

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Таганович А.Д.</i> Феномен Вадима Алесандровича Бандарина в подготовке научных кадров для системы здравоохранения Республики Беларусь	3
<i>Камышников В.С.</i> О роли В.А. Бандарина и его школы в становлении клинической химии и лабораторной медицины в Республике Беларусь	5
<i>Иванов Е.П.</i> Актуальность принципов школы В.А. Бандарина для современной медицинской науки, биологии и клинической практики.....	6
<i>Зборовский Э.И.</i> Педагогический опыт В.А. Бандарина в организации научной работы студентов	7
<i>Хрусталёв В.В., Хрусталёва Т.А., Побойнев В.В., Латушко Т.В., Ачинович О.В.</i> Преемник В.А. Бандарина – профессор Е.В. Барковский	12
<i>Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В.</i> Плеяда учеников В.А. Бандарина – Колб В.Г.....	14
<i>Бутвиловский В.Э., Колб А.В.</i> Плеяда учеников В.А. Бандарина – Кухта В.К.....	15
<i>Аввакумова Н.П., Кривопалова М.А., Катунина Е.Е., Куваев Н.М., Кандаев Н.А.</i> Некоторые аспекты взаимодействия в системе гумусовые кислоты – цинк	17
<i>Агамова А.Д., Петрова С.Ю. Иода В.И.</i> Оценка риска для работающих при применении фунгицида на основе флуопирама и протиоконазола.....	18
<i>Агамова А.Д., Табелева Н.Н.</i> Оценка риска для работающих при применении инсектицида на основе тиаклоприда	20
<i>Акулич В.А., Колбасин А.И., Патапович М.П.</i> Разработка лазерных методов анализа волос человека с хронической ишемией головного мозга	21
<i>Акулич В.А., Рябцева А.С., Патапович М.П.</i> Взаимодействие лазерного излучения с образцами волос человека для установления нарушения функциональных резервов организма	22
<i>Акуневич А.А., Хрусталёв В.В.</i> Оптимизация нуклеотидного состава генов HLA и β_2 -микроглобулина с помощью оригинального компьютерного алгоритма	24
<i>Аль-Камали М.Ф.С.Х.</i> Биологически активные микропорошки состава $\text{SiO}_2:\text{Cu}^0$, формируемые золь-гель методом	26
<i>Антипова Т.А., Николаев С.В., Антипов П.И., Гудашева Т.А.</i> Влияние низкомолекулярного миметика фактора роста нервов ГК-2 на содержание BDNF в культуре гиппокампальных клеток линии НТ-22.....	27
<i>Асхатова Н.А., Алимов А.М., Зиннатов Ф.Ф.</i> Электрофоретические профили полипептидов разных штаммов листерий.....	28

<i>Багирова А.А., Рагимов Н.М.</i> Решение проблемы антибиотикорезистентности при кандидозных инфекциях с помощью антимикотиков нового поколения	30
<i>Bazavluk Ye.V., Vanko R.S., Konechny Yu.T., Konechna R.T., Novikov V.P., O.P. Korniiichuk</i> Prediction of biological activity for <i>Phlomis Pungens</i> Willd compounds	32
<i>Байда А.В.</i> Изменение вариабельности ритма сердца и микроциркуляции у пациентов с артериальной гипертензией в процессе лечения с применением адаптации к гипобарической гипоксии	33
<i>Байда А.В., Воронина Л.П., Кузнецова Н.Б., Михалюк Р.А.</i> Оценка и коррекция статуса питания пациентов старшего возраста с ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией	34
<i>Барабанова Е.М., Мацар Н.В.</i> Применение галактоманнанового антигена для диагностики аспергиллеза легких	36
<i>Басалай А.А., Чудиловская Е.Н., Калиновская Е.И.</i> Изменение поведенческой активности и уровня тревожности у крыс самцов линии Wistar с фетальным вальпроатным синдромом, индуцированным натриевой солью вальпроевой кислоты	37
<i>Batyuk L.V., Kizilova N.N.</i> RBC membrane as carriers of nanodiamonds: effects of temperature	39
<i>Башун Н.З., Жарнов А.М., Чекель А.В.</i> Особенности изменений параметров компонентного состава тела представителей подросткового и юношеского возрастных периодов, выявленные методом биоимпедансного анализа	40
<i>Бибчук Е.В.</i> Использование клинико-диагностических биохимических коэффициентов в ветеринарной медицине	41
<i>Бигдай Е.В., Самойлов В.О.</i> Клеточные и молекулярные механизмы потери обоняния при нарушении цилиогенеза в обонятельных нейронах	43
<i>Бикчантаев И.Т., Шакиров Ш.К., Зиннатов Ф.Ф.</i> Воздействие энергии СВЧ поля на пищевую ценность цельного зерна ржи и тритикале	45
<i>Бобоев М.М., Олимов А.А., Мадумарова М.М.</i> Влияние глицина на активность каталазы и супероксиддисмутазы в динамике экспериментального инфаркта миокарда	46
<i>Бобоев М.М., Собиров К.Г., Мадумарова М.М.</i> Влияние хлоргексидина на скорость образование зубного налета	47
<i>Бобоев М.М., Собиров К.Г., Мадумарова М.М.</i> Иммуномодуляция при частых простудных заболеваниях у детей	48
<i>Боднар О.В., Скроцька О.И., Жолобак Н.М.</i> Влияние ионов церия (IV) на противовирусную активность интерферона I типа in vitro	50

<i>Бондарюк Е.В., Жидецкий А.В., Шолух М.В.</i> Разработка тест-системы для изучения лиганд-рецепторного взаимодействия белков семейства эфринов	51
<i>Боровицкий В.С.</i> Гемограмма у больных туберкулезом в лечебном учреждении ФСИН в зависимости от ВИЧ-статуса.....	53
<i>Боровицкий В.С.</i> Изменения показателей гемограммы у больных с туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией в лечебном учреждении ФСИН в зависимости от уровня иммуносупрессии.....	54
<i>Брюханов Л.А., Артюхов А.А., Штильман М.И.</i> Калиброванные сферические микрочастицы для эмболизации сосудистого русла на основе гидрогелей поливинилового спирта	54
<i>Бурдашкина К.Г., Ринейская О.Н., Глинник С.В.</i> Прогнозирование протеолитической деградации коллагена типов I-III in silico	56
<i>Бурлака А.П., Ганусевич И.И., Вовк А.В., Мотузюк И.Н., Сидорчук О.И.</i> Прогностическое значение показателей редокс-состояния крови у больных раком молочной железы	57
<i>Бутвиловский А.В., Терехова Т.Н., Бурдашкина К.Г., Качанович И.В., Курпан С.Д.</i> О некоторых аспектах взаимодействия 38%-го раствора фторида диамминсеребра с йодидами.....	59
<i>Bushkevich N.V., Kokhanskaya M.V., Boltovsky V.S., Flurik E.A.</i> Using the biochemical potential of blueberries.....	61
<i>Вагин С.В., Хрусталёва Т.А., Рудниченко Ю.А., Кишинец В.А.</i> Скрининг методов экстракции фитоэстрогенов из сухих молочных смесей	62
<i>Валько Н.А., Починчик Е.А.</i> Глутатионпероксидазная активность в отделах желудочно-кишечного тракта крыс при введении этанола	64
<i>Винникова В.Е., Смолякова И. В.</i> Молекулярно-биологическая диагностика и прогнозирование течения хронического панкреатита	65
<i>Володкевич Д.Л., Бутвиловский А.В.</i> Изменение цвета зубов после пломбировки различными препаратами минерал триоксид агрегата: эксперимент in vitro.....	67
<i>Vcherashniaya A. V., Martinovich I. V., Pobat V. S, Martinovich G. G., Cherenkevich S. N.</i> Redox regulation of the effect of antitumor drug doxorubicin in HEP-2 human larynx carcinoma cells	69
<i>Гаврусев А.А., Малащицкий Д.А.</i> Промежностная магнитная стимуляция в лечении синдрома хронической тазовой боли у мужчин	70
<i>Гайшун Е.И., Зарадей И.И., Широканова Н.И.</i> Особенности практического использования показателей растяжимости и эластичности стенки крупных артерий	71

<i>Галица И.В., Галица В.В.</i> Исследование необратимой коагуляции яичных альбуминов в водных растворах солями тяжелых металлов электрохимическими методами	73
<i>Natada V.R., Kolb Yu. I., Konechna R.T., Novikov V.P., Mykytiuk S.R., Konechnyi Yu.T.</i> Prediction of acute toxicity of biologically active substances of Adonis Vernalis	74
<i>Гладчук А.С., Дубакова П.С., Щепеткова К.М., Степанов С.В., Гафт С.С., Суходолов Н.Г., Батоцыренова Е.Г., Александрова М.Л., Краснов К.А., Кашуро В.А., Подольская Е.П.</i> Определение жирных кислот в биологических образцах с использованием технологии Ленгмюра	76
<i>Городецкая И.В., Гусакова Е.А.</i> Роль йодсодержащих тиреоидных гормонов в ограничении интенсивности протеолиза и перекисного окисления липидов при стрессе	77
<i>Горшков Д.А., Захаров И.С., Хусаинова А.М., Глубокова М.Н., Кривопалова М.А.</i> Препарат на основе пелоидов: диализ, спектрофотометрия	79
<i>Гросу В.В.</i> Диагностическое значение тропонина I в оценке тяжести течения хронической сердечной недостаточности	81
<i>Гросу В.В.</i> Информативность провоспалительных биомаркеров при хронических дисфункциях миокарда	82
<i>Гросу В.В.</i> Кобальт-связывающая способность сыворотки крови как маркер ишемии миокарда у больных с хронической сердечной недостаточностью	84
<i>Гусакова Е.А., Городецкая И.В.</i> Тиреоидная и гипофизарно-надпочечниковая системы при эмоциональном стрессе.....	85
<i>Гусакова С.С., Амаэзбери Н.В., Семенкова Г.Н., Шадыро О.И.</i> 2-Гексадеценаль регулирует функциональную активность нейтрофилов	87
<i>Долматова В.В.</i> Убиквитин-подобные модификаторы протеолиза у человека и легочных пресноводных моллюсков	89
<i>Долматова В.В., Семенов И.О.</i> Оценка сходства внутриклеточных протеолитических ферментов человека и легочных пресноводных моллюсков.....	91
<i>Драбовский В.С., Челшвили А.Л.</i> Биомеханические возможности кожи живота при разных деформационных нагрузках.....	92
<i>Дребенкова И.В., Шевчук Л.М.</i> Применение спектрометрических методов для исследования содержания микроэлементов в биосубстратах детей с костной патологией	94

<i>Дубовская Л.В., Камышников В.С., Яковлев-Малых Н.Н., Свиридов О.В.</i> Инновационные технологий клинико-лабораторной диагностики острых форм ишемической болезни сердца	96
<i>Дудко А.В., Давидовский А. И., Вересов В. Г.</i> Структурный анализ проапоптотической регуляции tBid белками МТСН2 и МОАР-1	97
<i>Дудун А.А., Акулина Л.А., Бонарцев А.П., Бонарцева Г.А., Воинова В.В.</i> Исследование биосинтеза и физико-химических свойств бактериального альгината, как полимера для биомедицинского применения.....	99
<i>Ерофеева А.-М.В., Кодаленкова С.А., Кузнецова Т.Е., Рыжковская Е.Л., Лисовская М.В., Молчанова А.Ю.</i> Оценка терапевтического действия N-ациламинокислот при экспериментальном аллергическом контактном дерматите у крыс	100
<i>U. P. Yefremova</i> Alterations in the functional system of NO-synthase/arginase of spermatozoa in human subjects with different infertility forms.....	102
<i>Yefremova U. P., Fafula R.V.</i> The kinetic analysis of arginase hydrolyze of L-arginine in sperm cells of infertile men.....	103
<i>Жаворонок И.П., Пехтерева Е.И., Семёник И.А., Лисовская М.В.</i> Влияние N-ациламинов на репарацию трофических язв кожи экспериментальных животных	105
<i>Жидецкий А.В., Бондарюк Е.В., Качан А.В., Круглик А.С., Шманай В.В., Шолух М.В.</i> Получение флуоресцентно меченого рекомбинантного эфрина-А5	106
<i>Захарова Н.В., Московских О.О., Филиппов А.П.</i> Водорастворимые гребнеобразные сополимеры хитозана с поли-N,N-диалкилакриламидами: молекулярные и гидродинамические характеристики, самоорганизация в растворах, термо- и рН-чувствительность	108
<i>Зиннатов Ф.Ф., Хайруллин Д.Д., Зиннатова Ф.Ф.</i> Использование ДНК технологий в молочном скотоводстве.....	109
<i>Zorin V.P., Zorina T.E.</i> Biophysical determinants of sensibilization of transformed tissues and cells by chlorin type photosensitizers: kinetic aspects	111
<i>Зорина Т.Е., Кравченко И.Е., Коблов И.В., Ермилова Т.И., Шман Т.В., Березин Д.Б., Зорин В.П.</i> Аминопроизводные хлорина e ₆ — эффективные фотосенсибилизаторы для фотодинамической терапии.....	113
<i>Зубрицкая Г.П., Климкович Н.Н., Кутько А.Г., Венская Е.И., Скоробогатова А.С., Лукьяненко Л.М., Козарезова Т.И., Слобожанина Е.И.</i> Активность антиоксидантной системы эритроцитов у детей с железодефицитными анемиями до и после лечения	114

<i>Зубрицкий А.В., Медведева Ю.А.</i> Роль нуклеотидной последовательности и статуса метилирования CpG-динуклеотидов при установлении гистоновых модификаций в чужеродном геномном контексте	116
<i>Иванов А.А., Цыганков В.Г., Бондарук А.М., Головач Т.А., Курченко В.П.</i> Встречаемость специфических IgE к ингаляционным и пищевым аллергенам у жителей города Минска	118
<i>Иванов В., Иванов Е.</i> Малые дозы чернойбыльской радиации и радиационный канцерогенез	120
<i>Ивашкевич Л.С., Турко М.С., Хурсин П.А.</i> Определение гепарина в воздухе рабочей зоны	122
<i>Кадушкин А.Г., Арабей А.А., Шишло Л.М., Таганович А.Д.</i> Использование фактора, ингибирующего миграцию макрофагов, для оценки чувствительности альвеолярных макрофагов к глюкокортикоидам у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких	123
<i>Калиновская Е.И., Полулях О.Е., Басалай А.А.</i> Экспериментальный поиск эпигенетических факторов формирования алиментарно-зависимых патологических процессов у крыс линии Вистар	124
<i>Камлюк С.Н., Деменкова Т.В., Лисовская Г.В.</i> Токсиколого-гигиеническая характеристика средства защиты растений «Дикопур Топ, ВР»	126
<i>Камышников В.С., Пехтерева Н.В., Юрага Т.М., Журко П.Т.</i> Новые химико-аналитические технологии в оценке биохимических факторов, определяющих структурно-функциональное состояние мембран: про-/антиоксидантного баланса и фосфолипазы А2 организма при неинфекционной патологии	128
<i>Камышников В.С., Юрага Т.М., Журко П.Т., Пехтерева Н.В.</i> Новые химико-аналитические технологии в оценке биохимических факторов, определяющих структурно-функциональное состояние мембран: про-/антиоксидантного баланса и фосфолипазы А2 организма мужчин и женщин с нарушениями функции органов репродуктивной системы.	129
<i>Канаи Ю.С., Гармаза Ю.М., Тамашевский А.В., Слобожанина Е.И.</i> Изучение функциональной активности белков-транспортеров семейства MRP и RLIP76 при воздействии гидрофильных и гидрофобных антиоксидантов на эритроциты пациентов с ишемической болезнью сердца	131
<i>Канунникова Н.П., Семенович Д.С., Лукиенко Е.П., Максимчик Ю.В., Мойсеенок А.Г.</i> Влияние предшественников биосинтеза КоА и глутатиона на показатели окислительного стресса и тиол-дисульфидный статус у мышцей на фоне бактериального липополисахарида	132

<i>Капица И.Г., Иванова Е.А., Авдюнина Н.И., Воронина Т.А.</i> Противопаркинсоническая активность двух производных 2-аминоадамантиана, отличающихся заместителем, связанным с аминогруппой	134
<i>Катунина Е.Е., Кривопалова М.А., Глубокова М.Н.</i> Вариация методики выделения гумусовых кислот из лечебных грязей	135
<i>Кельцьева О.А., Дубакова П.Д., Александрова И.В., Суходолов Н.Г., Подольская Е.П.</i> Модификация поверхности мишени для масс-спектрометрического анализа пленками Ленгмюра-Блоджетт	137
<i>Ким О.В., Садыков Р.А.</i> Эффективный способ экстракорпоральной детоксикации для поддержания функции печени	139
<i>Кипень В.Н., Богданова М.В., Буракова А.А., Добыш О.И., Зотова О.В., Байда А.В., Булгак А.Г., Лемеш В.А.</i> Влияние гендерного фактора при оценке линейного тренда для 10 CrG-маркеров в контексте определения хронологического возраста по образцам крови	141
<i>Ковганко Н.Н., Антоненко А.А., Таганович А.Д.</i> Молекулярный докинг флуконазола с глутаматдекарбоксилазой	142
<i>Ковганко В.Н., Ковганко Н.Н., Слабко И.Н., Дорошук Д.С., Кручик В.И.</i> Использование замещенных 3-арил-3-кетозэфиров в синтезе биологически активных и мезогенных пиразолов	144
<i>Ковганко Н.Н., Слабко И.Н., Ковганко В.Н.</i> Синтез и антимикобактериальные свойства трифторзамещенных бензальдоксимов	145
<i>Колбас Н.Ю., Колбас А.П., Jourdes M., Teissedre P.-L.</i> Анти/прооксидантная активность растительных полифенолов в индуцированном автоокислении адреналина	146
<i>Kolb Y.I, Konechna R.T., Novikov V.P.</i> The prediction on the acute toxicity of <i>Nigella damascena</i> fatty and essential oils	148
<i>Кондрашова С.Б., Холлович А.С., Ясюченя Р.Н.</i> Оценка биохимических показателей крови при развитии неалкогольного стеатогепатита в эксперименте	149
<i>Kastsianevich A.A., Gubchik K.A., Biryukov R.N.</i> Proteolysis of goat milk caseins with trypsin and antibacterial activity of the derived products	151
<i>Костюк С.А., Полуян О.С.</i> Методические особенности подбора праймеров для молекулярно-генетических исследований на примере гена дофамин-бета-гидроксилазы	152
<i>Котович И.Л.</i> Коррекция уровня матриксных металлопротеиназ в легких с использованием липосом с α -токоферолом в условиях экспериментальной гипероксии	154