

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ
ЭКОЛОГИЯ ЛИЧНОСТИ:
СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

1-2 апреля 2005 г., Минск

МИНСК
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР БГУ
2005

УДК 614 (06)
ББК 51.1я43
М42

Редакционная коллегия:

канд. физ.-мат. наук *В. А. Прокашева* (БГУ) (отв. ред.);
академик МАИ, д-р фарм. наук *П. В. Лопатин* (ММА им. И. М. Сеченова,
г. Москва, Россия); чл.-кор. НАН РБ, д-р биол. наук *С. Н. Черенкевич* (БГУ);
д-р фарм. наук *В. Ф. Гореньков* (БГУ); д-р фарм. наук *А. И. Бондаренко* (РУП
«Минскинтеркапс»); д-р мед. наук *И. С. Асаенок* (БГУиР); д-р психол. наук
Я. Л. Коломинский (БГПУ); д-р психол. наук *М. А. Кремень* (Академия управ-
ления при Президенте Республики Беларусь); д-р мед. наук *В. Ф. Жерносек*
(БелМАПО); д-р мед. наук *Х. Х. Лавинский* (БГМУ); д-р мед. наук *Е. П. Ива-
нов*; д-р мед. наук *В. А. Доморацкий*; канд. мед. наук *Г. Ф. Батян*; канд. биол.
наук *В. И. Дунай*; канд. физ.-мат. наук *Н. А. Ушакова*;
канд. мед. наук *Е. Н. Смирнова* (БГУ)

Издано при участии ООО «Камни Элен»



Медико-социальная экология личности: состояние и пер-
М42 спективы: Материалы III Междунар. конф., 1-2 апр. 2005 г.,
Минск /Редкол.: В. А. Прокашева (отв. ред.) и др. – Мн.: Изд
центр БГУ, 2005. 490 с.
ISBN 985-476-193-2.

В сборнике представлены научные работы авторов из Беларуси, России, Литвы, Фран-
ции, Германии, Австрии и Сирии по актуальным направлениям медико-биологических и со-
циально-психологических проблем, менеджменту социальной сферы и здравоохранения, фар-
мации, экспериментальной и клинической медицины.

Материалы конференции представляют интерес для социальных работников, психоло-
гов, организаторов здравоохранения, для фармацевтических и медицинских работников, уче-
ных, студентов.

УДК 614 (06)
ББК 51.1я43

ISBN 985-445-922-5

© БГУ, 2005

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФИЗИОЛОГИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Прокашева В.А., Дунай В.И.

Белорусский государственный университет, г. Минск

Вопросы глубокого изучения механизмов работы человеческого мозга остаются актуальными, несмотря на множество проведенных исследований и опубликованных научных статей. Значительным шагом в данном направлении явилось применение методов математического (кибернетического) моделирования. Первые серьезные шаги в области формализованного описания нейрофизиологических процессов были сделаны на основе использования логико-математического аппарата кибернетики. У истоков исследования и разработки так называемой теории нервных сетей стояли У.Питтс и У.Мак-Каллок. Применение графического метода математической логики позволило разработать аппарат описания функционирования формальных нейронов с преимущественным вниманием в сторону решения проблем синтеза надежных нейронных сетей. Актуальной является математическая интерпретация двух процессов, обеспечивающихся функционированием нейронных сетей: формирование структур памяти, связанных с поступающими внешними сигналами, и статистическая нейродинамика ассоциативной памяти. В первом случае модель представляется в виде систем двух интегродифференциальных уравнений относительно среднего мембранного потенциала и функции внешних стимулов. Ее стационарные решения, имеющие неоднородную пространственную струк-

туру, интерпретируются как структуры локальной памяти. Во втором строится итерационная процедура, моделирующая процесс восстановления заложенных в памяти структур со статистическим учетом возможных отклонений [1].

Существует большое число работ по математическому моделированию функций отдельного нейрона. При этом существенные свойства нейрона описываются с помощью дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений. В настоящее время изучена общая модельная система нелинейных уравнений, описывающая процессы распространения нервных импульсов в клетке. Доказано существование классических решений задачи Коши локально и в целом по времени. Получены условия, при которых разрывные начальные условия сглаживаются с течением времени. Найдена асимптотика при больших временах решений задачи Коши. С помощью методов теории сингулярных возмущений выполнен качественный анализ поведения решений уравнений Ходжкин-Хаксли, моделирующих процессы в нервной мембране. Выделен возмущающий параметр и две группы переменных в исходной модели – «быстрые» и «медленные». При возмущающем параметре, близком к нулю, исходная система четырех уравнений переходит в вырожденную систему из двух уравнений, решение которой, сохраняя особенности решений исходной системы, более удобно для анализа. Дается детальная физиологическая интерпретация результатов анализа поведения решений вырожденной системы. В качестве коэффициентов исходной системы использованы значения, предложенные Ходжкин-Хаксли при моделировании возбуждения аксона гигантского кальмара [2].

Развитие кибернетики привело к созданию ряда интересных моделей, отражающих различные формы деятельности головного мозга человека и животных, их поведения и психики. Созданы программы отражающие главным образом узкоспециализированные типы психической деятельности человека. Выведена система трех нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений, представляющая собой математическую модель импульсной теории управления болью. На основе анализа системы даются объяснения некоторых явлений, связанных с острой болью, хроническими болями [3].

В последнее время у нейрофизиологов актуальна система кусочно-линейных дифференциальных уравнений, описывающих распространение импульса по отросткам нервных клеток:

$$dv/dt = d^2v/dx^2 - v - w + H(v - a), dw/dt = bv - dw.$$

Здесь искомая функция $v(x,t)$ представляет собой напряжения в точке x в момент времени t ; $w(x,t)$ — вспомогательная функция; a, b, d — заданные положительные постоянные; H — функция Хевисайда. Известно, что эти уравнения имеют два решения, которые представляют собой единичные импульсы, распространяющиеся с разными скоростями c_1 и c_2 . Показано, что уравнения имеют также решения, представляющие собой кратный импульс. Найдены четыре таких решения — скорость близка к c_1 и c_2 . Изучается локальная устой-

чивость найденных решений. Показано, что два решения, скорости которых близки к s_1 нестабильны, т.е. отдельные импульсы или растут, или затухают. Одно из решений, скорость которого близка к s_2 устойчиво. Показано, наконец, что существуют решения, неустойчивость которых заключается в изменении расстояния между импульсами [4].

Изучение структуры протекающих в мозге информационных процессов привело к созданию формальных моделей с широким использованием математических средств. В таких исследованиях большое значение имеет «стыковка» математических моделей с данными нейрофизиологических исследований. Для более глубокого познания принципов (механизма) работы мозга необходимы системные исследования био-физико-химического уровня. Следует учитывать, что всякое моделирование (математическое, математико-логическое и др.) – даже если оно моделирует развитие объекта – всей полноты развития передать не может.

Литература:

1. Amari Shunichi. Competitive and cooperative aspects in dynamics of neural excitation and self-organization. Конкурентные и кооперативные системы в динамике нервного возбуждения и самоорганизации // Lect. Notes Biomath. 1982. Т. 45. С. 1 —28.
2. Наумкин П.И., Шишмарев И.А. О системе уравнений, описывающей проводимость нервных импульсов // Докл. АН России. 1993. Т. 328, № 6. С. 683 — 685.
3. Britton N. F., Skevington Suzanne M. A mathematical model of the gate control theory of pain. Математическая модель импульсной теории управления болью // J. Theor. Biol. 1989. Т. 137, №1. С. 91 — 105.
4. Feroe John A. Existence and stability of multiple impulse solutions of a nerve equation. Существование и устойчивость кратных импульсных решений уравнения нервного импульса // SIAM J. Appl. Math. 1982. Т. 42, № 2. С. 235 — 246.

СОДЕРЖАНИЕ

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЗАДАПТАЦИЯ К ШКОЛЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	4
<i>Абрамова С.В., Ефременко И.И.</i>	
ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТАДИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	6
<i>Беспанская Е.Д.</i>	
ОТНОШЕНИЕ К ЗДОРОВЬЮ И ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ.....	9
<i>Борбот А.Ю., Шупейко И.Г.</i>	
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ БЕЗНАДЕЖНО БОЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА КАК ИНДИКАТОР ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ	13
<i>Горчакова А.Г.</i>	
ПСИХОТЕРАПИЯ В СЕКСОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	14
<i>Доморацкий В.А.</i>	
ПСИХОТЕРАПИЯ ТРЕВОЖНО-ФОБИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ.....	18
<i>Доморацкий В.А., Березовская Н.А.</i>	
НЕОБХОДИМОСТЬ ФИЗИЧЕСКОГО САМОВОСПИТАНИЯ И САМОСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТУДЕНТОВ	23
<i>Ефременко И.И., Абрамова С.В.</i>	
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВИЗАЦИЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ	25
<i>Ковалев А.Н.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОЛОНТЕРОВ ПРИ ОКАЗАНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ЖЕНЩИНАМ, ПЕРЕНЕСШИМ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	27
<i>Козулина И.И.</i>	
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ЛИЧНОСТИ.....	30
<i>Коломинский Я.Л.</i>	
РАЗУМ, РЕАЛЬНОСТЬ И ПОВЕДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА.....	33
<i>Кохно Н.П., Бобрович В.А.</i>	
ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ЛИЧНОСТЬ КАК ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗВЕНО СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ	35
<i>Красовская Н.Н.</i>	
ЛИЦА ОПАСНЫХ ПРОФЕССИЙ В КРУГУ ВОЗДЕЙСТВИЯ БОЕВОГО СТРЕССА.....	37
<i>Кремень М.А.</i>	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МЕХАНИЗМЫ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.....	39
<i>Михнюк Т.Ф.</i>	

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПОДРОСТКОВ, СТРАДАЮЩИХ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ.....	41
<i>Новикова М.Е.</i>	
СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ ПОДРОСТКОВ, СТРАДАЮЩИХ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ	42
<i>Новикова М.Е.</i>	
АКТУАЛЬНОСТЬ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОБЛЕМЫ СТАРЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	44
<i>Пантюк И.В.</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЖИЛЫХ И СТАРЫХ ЛЮДЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	46
<i>Пантюк И.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛИЧНОСТИ УЧАЩЕГОСЯ.....	49
<i>Сагайдак С.С.</i>	
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	52
<i>Ставский В.Н.</i>	
ЛОКУС КОНТРОЛЯ ЛИЧНОСТИ ДЕВИАНТНЫХ ПОДРОСТКОВ.....	55
<i>Ступиш С.В.</i>	
КАКОЙ БЫТЬ ЭКОНОМИКЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ?.....	58
<i>Сыкало А.И.</i>	
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ	62
<i>Туровец О.М.</i>	
МЕДИЦИНСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ НОВОГО ВЕКА.....	65
<i>Уланова Е.А.</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ УЧАЩИХСЯ.....	68
<i>Чардымова А.Р.</i>	
ПОМОЩЬ СЕМЬЕ, ИМЕЮЩЕЙ НЕИЗЛЕЧИМО БОЛЬНОГО РЕБЕНКА: МЕДИЦИНСКИЕ, ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ	69
<i>Четик Ю.И.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С СИСТЕМНЫМ СКЛЕРОЗОМ И ОГРАНИЧЕННОЙ СКЛЕРОДЕРМИЕЙ.....	71
<i>Чижевская И.Д.</i>	
ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY FOR HUMAN MRP-8 / MRP-14 PROTEINS AND THEIR QUANTITATION IN PLASMA OF HEMATOLOGICAL PATIENTS.....	74
<i>Ivanov G.E., Jakunina D., Misuno N., Ivanov V.E.</i>	

INFLUENCE OF NEOPTERIN AND 7,8-DIHYDRONEOPTERIN ON FUNCTIONAL ACTIVITY OF PERIPHERAL BLOOD NEUTROPHILS	75
<i>Semenkova G.N., Razumovitch J.A., Fuchs D.</i>	
THE METHOD OF THE PULSING MAGNETOTHERAPY IN THE REHABILITATION OF SPORTSMEN WITH TRAUMAS OF THE LOCOMOTOR SYSTEM	77
<i>Sysoyeva I.</i>	
ИННЕРВАЦИОННЫЙ АППАРАТ БРЫЖЕЙКИ ТОЩЕЙ КИШКИ	78
<i>Амвросьева С.П., Досин Ю.М., Лысый Б.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОПОСРЕДОВАННЫЕ ОКСИДОМ АЗОТА МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА	81
<i>Антоненко А.Н.</i>	
ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЛИЧИЯ ДЕПРЕССИВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ	84
<i>Аринчина Н.Г., Пушкарев А.Л., Дунай В.И.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНУТРИВЕННЫХ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ФОРМ ЮВЕНИЛЬНОГО РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА	87
<i>Батян Г.М., Клечан С.И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ЖЕНЩИН, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ШЕЙПИНГ-ТРЕНИРОВКАМИ	90
<i>Борисевич И.С.</i>	
ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС: СОСТОЯНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА У ЖИТЕЛЕЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ В 2001-2004 ГГ	93
<i>Борткевич Л.Г., Суковатых Т.Н., Сапунова Т.А., Бадыгина Н.А., Поворова О.В., Пашкова О.Л., Сергеенко Т.Ф., Стакан Т.А., Капитонова Э.К. Позднякова А.С., Лавор З.В., Озаренок О.А.</i>	
ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА С ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МЕДОСТАТИНОМ	96
<i>Буко И.В., Карпова И.С.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ И ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ	98
<i>Вязова А.А., Лукьяненко Л.М., Слобожанина Е.И.</i>	
РЕГУЛЯЦИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЦИТОЗОЛЬНОГО КАЛЬЦИЯ В БЕТА-КЛЕТКАХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТОЙ	101
<i>Глеб С.П., Мартинович Г.Г., Черенкевич С.Н., Горанов В.А.</i>	

ХИТИН-ИНДУЦИРОВАННАЯ ДЕЗАГРЕГАЦИЯ ТРОМБОЦИТАРНЫХ АГРЕГАТОВ, ОБРАЗОВАННЫХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛЕКТИНА ИЗ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ (<i>SOLANUM TUBEROSUM</i>) В ПРИСУТСТВИИ СИГНАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ	105
<i>Горудко И.В., Лойко Е.Н., Бичан О.Д.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ.....	108
<i>Девялтовская М.Г.</i>	
АССОЦИАТИВНАЯ СИНАПТИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ В ОБЛАСТИ СА1 ГИППОКАМПА	110
<i>Денисов А.А., Черенкевич С.Н., Молчанов П.Г.</i>	
РАЗРАБОТКА УНИФИЦИРОВАННЫХ КРИТЕРИЕВ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ В ПРИКЛАДНОЙ МИКРОБИОЛОГИИ.....	113
<i>Драпеза А.И., Черенкевич С.Н., Титов Л.П., Лобан В.А., Лисиченок А.Н.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАК ОСНОВА ПРОФИЛАКТИКИ АЛЛЕРГОПАТОЛОГИИ.....	117
<i>Дударев А.Н., Литвенкова И.А.</i>	
ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ ПОСЛЕ ИНГИБИРОВАНИЯ NO-СИНТАЗЫ НА РАННЕМ ЭТАПЕ ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	121
<i>Дунай В.И., Пархач Л.П., Антоненко А.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА СТАНОВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ NO-ЗАВИСИМЫХ СТРУКТУР В ПРЕНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ УТОК	123
<i>Дунай В.И., Тщентке В.</i>	
РОЛЬ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ В РАЗВИТИИ ОСТРЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ.....	127
<i>Дюбкова Т.П., Жерносек В.Ф.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПАССИВНОГО КУРЕНИЯ НА ТЕЧЕНИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.....	129
<i>Дюбкова Т.П., Жерносек В.Ф.</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ У ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ.....	132
<i>Дюбкова Т.П.</i>	
ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ У ШКОЛЬНИКОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ.....	135
<i>Дядичкин В.П., Севковский А.И., Щекудова С.С.</i>	
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К МЕТОДАМ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПО ОБЩЕМУ УХОДУ ЗА БОЛЬНЫМИ, ИСПЫТЫВАЮЩИМИ БОЛЬ РАЗНОГО ХАРАКТЕРА И ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	137
<i>Жадобина Л.А.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ	139
<i>Жерносек В.Ф.</i>	

МЕТОДЫ КОНТРОЛИРУЕМОГО ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВАСКУЛЯРНУЮ СИСТЕМУ ТКАНЕЙ.....	142
<i>Зорин В.П.</i>	
ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССОВ АКТИВАЦИИ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ	146
<i>Зорина Т.Е., Савицкий В.П., Зорин В.П., Кравченко И.Е.</i>	
ЛЕЙКЕМИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ДО (1979-1985 ГГ.) И ПОСЛЕ (1986-1997 ГГ.) ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ.....	149
<i>Иванов Е.П., Гапанович В.Н., Шуваева Л.П., Кривенко С.И., Мельчакова Н.М., Винокурова Г.Г., Шапаволук Н.К., Юнусова Д.А., Голочко Г.В., Kellerer A.M., Verger P., Ivanov V.E.</i>	
НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА ГЛУТАМАТА, ГЛУТАМИНА, ГАМК И ГЛУТАТИОНА ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ НЕРВНОЙ ТКАНИ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ СТРЕССОМ.....	151
<i>Канунникова Н.П., Башун Н.З., Балаш Ж.И., Радута Е.Ф., Мойсеенок А.Г.</i>	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ МЕСТНОСТЯХ	153
<i>Канунникова Н.П., Якубович Н.В.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ХОЛЕСТЕРИНА В НИХ У БОЛЬНЫХ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА	156
<i>Карпова И.С., Золотухина С.Ф.</i>	
ЭССЕНЦИАЛЬНЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ОБЛАСТНЫХ И РАЙОННЫХ ЦЕНТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	159
<i>Клюев В.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОТЕРАПИИ НА ГЕНЕРАЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫМИ ЛЕЙКОЦИТАМИ И УРОВЕНЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β В КРОВИ У ДЕТЕЙ С ПОЛЛИНОЗАМИ.....	161
<i>Коваленко Е.И., Семенкова Г.Н., Жерносек В.Ф., Жиркевич И.И., Космачева С.М., Смирнова Е.Н., Черенкевич С.Н.</i>	
ЕСТЕСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЗАДАПТАЦИЯ И ПУТИ ЕЕ КОРРЕКЦИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.....	164
<i>Корзенко В.Н., Корзенко А.Г., Тюменева Т.В.</i>	
СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ – ОСНОВА ПЛАНИРОВАНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	168
<i>Корзенко В.Н., Корзенко А.Г., Тюменева Т.В.</i>	

ГАММА - ИНТЕРФЕРОНОВЫЙ СТАТУС ПРИ ЛЕГОЧНОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ У ДЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ХИМИОТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОФОНА	171
<i>Кривошеева Ж.И., Борткевич Л.Г., Кривонос П.С., Потапова С.М., Лавор З.В., Верещагина И.А., Пашкова О.Л., Сапунова Т.А., Мелкозерова Е.В., Бадыгина Н.А.</i>	
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ И ИММУНОЛОГИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	174
<i>Кривошеева Ж.И., Лавор З.В., Кривонос П.С., Борткевич Л.Г.</i>	
АКТИВАЦИЯ КИСЛОРОДА В МОНОЦИТАХ ПРИ АДГЕЗИИ К СТЕКЛУ ...	177
<i>Крюков А.А., Петух М.Г., Семенкова Г.Н., Черенкевич С.Н.</i>	
ПЕРОКСИДАЗОПОДОБНАЯ АКТИВНОСТЬ В АСТРОЦИТАХ	180
<i>Кулагова Т.А., Семенкова Г.Н., Квачева З.Б.</i>	
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА РАННИХ ВНЕКИШЕЧНЫХ РЕЦИДИВОВ РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ.....	183
<i>Кушнеров А.И., Горячко И.А.</i>	
СОСТОЯНИЕ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ГИГИЕНЫ СТУДЕНТАМ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА	185
<i>Лавинский Х.Х., Дорошевич В.И.</i>	
КОМПЛЕКСЫ МЕДИ (II) С ПРОИЗВОДНЫМИ ПРОСТРАНСТВЕННО ЭКРАНИРОВАННЫХ ДИФЕНОЛОВ С АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	188
<i>Логинова Н.В., Ковальчук Т.В., Чернявская А.А., Желдакова Р.А. Осипович Н.П., Полозов Г.И., Сорокин В.Л., Ксендзова Г.А., Бондаренко Е.В., Шадыро О.И., Шеряков А.А.</i>	
ДЛИТЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ПОВЫШЕННЫХ ДОЗ ЙОДИДА КАЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО- МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС	191
<i>Луначик С.В., Нецецкая З.В., Надольник Л.И.</i>	
МИЕЛОАРХИТЕКТОНИКА БЛУЖДАЮЩИХ НЕРВОВ ЧЕЛОВЕКА	194
<i>Лысый Б.В., Амвросьева С.П.</i>	
ВЛИЯНИЕ ГИПОБАРОАДАПТАЦИИ И ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕТРАХЛОРМЕТАНА НА ЛЕЙКОЦИТЫ КРОВИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ	196
<i>Малах О.Н.</i>	
РАДИАЦИОННЫЙ НЕМЕЛАНОМНЫЙ РАК КОЖИ У НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ	199
<i>Малько М.В.</i>	
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ДАННЫМ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОСМОТРА	206
<i>Мальковец М.В., Мальковец Г.И., Махоркин В.В., Судас Н.Г.</i>	

РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СВОБОДНОГО КАЛЬЦИЯ ГЛУТАТИОНОМ.....	209
<i>Мартинович Г.Г., Черенкевич С.Н., Мартинович И.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПУБЕРТАТНОГО ПЕРИОДА У ДЕВОЧЕК, РОДИВШИХСЯ И ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ.....	212
<i>Михнюк Д.М., Брановская М.Ф., Введенский Д.В., Стариков А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА НА МЕТАБОЛИЗМ ЙОДА В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ КРЫС	214
<i>Надольник Л.И., Лупачик С.В., Басинский В.А., Чумаченко С.С.</i>	
ВЫВУЧЭННЕ АНТРАПАЛАГІЧНЫХ І АНТРАПАГЕНЕТЫЧНЫХ АСАБЛІВАСЦЕЙ НАСЕЛЬНІЦТВА Ё МЕЖАХ ЦЭНТРАЛЬНАЙ БЕЛАРУСІ (ЭКАЛАГІЧНЫ І САЦЫЯЛЬНЫ АСПЕКТЫ ЗМЕНЛІВАСЦІ)	218
<i>Памазанаў М.М.</i>	
РОЛЬ АКВАПОРИНОВ В МЕХАНИЗМЕ ОКСИГЕНАЦИИ ТКАНЕЙ	221
<i>Пархач Л.П., Титовец Э.П., Грибоедова Т.В., Власюк П.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ПОСТСИНАПТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПИРАМИДАЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА.....	224
<i>Питлик Т.Т., Булай П.М., Денисов А.А., Афанасенков Д.С., Черенкевич С.Н.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ФИЗИОЛОГИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.....	227
<i>Прокашева В.А., Дунай В.И.</i>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ВЛИЯНИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	229
<i>Путырский Ю.Л., Путырский Л.А.</i>	
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 1999-2003 ГГ.	233
<i>Путырский Ю.Л.</i>	
СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА ОБСЛЕДУЕМЫХ ЛИЦ.....	236
<i>Сидо Адель Аюб, Чиркин А.А., Доценко Э.А.</i>	
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ У ДЕВУШЕК ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО АБОРТА.....	239
<i>Сидоренко В.Н., Аринчина Н.Г., Лозюк В.А., Пушкарев А.Л.</i>	
ОСОБЕННОСТИ КОНТРАЦЕПТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ДЕВОЧЕК ПОДРОСТКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	242
<i>Сидоренко В.Н., Лозюк В.А., Пушкарев А.Л., Аринчина Н.Г.</i>	
КИБЕРНЕТИКА И МЕДИЦИНА	244
<i>Сидоренко Г.И.</i>	

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ: СУЖДЕНИЯ И ВЗГЛЯДЫ СОВРЕМЕННОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ.....	247
<i>Смоленко Е.Д.</i>	
ФАКТОРЫ ИММУНИТЕТА И ВОСПАЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ БРОНХОЛЕГОЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ РБ	250
<i>Стакан Т.А., Борткевич Л.Г., Капитонова Э.К., Пашкова О.Л., Сапунова Т.А.</i>	
НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАСТЕНИЙ НА КАФЕДРЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ....	253
<i>Телюк Н.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ НАКОПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРИНА E ₆ В ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ КРОВИ IN VITRO	257
<i>Хлудеев И.И.</i>	
РОЛЬ РАДИАЦИОННОГО ФАКТОРА В РАЗВИТИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА X	260
<i>Чиркин А.А., Степанова Н.А., Данченко Е.О., Орехова Д.С., Доценко Э.А.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТА ЛИПИДОВ ОТ ВОЗРАСТА, ПОЛА И ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА	264
<i>Чиркина А.А., Данченко Е.О., Доценко Э.А., Чиркин А.А.</i>	
THE ELEMENTS OF HYGIENE AT THE VILNIUS UNIVERSITY	268
<i>Miežutavičiute V.</i>	
ИСТОКИ И ТРАДИЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ	270
<i>Абраменко М.Е.</i>	
КОНЦЕПЦИЯ СТРАТЕГИИ ПЛАНИРОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	278
<i>Асаенок И.С., Мельниченко Д.А., Гончарик Е.В.</i>	
ОПЫТ СТАНОВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ВИЛЬНЮСЕ	281
<i>Андрюшиц А.</i>	
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	283
<i>Батян Г.М., Федоров Ю.Г., Капустина Л.Г.</i>	
СМЕРТНОСТЬ ОТ ГЕМОБЛАСТОЗОВ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1979-1999 ГГ.....	285
<i>Винокурова Г.Г.</i>	
РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭКОЛОГИЯ – СОВРЕМЕННАЯ ПАРАДИГМА ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ.....	289
<i>Власова В.А., Зубовский Д.К., Лебедь Н.М.</i>	
МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ В БЕЛАРУСИ, ЕГО ДОСТОИНСТВА И ПРОБЛЕМЫ.....	290
<i>Волчкевич Т.Я.</i>	

ЗДОРОВЬЕ ЛИЧНОСТИ КАК СОЦИАЛЬНО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ	294
<i>Галюкова М.И.</i>	
СРОКИ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СТАЦИОНАР БОЛЬНЫХ С ПЕРВИЧНЫМИ И ПОВТОРНЫМИ СУБАРАХНОИДАЛЬНЫМИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМИ	298
<i>Гончар И.А., Недзьведь Г.К.</i>	
РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ ДАННЫХ БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ С ПОМОЩЬЮ ФОРМАЛИЗОВАННОЙ ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ	301
<i>Гончар И.А.</i>	
К ОБОСНОВАНИЮ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ РИСКА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ	304
<i>Гончарик Е.В.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЁННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК	305
<i>Конопля Е.Ф., Вариотский Е.В., Куц Ф.И.</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	306
<i>Концеал Е.В.</i>	
УСТАНОВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОЦЕССА ТЕКУЧЕСТИ КАДРОВ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПЕРСОНАЛА	309
<i>Кульпанович О.А.</i>	
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ПОЛОВОГО ВОСПИТАНИЯ	311
<i>Левшук Л.М.</i>	
ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ БГУ	313
<i>Мальковец М.В., Мальковец Г.И., Ушакова Н.А., Судас Н.Г.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗАЦИИ	314
<i>Мелких Е.Г.</i>	
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА	318
<i>Мелких Е.Г.</i>	
МЕНЕДЖМЕНТ В СОВРЕМЕННОМ ЗДРАВООХРАНЕНИИ	321
<i>Перцевой Л.И., Махоркин В.В.</i>	
МАТЕМАТИКА КАК СОСТАВНАЯ КОМПОНЕНТА В ПОДГОТОВКЕ ОРГАНИЗАТОРОВ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	323
<i>Прокашева В.А.</i>	
МЕДИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЦ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ ТЕХНОГЕННО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА	325
<i>Сурганова С.Ф., Прищепя И.М., Лысенко А.В.</i>	

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА»	327
<i>Ушакова Н.А.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРИБА PLEUROTUS OSTREATUS ПРИ РЕШЕНИИ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	330
<i>Бабицкая В.Г., Щерба В.В., Пучкова Т.А., Осадчая О.В., Филимонова Т.В., Рожкова З.А.</i>	
«РЕЙШИДИН» – НОВАЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА К ПИЩЕ: СОСТАВ, ИММУНОТРОПНОЕ ДЕЙСТВИЕ	335
<i>Бабицкая В.Г., Лобанок А.Г., Пленина Л.В., Лопатенко Ю.С., Щерба В.В., Смирнов Д.А., Романовская Т.Р., Игнатенко С.В.</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ И ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КЛОНИДИНА	339
<i>Борисевич С.Н.</i>	
ФАРМАКОКИНЕТИКА КАПСУЛИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОМЕПРАЗОЛА У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ	342
<i>Воронов Г.Г., Алексеев Н.А., Рождественский Д.А.</i>	
ГАРМОНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ НЕОБХОДИМОЕ И ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ XXI ВЕКА	345
<i>Годовальников Г.В.</i>	
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: РЕАЛИИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	348
<i>Голубев С.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИРИДОИДОВ ПУСТЫРНИКА	349
<i>Голяк Ю.А., Хишова О.М.</i>	
ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ	352
<i>Гореньков В.Ф., Гореньков С.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИМОСТИ И НИЗКОЧАСТОТНОЙ РЕЛАКСАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗАРЯДА СЛОЖНО СТРУКТУРИРОВАННЫХ ИСКУССТВЕННЫХ МЕМБРАН	355
<i>Грушевский В.В., Драпеза А.И., Крылов Г.Г., Крылова Г.В., Липневич И.В., Лобан В.А.</i>	
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТВОРА КИСЛОТЫ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ В ЛЕЧЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ И ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕМ	358
<i>Гюрджян Т.А., Бондаренко А.И.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ ECHINACEA PURPUREA	359
<i>Дитченко Т.И., Синкевич Н.М., Юрин В.М.</i>	
ОБ УЛУЧШЕНИИ ДОСТУПА К КАЧЕСТВЕННЫМ АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВАМ	362
<i>Жарков Л.В., Реутская Л.А.</i>	

СОЗДАНИЕ НАРУЖНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО, ФОТОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ...364 <i>Захматова Е.Ю., Насыбуллина Н.М., Залялютдинова Л.Н., Зверев Р.Р.</i>	
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ НА ЗАНЯТИЯХ.....367 <i>Иванькина Ю.Б.</i>	
РОЛЬ ГРИБНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПЫЛИ В ИНДУКЦИИ ЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА370 <i>Карпук В.В.</i>	
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН.....374 <i>Крепчук А.А., Пархач М.Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО СРЕДСТВА КОРРЕКЦИИ ДИСБАЛАНСА КАЛЬЦИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА379 <i>Колесников А.Б., Грамм-Осипова В.Н.</i>	
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ИХ КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОАЛЬГОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ381 <i>Кудряшов А.П., Юрин В.М., Цап Т.В.</i>	
СИНТЕЗ МОНОДИСПЕРСНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ЗОЛОТА В СПИРТЕ ЭТИЛОВОМ385 <i>Лазарчик В.А., Врублевская О.Н., Воробьева Т.Н.</i>	
ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННОГО РЫНКА С ПОЗИЦИИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ386 <i>Лопатин П.В., Кривошеев С.А., Янчук Е.Б.</i>	
РЕФОРМИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА РОССИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ.....390 <i>Лопатин П.В., Кривошеев С.А., Янчук Е.Б.</i>	
ПРИЧИНЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ДАЛЬНЕЙШЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕРЕЧНЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИХ РЕАЛИЗАЦИИ ИЗ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ЛЬГОТНЫХ УСЛОВИЯХ И БЕСПЛАТНО....395 <i>Малашко Н.В.</i>	
ПОЛИСАХАРИДЫ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РИСА.....397 <i>Мамонтова В.А., Томшич С.В., Командрова Н.А., Земнухова Л.А.</i>	
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТУВА.....401 <i>Монгуш Д.М., Павлова Л.А.</i>	

РАЗРАБОТКА И КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СОЗДАНИЮ НОВОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА	403
<i>Пархач М.Е., Кукулянский А.А.</i>	
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....	407
<i>Покачайло Л.И.</i>	
БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ КАК ИСТОЧНИКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ	410
<i>Поликсенова В.Д., Шуканов А.С.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ.....	413
<i>Попкович И.Е., Сколубович О.В., Воробьева И.Н.</i>	
ПРИМЕСИ В НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СУБСТАНЦИЯХ.....	415
<i>Попкович И.Е., Сколубович О.В., Воробьева И.Н.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕКТАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С ТУБЕРКУЛОСТАТИКАМИ	417
<i>Саенко А.Ю., Степанова Э.Ф., Куль И.Я.</i>	
РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ЦИХОЛА И ИХ СТАНДАРТИЗАЦИЯ	421
<i>Сенчило В.И., Костюченко О.И., Гореньков В.Ф., Бондаренко А.И.</i>	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ДОБРОСОВЕСТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРОТА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ В НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЗАО «МАЛКУТ»	424
<i>Сидорович В.Е., Стельмах Т.А.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОГО И НЕГЛИКОЗИЛИРОВАННОГО Г-КСФ У БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВОМ ОСТРОГО ЛИМФОБЛАСТНОГО ЛЕЙКОЗА	426
<i>Смирнова Е.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «КОСТНАЯ МУКА» НА МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН В КОСТИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТЕОПОРОЗА.....	431
<i>Хоменко А.И.</i>	
ОРИЕНТИР НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ СПЕЦИАЛИСТА	432
<i>Царик Г.Н.</i>	
ПРОТИВОСУДОРОЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ЦНС В СВЕТЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ГАМК-ГЛИЦИНОВОЙ РЕЦЕПЦИИ	434
<i>Шилов Г.Н., Переверзев В.А.</i>	
ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ	437
<i>Шуканов А.С., Поликсенова В.Д.</i>	
ГРИБНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ – ОСНОВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	440
<i>Щерба В.В.</i>	

СОСТОЯНИЕ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	446
<i>Бобырева Е.А.</i>	
ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ИХ СЕМЕЙ	449
<i>Буко Н.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПСИХОКОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ НА КОНФЛИКТНОСТЬ ГРУППЫ	452
<i>Ильюкевич И. П.</i>	
ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КИЗИЛА ОБЫКНОВЕННОГО – CORNUS MAS L.....	455
<i>Карсюк Т.А.</i>	
АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ У НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ПОДРОСТКОВ КАК СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА	458
<i>Курилик Н.К.</i>	
ДИОКСИНЫ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	461
<i>Мойсейков Ю.М. , Харлан О.В., Борисевич С.Н.</i>	
АСНОЎНЫЯ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНАЙ РЭАБІЛІТАЦЫІ ІНВАЛІДАЎ	465
<i>Пархоменка І.В.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РЕЖИМА ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ	469
<i>Щекудова С.С.</i>	
ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ TARAXACUM OFFICINALE WIGG (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)	470
<i>Ярмолюк И.В.</i>	
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	474