апоптоза в культурах клеток головного мозга	
	133
<i>Kavalenka A.I., Sobolevskaya E.M., Kulahava T.A.</i> Cytotoxic action of graphene nanoplatelets functionalized by serum albumin on leucocytes	
	135
<i>Ковальчук М.П.</i> Расчет факторов риска развития бронхиальной астмы у детей с помощью информационных ресурсов	
	136
<i>Ковганко Н.Н., Слабко И.Н., Ковганко В.Н., Принькова Т.Ю.</i> Синтез и антимикобактериальные свойства полифторзамещенных бензальдоксимов	
	138
<i>Коктыш И.В., Мельникова Я.И., Кулакович О.С., Маскевич С.А.</i> Влияние положительно заряженного полиэлектролита	

полидиаллилдиметиламмония хлорида на сорбционную способность молекул иммуноглобулинов на поверхности твердой фазы, сформированной нанопленками серебра.....	140
<i>Колбас Н.Ю., Колбас Е.А.</i> Антиоксидантная способность антоцианов и их метаболитов	141
<i>Kolesnik D.L., Shliakhtova N.A., Pyaskovskaya O.N.</i> Viability and glucose metabolism of cancer cells with different metastatic potential under deadhesive growth	143
<i>Король Ю.С.</i> Влияние вкусовых раздражителей аминокислотной природы на вариабельность сердечного ритма	144
<i>Косюк М.И., Кравченко И.А.</i> Жирнокислотный состав рапсового масла с разным содержанием эруковой кислоты.....	146
<i>Kosyakova H.V., Goridko T.M., Berdyshev A.G., Dyadyun S.T., Asmolkova V.S., Starosila D.B., Porva Y.I., Chumak A.A., Ribalko S.L., Hula N.M.</i> Prospects for the use of N-stearoylethanolamine as an effective antiviral agent for the pharmacotherapy of herpes infection caused by human herpes simplex virus.....	147
<i>Кохановский А.И., Кохановская Е.Ю.</i> Взаимодействие эмодаина с клеточными мембранами	149
<i>Крутько В.К., Мусская О.Н., Кулак А.И.</i> Формирование апатитовых структур на кальцийфосфатных биоматериалах <i>in vitro</i> в среде SBF.....	150
<i>Кудря А.А.</i> Определение уровня такролимуса в крови у реципиентов почечного трансплантата в отдаленном периоде после трансплантации.....	152
<i>Кулагова Т.А., Голубева Е.Н., Борисов К.Н., Екимчик В.В., Соболевская Е.М., Коваленко Е.И.</i> Графеновые квантовые точки как перспективные наноструктуры для исследования окислительно-восстановительных процессов в нейтрофилах..	154
<i>Кулик В.К., Голубева Е.Н., Кулагова Т.А., Кужир П.П., Максименко С.А.</i> Моделирование радиационного повреждения опухолевых клеток при использовании бор-нитридных квантовых точек в бор-нейтронной терапии.....	156
<i>Курьян Н.Н.</i> Особенности накопления химических элементов в клубнях картофеля в зависимости от типа почвы	158
<i>Kukharenko L.V., Fuchs H., Goltsev M.V.</i> Atomic force microscopy use in apoptosis investigation	159

<i>Лазовская О.И., Леонтьев В.Н.</i> О применении метода флуоресцентной спектроскопии для определения остаточного количества билирубина в препаратах альбумина.....	161
<i>Лазюка Ю.В., Потапенко В.В., Харченко Е.В., Скроцкая О.И.</i> Использование сахаромикетов для биосинтеза наночастиц серебра.....	162
<i>Latushka S.I., Latushka T.V., Zhaludkevich D.V.</i> Crystal structure of bismuth ferrite based compounds prepared by sol-gel method.....	164
<i>Леценко В.Г., Минченя Н.Т., Инсарова Н.И., Шеламова М.А.</i> Устройство для определения твердости оттисковых безводных эластомеров	165
<i>Литвинова Т.М., Косенко И.А., Церковский Д.А., Демина С.А.</i> Оценка влияния моно- и полихимиотерапии на рост экспериментальных опухолей <i>in vivo</i>	166
<i>Литвинова Т.М., Сиренко С.Н., Перхова О.А., Зубарик Н.А., Пранович И.М.</i> Первый этап пилотного популяционного скрининга рака шейки матки в г. Минске	168
<i>Логвинов И.О., Николаев С.В., Тарасюк А.В., Сазонова Н.М., Антипов П.И., Антипова Т.А., Гудашева Т.А.</i> Оценка пролиферативной активности дипептидных миметиков 1-й, 2-й и 4-й петель мозгового нейротрофического фактора <i>in vitro</i> ...	169
<i>Логвинова О.П., Шевченко Н.И.</i> Антигены плесневых грибов в диагностике аспергиллеза	171
<i>Логвинова О.П., Шевченко Н.И.</i> Кальпротектин – неинвазивный биомаркер воспалительного процесса кишечника	173
<i>Любас Н.М., Искра Р.Я., Стадницкая Н.Е., Менька Н.Я., Гавриляк В.В., Лубенец В.И.</i> Антиоксидантная активность тиосульфатов в опытах <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	175
<i>Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Ковганко Н.Н., Принькова Т.Ю., Штемплук Р.Г.</i> Неспецифическая адсорбция ионов плазмы крови иммобилизованными нанокремнеземными лигандами	176
<i>Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Ковганко Н.Н., Принькова Т.Ю., Штемплук Р.Г.</i> Суспендированные и ковалентно связанные нанокремнеземы в полиакриламидном геле: сравнительный анализ гемосовместимости <i>in vitro</i>	178
<i>Малик Н.В.</i> Особенности течения транзиторных ишемических атак у пациентов с пролапсом митрального клапана в общеклинической практике	179

<i>Matvyeyeva S.L.</i> Immunological parameters in tuberculosis patient with diabetes militius and autoimmune thyroiditis with subclinical hypothyroidism	180
<i>Матвеенков М.В.</i> Эффекты снижения метаболической активности некоторых опухолевых линий клеток человека при их культивировании с экстрактами из <i>Ramalina pollinaria</i> и <i>Evernia prunastri</i>	182
<i>Мельникова Я.И., Коктыш И.В., Кулакович О.С., Маскевич С.А.</i> Изучение сорбционных характеристик молекул иммуноглобулинового типа фолдинга на поверхности нанопленок серебра, покрытых полилизинном	184
<i>Minchenko O.H., Tsybal D.O., Minchenko D.O., Khita O.O., Hnatiuk O.S., Krasnytska D.A., Ratushna O.O.</i> Endoplasmic reticulum stress plays an important role in tumor growth and chemoresistance	185
<i>Михальчук А.Л.</i> N-ацилэтанолламины — биогенные агенты поддержания гомеостаза организма человека и животных в норме и восстановления при патологиях и возрастных изменениях.....	187
<i>Михаленко В.А., Михалёнок П.А., Кохановская Е.Ю., Кохановский А.И.</i> Сравнение экстракции фенольных соединений из растительного сырья разными экстрагентами.....	189
<i>Моисеева А.А., Присный А.А., Скворцов В.Н.</i> Влияние применения фторхинолонов на содержание гемоглобина в крови цыплят	190
<i>Монька Н.Я., Бобало И.Ю., Комаровская-Порохнявец О.З., Лубенец В.И.</i> Антимикробная активность некоторых алкилтиосульфанилатов	192
<i>Мурашко Д.И., Таганович А.Д.</i> Количественные взаимоотношения хемокина CXCL8 и его рецептора CXCR1 в крови пациентов с немелкоклеточным раком легкого	194
<i>Мусская О.Н., Крутько В.К., Кулак А.И.</i> Твердеющие композиции на основе фосфатов кальция и магния для 3D-печати костнозамещающих биоматериалов.....	195
<i>Мухарлямова А.З., Тремасова А.М., Фицев И.М.</i> Защитное влияние витамина А при воздействии на организм афлатоксинов	197

<i>Николаев С.В., Колясникова К.Н., Логвинов И.О., Кузнецова Е.А., Антипова Т.А.</i> Нейропротекторное антигипоксическое действие циклопролилглицина и замещенных глипролинов на модели химической гипоксии в культуре гиппокампальных клеток линии НТ-22	199
<i>Никоненко Н.А., Иванов А.А.</i> Анализ ИК спектров водорастворимых эфиров целлюлозы с применением математических методов обработки спектральных данных.....	201
<i>Новаковская С.А., Арчакова Л.И.</i> Реорганизация ультраструктуры печени при хронической алкогольной интоксикации в эксперименте	202
<i>Новаковская С.А., Арчакова Л.И.</i> Структурные особенности ремоделирования миокарда при сахарном диабете и ишемии в эксперименте	204
<i>Онищенко А.И., Прокотюк В.Ю., Ефимова С.Л., Максимчук П.О., Ткаченко А.С.</i> Наночастицы ортованадата гадолиния-итрия ингибируют липополисахарид-индуцированную генерацию активных форм кислорода.....	206
<i>Отеллин В.А., Хожай Л.И., Шишко Т.Т.</i> Влияние перинатальной гипоксии на мозг новорожденных крыс и возможность фармакологической коррекции ее последствий.....	208
<i>Panada J.U., Klopava V.A., Kulahava T.A., Faletrov Y.V., Frolova N.S., Shkumatov V.M.</i> Toxicity of antiproliferative indole-steroid and 5-hydroxyindole in a yeast model system.....	209
<i>Пасиешвили Т.М., Пасиешвили Л.М., Железнякова Н.М., Ковалева О.Н.</i> Марганец-супероксиддисмутаза в реализации второй фазы антиоксидантной системы у лиц молодого возраста с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью и аутоиммунным тиреоидитом	211
<i>Побойнев В.В., Кордюкова Л.В., Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А.</i> Структурная нестабильность подмембранной части гемагглютинирина вируса гриппа типа А	212
<i>Polish N.V., Yaremkevych O.S., Karkhut A.I., Polovkovych S.V., Marintsova N.G., Zhurakhivska L.R., Karpenko O.V.</i> Antioxidant activity of compositions based on aminopyrazole derivatives of naphthoquinone and biosurfactants.....	214

<i>Полулях О.Е., Митюкова Т.А., Марчук С.А., Авласенок И.Ю., Басалай А.А.</i> Уровень мозгового нейротрофического фактора (BDNF) в сыворотке крови у детей с аутизмом	216
<i>Полуян О.С., Костюк С.А., Бенько А.Н., Герасименко М.А.</i> Методические особенности разработки мультиплексной in-house тест-системы для выявления р-РНК <i>Chlamydia pneumoniae</i> и <i>Mycoplasma pneumoniae</i> в биоптатах коленного сустава	218
<i>Полуян О.С., Костюк С.А., Бенько А.Н., Герасименко М.А.</i> Технологические этапы получения аутоплазмы, обогащенной тромбоцитами	220
<i>Понамарёв В.С.</i> Влияние препарата с гепатопротекторной активностью «Гепатон» на показатели крови лабораторных животных	222
<i>Понамарёв В.С.</i> Влияние препарата с гепатопротекторной активностью «Гепатон» на показатели мочи лабораторных животных	223
<i>Понамарёв В.С.</i> Влияние препарата с гепатопротекторной активностью «Гепатон» на биохимические показатели мочи у собак	224
<i>Попова О.С.</i> Влияние фитосорбционного комплекса на биохимический статус организма телят при бронхопневмонии	226
<i>Попова О.С.</i> Влияние фитобиотического комплекса с <i>Saccharomyces Boulardii</i> на количество общего белка в крови цыплят	227
<i>Попова О.С.</i> Влияние фитосорбентов на биохимические показатели крови крупного рогатого скота	229
<i>Потапович А. И., Яссен А. Т., Костюк В. А.</i> Природный химиопрофилактический агент куркумин может функционировать как эффективный УФ-фотосенсибилизатор	230
<i>Пристромова Ю.И., Юркитович Т.Л., Голуб Н.В., Соломевич С.О., Костерова Р.И.</i> Исследование процессов получения и химического гидролиза полиальдегиддекстрана в опытах <i>in vitro</i>	232
<i>Приступа В.Ч., Сперанская Е.Ч., Сперанская И.С.</i> Оценка состояния перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы при остром отравлении азалептином	234

<i>Прохорова В.И., Красный С.А., Державец Л.А., Цырусъ Т.П., Грачев Ю.Н., Готько О.В., Грицкова О.А.</i> Информативная значимость факторов роста VEGF и EGF при опухолевой прогрессии глиальных опухолей головного мозга	235
<i>Pushkarev Yu., Saitarly S., Kravchenko I.</i> The influence of hyaluronic acid molecular mass on the rheological properties of bases for soft dosage forms.....	237
<i>Ржеусский С.Э., Степин С.Г., Дикусар Е.А., Манькова Ю.С.</i> Синтез и исследование антимикробной и противовирусной активности иодметилата 4-бензоилпиридина	238
<i>Рутковская Ж.А., Котович И.Л., Таганович А.Д.</i> Изменения показателей системы «оксиданты-антиоксиданты» в эритроцитах новорожденных морских свинок в динамике гипероксии	240
<i>Рябцева Т.В., Таганович А.Д., Макаревич Д.А.</i> Молекулярное моделирование олигопептидов для связывания фактора некроза опухолей-альфа	242
<i>Саваневская Е.Н., Чумак А.Г.</i> Активность афферентных волокон висцеральных и соматических нервов в условиях гипергликемии.....	244
<i>Савельев С.В., Морозова Л.А.</i> Исследование зависимости физических свойств водных растворов от концентрации базовых веществ.....	246
<i>Савко А.И.</i> Параметры респираторной активности митохондрий печени крыс при воздействии хлорноватистой кислоты в присутствии кверцетина и его комплекса с 2-гидроксипропил- β -циклодекстрином	248
<i>Садовничук М.Д., Скоробогатова А.С.</i> Элементный состав периферической крови человека в зависимости от пола	249
<i>Седакова В.А., Клебанов А.В., Клебанова Н.А.</i> Короткоцепочечные жирные кислоты как маркёры метаболической активности кишечной микрофлоры.....	251
<i>Семенкова Г.Н., Адзерихо И.Э., Яцевич О.Н., Амазгбери Н.В., Новицкий И.А., Лукьянова К.А., Мацёнский В.В., Владимирская Т.Э.</i> Участие нейтрофилов в формировании оксидативного стресса при легочной артериальной гипертензии	253

<i>Сёмченко И.М., Пронорович О.Н. Макарова О.В.</i> Изучение нуждаемости в стоматологической помощи детей и подростков с ограниченными физическими возможностями.....	254
<i>Сивец Г.Г., Сивец А.В., Белько А.В.</i> Синтез N-гликозиламидов и изучение их биологической активности	256
<i>Скоростецкая Л.А., Герловский Д.О., Литвинко Н.М.</i> Определение фосфолипидной активности спермоплазмы больных бесплодием в качестве возможного диагностического подхода к установлению мужского бесплодия	258
<i>Sliusar M.Y., Rudnytska O.V., Khita O.O., Minchenko D.O., Yefimova Y.V., Minchenko O.H.</i> Effect of single-walled carbon nanotubes on the expression of proliferation and apoptosis related genes in normal human astrocytes	259
<i>Соколова И.Б.</i> Возможности применения мезенхимных стволовых клеток для коррекции церебральной микроциркуляции у нефрэктомизированных крыс	260
<i>Сперанская Е.Ч., Приступа В.Ч., Прохорова Т.В.</i> Новые методические подходы к диагностике нарушений кислород транспортной функции крови	262
<i>Стадницкая Н.Е., Брыда А.Р.</i> Влияние циркуляционной экстракции с постоянным нагревом реакционной среды на экстракцию флавоноидов душицы травы	264
<i>Станишевская П.А., Крымская Т.П., Матвейчук Ю.В.</i> Разработка метрологически аттестованной спектрофотометрической методики определения фторурацила в воздухе рабочей зоны	265
<i>Старовойтова С.А.</i> Метабиотики, как новый подход в пробиотикотерапии.....	266
<i>Stasevych M.V., Zvarych V.I., Halenova T.I., Savchuk O.M.</i> Search for new antithrombotic compounds among sulfur-containing acetamide derivatives of 9,10-anthraquinone	268
<i>Степин С.Г., Ржеусский С.Э., Дикусар Е.А., Яблонская О.В., Милевская К.В.</i> Синтез и исследование бактерицидной и противогрибковой активности азометинового производного о-ванилина и новокаина.....	270
<i>Степин С.Г., Ржеусский С.Э., Слабин В.К., Милевская К.В.</i> Синтез и исследование антимикробной активности гидрохлорида 1-диэтиламино-3-фенилпропина-2	271

<i>Степура Т.Л., Зинчук В.В.</i> Модификация средства гемоглобина к кислороду оксидом азота как механизм воздействия физико-химических факторов физиотерапии	273
<i>Столярова М.В., Валькович Э.И.</i> Гистохимическое исследование кишечного эпителия <i>Saccoglossus mereschkowskii</i> (Enteropneusta, Nemichordata)	275
<i>Стубеда Н.А., Блоцкая Д.Н.</i> Нейроактивные аминокислоты в отделах головного мозга крыс при остром нарушении мозгового кровообращения	277
<i>Сутько И.П., Шляхтун А.Г., Радута Е.Ф., Богдевич Е.В., Каспер Е.В., Семененя И.Н.</i> Влияние активаторов рецепторов PPAR на потребление этанола у крыс в условиях свободного выбора ...	278
<i>А.А. Сутягин</i> Исследование возможности связывания α -аминокислот молекулой β -циклодекстрина методом формольного титрования	280
<i>Tkachenko H., Kurhaluk N., Osmólska U., Kasiyan O., Yurchenko S.</i> HCl-induced hemolysis in the patients with disturbance of thyroid function	282
<i>Tkachenko H., Kurhaluk N., Osmólska U., Kasiyan O., Yurchenko S.</i> Lipid profile and lipid peroxidation biomarker in the blood of patients with subclinical hypothyroidism	284
<i>Таболіч А.А., Ляшенко Л.С., Комар Е.И.</i> Физико-химические свойства полиметинового красителя в модельных средах с грамположительными бактериями	286
<i>Таганович А.Д., Ковганко Н.Н., Прохорова В.И., Державец Л.А., Готько О.В., Колб А.В., Мурашко Д.И.</i> Комплекс белков в периферической крови как инструмент диагностики ранних стадий плоскоклеточного рака легкого	288
<i>Церахава М.М., Шчарбін Д.Г., Брышэўска М., Цю Дж., Мажараль Ж.-П., дэ ла Мата Ф.Х., Гомез Р.</i> Параўнанне ўплыву hard- і soft-наначасціц на малекулы ферментаў на прыкладзе фосфаліпазы А2	289
<i>Терехова Т.Н., Матвеев А.М., Близинок В.В., Бутвиловский А.В.</i> Анализ обращений детского населения к стоматологу с целью профилактических осмотров.....	291
<i>Терпинская Т.И., Осипов А.В., Лукашевич В.С., Цетлин В.И., Уткин Ю.Н.</i> Роль циклооксигеназ в противовоспалительном эффекте никотина	292

<i>Терпинская Т.И., Янченко Т.Л., Полукошко Е.Ф., Радченко А.В., Грибовская В.А., Артемьев М.В.</i> Участие протеинкиназ в поглощении клетками флуоресцентных наночастиц с полимерной оболочкой.....	294
<i>Ткаченко А.С., Посохов Е.А., Наконечная О.А., Онищенко А.И.</i> Изучение физико-химических особенностей гидрофобного региона фосфолипидного бислоя мембран лейкоцитов, инкубированных с высокими концентрациями пищевой добавки Е407а	296
<i>Токальчик Д.П.</i> Нейропротективная роль $\alpha 2$ -адренорецепторов в гиппокампе в условиях моделирования гипоксии <i>in vitro</i>	298
<i>Толченникова В.В., Никольская К.А., Кондашевская М.В.</i> Нейрогуморальная сопряженность при обучении в многоальтернативном лабиринте	300
<i>Томашиёва А.Ю.</i> Ультразвуковая стандартизация исследований желудка	301
<i>Тураева С.К., Заломаева Е.С., Никитина Е.А.</i> Анализ динамики краткосрочной и среднесрочной памяти у <i>Drosophila melanogaster</i> с нейроспецифическим подавлением экспрессии гена <i>limk1</i>	303
<i>Турко М.С., Крымская Т.П., Матвейчук Ю.В.</i> Спектрофотометрическое определение гепарина натрия в воздухе рабочей зоны	305
<i>Усманова С.Р., Шерова З.У., Джонмуродов А.С., Бобокалонов Дж.Т., Мухидинов З.К.</i> Количественное изучение комплекса белков молочной сыворотки и яблочного пектина методом капиллярного электрофореза	306
<i>Усольцев К.В., Сафина Р.Ф., Горбунова М.Е., Сальманова Г.Р., Шангараев Р.И., Фаизов Т.Х., Хаммадов Н.И.</i> Изучение возможности использования синтетических пептидов для обнаружения присутствия вирионов возбудителя энзоотического лейкоза в организме человека и животных.....	308
<i>Фандо Г.П.</i> Исследование методов синтеза 13,14-секо аналогов тестостерона	309
<i>Федоров В.П., Федоров Н.В.</i> Состояние дегидрогеназ нейронов коры головного мозга при первичной алкогольной интоксикации	311

<i>Федотов А.Д., Гафт С.С., Кельцьева О.А., Александрова М.Л.</i> Оценка биодоступности D-маннозы при внутрижелудочном введении	313
<i>Хадарович А.Ю., Калиновский А.А., Тузигов А.В.</i> Предсказание структур димерных белковых комплексов с помощью нейронных сетей глубокого обучения	314
<i>Ханчевский М.А., Квасюк Е.И.</i> Молекулярный докинг бривудина с кристаллической структурой мультимедикаментозного клинического изолята-769 ВИЧ-1 (4NKK)	316
<i>Ханчевский М.А., Квасюк Е.И., Зинченко А.И.</i> Молекулярный докинг между кристаллической структурой плацентарной ароматазы цитохрома P450 человека и 5'-фосфатидил-6-тио-2'- дезоксигуанозином	318
<i>Хархаль А.Н., Титов Л.П., Дормешкин Д.О.</i> Характеристика сайтов замен аминокислот и 3D моделей ферментов, гены которых используются в MLST менингококков.....	320
<i>Хлудеев И.И., Самцов М.П., Тарасов Д.С., Белько Н.В.</i> Влияние структуры полиметиновых красителей в составе комплексов с белками сыворотки крови на процессы фотоиндуцированной деградации	322
<i>Хожай Л.И.</i> Постнатальный нейрогенез в субвентрикулярной зоне и возможная коррекция нарушений архитектоники элементов тормозной ГАМКергической системы после воздействия перинатальной гипоксии	324
<i>Хожай Л.И.</i> Реорганизация сети ГАМКергических интернейронов, экспрессирующих парвальбумин, в неокортексе у крыс в неонатальный период после воздействия гипоксии, и возможность фармакологической коррекции их численности	325
<i>Хотько Е.А., Макаревич В.В., Пикуза А.Р.</i> Роль полиморфизма гена IL-10 при хронической обструктивной болезни легких ...	327
<i>Хотько Е.А., Таганович А.Д., Харлап А.Ю.</i> Полиморфизм генов CCL5 и CXCR4 при хронической обструктивной болезни легких	328
<i>Хрусталёв В.В., Ясевич Е.Г., Бондарь Ю.А., Хрусталёва Т.А.</i> Алгоритм ХАИ для оценки характера взаимодействий одноатомных катионов и анионов с белками.....	330

<i>Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А., Попинако А.В., Блажко В.В.</i> Особенности аминокислотного состава <i>Pyrococcus furiosus</i> обуславливают повышенную устойчивость альфа-спиралей и бета-тяжей.....	332
<i>Хрусталёва Е.К., Король С.М.</i> Дифференцированный подход к снятию гипертонических кризов у детей с первичной артериальной гипертензией	334
<i>Хрусталёва Е.К., Король С.М.</i> Результативность применения суточного мониторинга артериального давления у детей с артериальной гипертензией	336
<i>Khrustaleva T.A., Rudnichenko Yu.A., Basalay A.A., Parmar H.S., Das A.K., Ghosh T., Lukashovich V.S.</i> Antitumor effects of mitochondrial targeted peptide in the solid form of Ehrlich's carcinoma	337
<i>Цыганков В.Г., Головач Т.Н., Курченко В.П., Журихина Л.Н., Бондарук А.М.¹</i> Антирадикальные и антигенные свойства клатратов циклодекстрина с продуктами ферментативного гидролиза сывороточных белков коровьего молока	339
<i>Цыганков В.Г., Курченко В.П., Журихина Л.Н., Бондарук А.М.</i> Получение и токсиколого-гигиеническая оценка соединений включения циклодекстрина с витаминами.....	341
<i>Чалисова Н.И., Рыжак Г.А.</i> Влияние антител к рецепторам фактора роста нервов NGFRp75 на действие L-аминокислот в органотипической культуре ткани	343
<i>Чаплинская Е.В., Гурбо Т.Л.</i> Значимость расчета и оценки значения размера эффекта при статистической обработке антропометрических данных	344
<i>Челнокова И.А., Стародубцева М.Н.</i> Влияние облучения крови мышцы рентгеновским излучением в дозе 0,5 Гр на упругие свойства экзосом из её плазмы	346
<i>Чёрная М.Н.</i> Респираторная активность митохондрий печени крыс при воздействии <i>трет</i> -бутилгидропероксида.....	348
<i>Чудиловская Е.Н.</i> Активность тиреопероксидазы в щитовидной железе крыс на фоне влияния высококалорийной диеты и кратковременного стресса.....	349
<i>Шахаб С.Н., Ханчевский М.А., Трифонова А.Р.</i> Физическая сорбция молекулы сульфорофана и нанотрубки CNT (8,0-10)	351

<i>Шевляков В.В., Баранов С.А., Крыж Т.И.</i> Влияние на биохимические показатели крови лабораторных животных субхронического ингаляционного воздействия белоксодержащих субстанций органической пыли.....	352
<i>Шевченко Н.И., Логинова О.П.</i> Биомаркеры поражений слизистой оболочки желудка у пациентов с сахарным диабетом	354
<i>Шеламова М.А., Инсарова Н.И.</i> Анализ и оценка влияния различных типов шока на работу сердца.....	356
<i>Шишко В.И., Шульга Е.В., Гуляй И.Э., Милош Б.А.</i> Механизмы антиоксидантной защиты при синдроме обструктивного апноэ/гипопноэ во сне	357
<i>Шишко Т.Т.</i> Изменение в ГАМКергической системе неокортекса в ювенильном и препубертатном периодах у крыс после острой перинатальной гипоксии и возможность их фармакологической коррекции	359
<i>Шляхтун А.Г., Радута Е.Ф., Сутько И.П., Каспер Е.В., Богдевич Е.В., Семененя И.Н.</i> Нейропротекторное действие комплексного средства на основе сукцината натрия, N-ацетил-L-цистеина и ресвератрола при тяжелой алкогольной интоксикации у крыс	360
<i>Шляхтун А.Г., Радута Е.Ф., Сутько И.П., Каспер Е.В., Богдевич Е.В., Севко А.А.</i> Скрининг молекулярных мишеней, обуславливающих гипогликемическое действие лупановых тритерпеноидов	362
<i>Yuzkiv S.L., Konechna R.T.</i> Prediction of biological activity for <i>Ficaria verna</i> compounds	364
<i>Якимович М.В.</i> Регуляция мембранного потенциала митохондрий печени крыс кверцетином и его комплексом включения с 2-гидроксипропил- β -циклодекстрином при воздействии хлорноватистой кислоты.....	365
<i>Ярец Ю.И., Мартинков В.Н., Шевченко Н.И.</i> Особенности проявления биохимических идентификационных признаков у клинических штаммов <i>S. aureus</i> , образующих биопленку	367