

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

Минск, 2-3 апреля 2004 г.

МИНСК
2004

УДК 614 (06)
ББК 51.1я43
М422

Редакционная коллегия:

А. Н. Аринчин (д-р мед. наук), В. Ф. Гореньков (д-р фармац. наук.), Е. П. Иванов (д-р мед. наук), А. В. Козулин (д-р пед. наук), Я. Л. Коломенский (д-р психол. наук), М. А. Кремень (д-р психол. наук) С. Н. Черенкевич (д-р биол. наук), Г. М. Батян (канд. мед. наук), В. И. Дунай (канд. биол. наук), О. А. Кульпанович (канд. мед. наук), И. В. Пантюк (канд. биол. наук), Е. Н. Смирнова (канд. мед. наук), В. А. Прокашева (канд. ф.-м. наук) (отв. ред.)

М42 **Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы:** Материалы II междунар. конф. / Отв. ред. В. А. Прокашева. – Мн.: БГУ, 2004. – 264 с.
ISBN 985-445-922-5.

В сборнике представлены научные работы авторов из Беларуси, России, Литвы, Польши, Франции, Германии, Австрии, Великобритании и Китая по медико-социальным и психологическим проблемам, медико-биологическим основам жизнедеятельности, менеджменту здравоохранения, изысканию и исследованию новых лекарственных и биологически активных препаратов, вопросам фармации, экспериментальной и клинической медицины.

Материалы конференции представляют интерес для социальных работников, психологов, организаторов здравоохранения, для фармацевтических и медицинских работников, ученых, студентов.

УДК 614 (06)
ББК 51.1я43

Издано при участии
ООО «Камни Элен»



ISBN 985-445-922-5

© БГУ, 2004

СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЦА ПОСЛЕ ИНГИБИРОВАНИЯ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

¹Дунай В.И., ¹Антоненко А.Н., ²Пархач Л.П.

¹Белорусский государственный университет, г. Минск

²НИИ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии, г. Минск

Выполненными к настоящему времени исследованиями установлено, что оксид азота (NO) участвует в регуляции многих физиологических процессов [1-3]. В частности, показана его важная роль в развитии центральной нервной системы. Предполагается, что в раннем онтогенезе NO, являясь эффекторной молекулой, вызывающей гибель определенных клеточных структур, вовлекается в процессы роста нервных окончаний и формирования синаптических контактов [4]. Однако, несмотря на наличие значительного количества данных литературы, свидетельствующих об участии NO в регуляции различных физиологических функций, его роль в становлении функциональных систем организма остается недостаточно изученной. Представляется актуальным исследовать влияние блокады NO-зависимых механизмов на становление сердечно-сосудистой системы в онтогенезе.

Целью настоящей работы являлось изучить влияние ингибирования синтазы NO на раннем этапе постэмбрионального развития на сократительную функцию сердца зрелых животных.

Эксперименты выполняли на белых беспородных крысах-самцах. Животным на 1-е и 3-и сутки после рождения подкожно вводили ингибитор NO-синтазы L-NAME (по 0,5 г/кг). Через 3 месяца крыс брали в эксперимент. Для контроля использовали животных того же возраста. Крыс наркотизировали внутривенно тиопентал-натрием (80 мг/кг), проводили трахеотомию. Доступ к сердцу осуществляли через диафрагму, при этом животных переводили на искусственное дыхание. Биомеханическую активность сердца регистрировали с помощью многоканального поликардиографа «Мингограф-81» (Элема, Швеция). Измеряли и анализировали частоту сердечных сокращений (ЧСС, сокр./мин), максимальное давление в левом желудочке сердца (P_{max} , мм рт. ст.). Достоверность статистических различий оценивали по t-критерию Стьюдента ($n \geq 6$).

Проведенные исследования показали, что у животных, которым на раннем этапе постэмбрионального развития вводили ингибитор NO-синтазы, частота сердечных сокращений не отличалась от таковой в контроле, однако максимальное внутрижелудочковое давление сердца существенно изменялось. P_{max} у экспериментальных крыс было на 30 % меньше, чем у контрольных животных (Табл. 1).

Таблица 1

Функциональные показатели сердца зрелых крыс после применения ингибитора NO-синтазы на раннем этапе постнатального онтогенеза

Показатели	ЧСС, сокр./мин	P_{max} , мм рт. ст.
Контроль	294,8±9,2	120,6±6,4
После применения L-NAME	282,1±7,3	92,0±4,7*

Примечание: * - различия достоверны по отношению к контролю при $P < 0,05$.

Полученные результаты свидетельствуют о снижении инотропной функции сердца после применения ингибитора NO-синтазы в неонатальном периоде онтогенеза. Данная модификация функционального состояния сердца может быть обусловлена нарушением периферических механизмов нейрогормональной регуляции сократительной способности миокарда.

Таким образом, ингибирование синтазы оксида азота на раннем этапе постнатального онтогенеза оказывает влияние на биомеханическую функцию сердца зрелых животных, снижая силу сокращений данного органа.

Литература:

1. Moncada S., Palmer R.M.J., Higgs E.A. Nitric oxide: physiology, pathophysiology and pharmacology // *Pharmac. Rev.*- 1991.- Vol.43.- P.109-142.
2. Sanders K. Nitric oxide and the nervous system // *Lancet.*- 1992.- Vol.339, N.8784.- P.50-51.
3. Secombe J.F., Schaff H.V. Vasoactive factors produced by the endothelium: physiology and surgical implications.- Austin: R.G.Landes Company.- 1994.- 137 p.
4. Nathan C. Nitric oxide as a secretory product of mammalian cells // *FASEB J.*-1992.- Vol.6.- P.3051-3064.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ: СТАНОВЛЕНИЕ, ТРАДИЦИИ, НАДЕЖДЫ	3
<i>Козулин А.В., Яновский О.А.</i>	
ОТ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ К ИНТЕГРАЦИИ	7
<i>Прокашиева В.А., Смирнова Е.Н., Гореньков В.Ф.</i>	
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	10
<i>Лекторов В.Н.</i>	
A HOME-BASED CARE MODEL FOR CHILDREN WITH PROFOUND MULTIPLE LEARNING DISABILITIES	12
<i>Dr. F.J. Swartz</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ	14
<i>Белюсова Е.С., Семенчук В.Л., Шилко А.Н.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ ДЕЛИНКВЕНТНЫХ ПОДРОСТКОВ	15
<i>Беспанская Е.Д., Ступица С.В.</i>	
МЕДИЦИНСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА.....	17
<i>Вариотский В.Б., Кушнер Н.В.</i>	
ХОСПИС КАК МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО ОТНОШЕНИЮ К УМИРАЮЩЕМУ	18
<i>Горчакова А.Г.</i>	
СОСТОЯНИЕ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА.....	21
<i>Девялтовская М.Г.</i>	
НОВАЯ СТРАТЕГИЯ ИНТЕГРАТИВНОЙ ПСИХОТЕРАПИИ СЕКСУАЛЬНЫХ ДИСФУНКЦИЙ У МУЖЧИН	22
<i>Доморацкий В. А.</i>	
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВЫСШИХ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ	26
<i>Дядичкин В.П.</i>	
ЗНАЧИМОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА К ПАЦИЕНТАМ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	27
<i>Зиматкина О.С.</i>	
ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И МЕДИЦИНЫ ЗДОРОВЬЯ	30
<i>Корзенко В.Н., Малащенко С.А., Сахун Л.В.</i>	
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ.....	32
<i>Красовская Н.Н.</i>	
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПЛАНИРОВАНИЮ ЗАНЯТИЙ	35

<i>Левинук Л.М.</i>	
СОЦИАЛЬНО-ПРАВСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ ВРАЧА И БОЛЬНОГО	36
<i>Левинук Л.М.</i>	
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ОСНОВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ	38
<i>Пантюк И.В., Прокашева В.А.</i>	
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ИНВАЛИДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	41
<i>Пантюк И.В.</i>	
НЕЙРО- И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ КОМПЛЕКТОВАНИЯ РАБОЧИХ ГРУПП ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	45
<i>Сагайдак С.С.</i>	
ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИЧНОСТИ	48
<i>Сивилская Н.А.</i>	
НАСИЛИЕ И ДЕТИ	50
<i>Тихомирова К.Н.</i>	
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В СИСТЕМЕ ДЕТЕРМИНАНТ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.....	56
<i>Шульженко О.В.</i>	
НЕКОТОРЫЕ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ МОЛОДЁЖИ.....	57
<i>Уланова Е.А.</i>	
ОЦЕНКА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РЕСПОНДЕНТАМИ, ПРОЖИВАЮЩИМИ И РАБОТАЮЩИМИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ С ФАКТОРАМИ РИСКА.....	60
<i>Шуркене Г., Стукас Р., Кучингис Ш.</i>	
СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЦА ПОСЛЕ ИНГИБИРОВАНИЯ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	61
<i>Дунай В.И., Антоненко А.Н., Пархач Л.П.</i>	
ЭНДОЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ.....	62
<i>Аринчин А.Н.</i>	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОНТРАСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГЛАЗ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ	65
<i>Батян Г.М., Федоров Ю.Г.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКИСНОЙ МОДИФИКАЦИИ ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА.....	67
<i>Буко И.В.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВ ПРОИЗВЕДЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИЯХ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ	69
<i>Вариотский Е.В., Куц Ф.И.</i>	

ВЛИЯНИЕ ТРЕНИРОВОЧНЫХ И СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК НА ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС БОРЦОВ ВОЛЬНОГО СТИЛЯ.....	69
<i>Волкова Е.Г., Лосицкий Е.А., Мурзенков В.Н., Золотухина С.Ф., Ковкова А.В.</i>	
СКОРОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО КАЛЬЦИЯ В БЕТА-КЛЕТКАХ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА И СТРЕПТОЗОТОЦИНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА	71
<i>Глеб С.П., Мартинович Г.Г., Черенкевич С.Н., Горанов В.А.</i>	
ОЦЕНКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПРОТЕКАНИИ НА НЕЙ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.....	73
<i>Грушевский В.В., Драпеза А.И., Крылова Г.В.</i>	
ВЛИЯНИЯ ИНГИБИТОРА СИНТАЗЫ МОНООКСИДА АЗОТА, ВВОДИМОГО В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ, НА ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА У КРЫС.....	76
<i>Дунай В.И., Гурин А.В.</i>	
СИСТЕМЫ КОФЕРМЕНТА А, ГЛУТАТИОНА ГОЛОВНОГО МОЗГА И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС ПРИ АЛЮМИНИЕВОМ НЕЙРОТОКСИКОЗЕ.....	77
<i>Евкович И.Н., Омелянич С.Н., Слышанков В.С., Шевалье А.А., Башун Н.З., Радута Е.Ф., Мойсеенок А.Г.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДИКИ В ОБЛАСТИ АСЕПТИКИ И АНТИСЕПТИКИ.....	78
<i>Жадобина Л.А.</i>	
THROMBOPHILIA AND DIC: WHAT'S A PRACTITIONER TO DO?	84
<i>E. Ivanov, G. Ivanov</i>	
MASSIVE ASCITES OF DONOR T-CELL ORIGIN IN A PATIENT WITH ACUTE GVHD AFTER A REDUCED-INTENSITY ALLOGRAFT FOR CLL	85
<i>V. Ivanov, C. Faucher, K. Bilger, N. Vey, D. Sainty, B. Calmels, C. Chabannon, M. Lafage-Pochitaloff, M. Mozziconacci, M. Mohty, M. Chrestian, D. Blaise</i>	
ВЛИЯНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ НА УРОВЕНЬ ТИРОКСИНА У ВЗРОСЛЫХ ЖИВОТНЫХ.....	88
<i>Ковкова А.В., Дунай В.И.</i>	
КОНЦЕНТРАЦИОННОЗАВИСИМОЕ МЕЖФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ В СИСТЕМАХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТ – ВОДНЫЙ РАСТВОР	89
<i>Козыревская А.Л., Божко О.В., Мечковский С.А.</i>	
РОЛЬ ТРАНСРЕКТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЯМОЙ КИШКИ В ЕЕ КОМПЛЕКСНОМ ОБСЛЕДОВАНИИ	91
<i>Кушнеров А.И., Горячко И.А.</i>	
МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕРАЦИИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА МОНОЦИТАМИ ПРИ АДГЕЗИИ НА СТЕКЛО	92
<i>Крюков А.А., Петух М.Г., Семенова Г.Н., Черенкевич С.Н.</i>	
ТОПОГРАФИЯ И СТРОЕНИЕ НЕРВНОКЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЛУЖДАЮЩИХ НЕРВОВ У ЗАРОДЫШЕЙ БЕЛОЙ КРЫСЫ.....	95
<i>Лысый Б.В., Дунай В.И.</i>	

СТРОЕНИЕ НЕРВНОКЛЕТОЧНОГО КОМПОНЕНТА БЛУЖДАЮЩИХ НЕРВОВ У ЗАРОДЫШЕЙ ЧЕЛОВЕКА	95
<i>Лысый Б.В., Амвросьева С.П.</i>	
ЧЕРНОБЫЛЬСКИЕ ЛЕЙКОЗЫ У ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ.....	96
<i>Малько М.В., Иванов Е.П., D. Parkin, V. Ivanov</i>	
РЕДОКС-БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ КЛЕТОК.....	100
<i>Мартинovich Г.Г., Черенкевич С.Н., Мартинovich И.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕНЩИНЫ	103
<i>Михальченко А.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ВЫСОКОГО РИСКА НЕВЫНАШИВАНИЯ И РАННЕЙ АДАПТАЦИИ НОВОРОЖДЕННЫХ	104
<i>Михальченко А.А., Девятковская М.Г., Шилко А.Н., Белоусова Е.С., Русецкая О.Ю.</i>	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕКОНЦЕПТИВНОЙ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ	108
<i>Михнюк Д.М., Брановская М.Ф.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА ФОНЕ НЕДОСТАТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ СЕЛЕНА У БЕЛЫХ КРЫС	110
<i>Пеховская Т.А., Евкович И.Н., Петушок Н.Э., Омеляничик С.Н., Гуринович В.А., Мойсеенок А.Г.</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА И СИСТЕМЫ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ЖИВОТНЫХ С ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ НА ФОНЕ КОНТРОЛИРУЕМОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ СЕЛЕНА.....	111
<i>Радута Е.Ф., Башун Н.З., Пеховская Т.А., Канунникова Н.П., Мойсеенок А.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПТЕРИДИНОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ.....	112
<i>Семенкова Г.Н., Разумович Ю.А., Космачева С.М., Фукс Д.</i>	
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МИТОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК С-6 ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЕРОКСИНИТРИТА.....	115
<i>Семенкова Г.Н., Квачева З.Б., Кулагова Т.А., Черенкевич С.Н.</i>	
МЕТОДЫ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ.....	117
<i>Сидоренко А.В.</i>	
LEAD AS A FACTOR OF ECOLOGICAL HEALTH RISK FOR CHILDREN: MOLECULAR-MEMBRANE ASPECTS.....	118
<i>E. Slobozhanina, O. Oleksiuk, L. Lukyanenko, N. Kozlova, N. Gres, T. Avhacheva, T. Gabryelak, M. Bryszewska, G. Falcioni</i>	
EPIGENETIC ADAPTATION AND ITS IMPACT ON LATER DEVELOPMENT OF BODY FUNCTIONS, HEALTH AND WELFARE IN ANIMALS AND MAN.....	120
<i>B. Tzschentke</i>	
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ НА СКОРОСТЬ И ДРУЖНОСТЬ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН МОРКОВИ	124
<i>Телюк Н.А.</i>	

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТЬ ЛЕТ	126
<i>Чиркин А.А., Данченко Е.О., Степанова Н.А., Орехова Д.С.</i>	
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ	129
<i>Гузик Е.О., Жихарь В.И.</i>	
ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ	131
<i>Домакур О.В.</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ	132
<i>Заборовский Г.И., Тищенко Е.М.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ СОЦИАЛЬНЫХ СИРОТ	135
<i>Зенченко И.О.</i>	
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕДОВЫХ ВРАЧЕЙ ВИТЕБСКОЙ ГУБЕРНИИ ПО СОЗДАНИЮ ПЕРВОГО В БЕЛАРУСИ МЕДИЦИНСКОГО ЖУРНАЛА	137
<i>Игнатович Ф.И.</i>	
СЪЕЗДЫ ВРАЧЕЙ МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНИИ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА	139
<i>Игнатович Ф.И.</i>	
О РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ТАБАКОКУРЕНИЯ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ	142
<i>Калинина Т.В., Ростовцев В.Н.</i>	
НАСУЩНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ – МЕНЕДЖМЕНТ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ	144
<i>Кохно Н.П., Ковалев А.Н.</i>	
ОБЩЕЕ В ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ	146
<i>Кохно Н.П., Бобрович В.А.</i>	
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	147
<i>Кравчук Е.В.</i>	
ЧАСТНАЯ ФИЛАНТРОПИЯ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ.....	149
<i>Кульпанович О.А.</i>	
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ШИИТАКЕ (LENTINUS EDODES) И РЕЙШИ (GANODERMA LUCIDUM): МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕГАТИВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	151
<i>Бабилцкая В.Г., Пленина Л.В., Лопатенко Ю.С., Щерба В.В., Пучкова Т.А., Смирнов Д.А.</i>	
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГРИБОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК	154
<i>Бабилцкая В.Г., Пленина Л.В., Щерба В.В., Пучкова Т.А., Осадчая О.В., Смирнов Д.А.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ФАРМАКОТЕРАПИИ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ	158
<i>Бизюк Л.А.</i>	

5-АМИНО-1-АРИЛТЕТРАЗОЛЫ И ИХ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С МЕДЬЮ (II): НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ И ОЦЕНКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ.....	159
<i>Воробьев А.Н., Кравченко Е.В., Гапоник П.Н., Петров П.Т.</i>	
КАРОТИНООБРАЗУЮЩИЙ БАЗИДИАЛЬНЫЙ ГРИБ LAETIPORUS SULPHUREUS – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРОДУЦЕНТ ЛИПОФИЛЬНЫХ БИОАНТИОКСИДАНТОВ.....	160
<i>Гвоздкова Т.С., Мишин Л.Т., Черноок Т.В., Катич А.Н.</i>	
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ БИЗНЕСЕ	163
<i>Гореньков В.Ф., Гореньков С.В.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПРОДУКТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ НЕФТЕХИМИИ.....	165
<i>Залялотдинова Л.Н., Насыбуллина Н.М., Цыплаков Д.Э., Захматова Е.Ю., Зверев Р.Р., Штырлин Ю.Г., Климовицкий Е.Н., Федоренко В.Ю.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КИСЛОТЫ ЛИПОЕВОЙ И ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ	167
<i>Залялотдинова Л.Н., Насыбуллина Н.М., Захматова Е.Ю., Зверев Р.Р., Фаттахова А.Я., Садреев И.А., Фадеева Е.М., Шахметов Н.Г.</i>	
РАЗРАБОТКА И БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАЗИ С СУЛЬФАЦИЛОМ-НАТРИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ	168
<i>Камаева С.С., Богданова С.Б., Поцелуева Л.А., Лебедева С.М., Камаев А.А.</i>	
БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАЗИ С МЕТИЛЕНОВЫМ СИНИМ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ.....	169
<i>Камаева С.С. Богданова С.Б., Стяжкина В.Н., Поцелуева Л.А., Камаев А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ ПОСАДКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОЦВЕТИЙ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ.....	170
<i>Картинская Е.В.</i>	
БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ.....	172
<i>Картинская Е.В., Сенчило В.И.</i>	
ГРИБЫ – ИСТОЧНИКИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....	173
<i>Картук В.В.</i>	
ТЕМПЕРАТУРА КАК ФАКТОР РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССОВ ГЕНЕРАЦИИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА НЕЙТРОФИЛАМИ ЧЕЛОВЕКА.....	177
<i>Коваленко Е.И., Семенкова Г.Н., Черенкевич С.Н., Герайн В.</i>	
NEUTROPHIL ABILITY TO GENERATE REACTIVE OXYGEN SPECIES IN CHILDREN WITH POLLINOSIS DURING SPECIFIC IMMUNOTHERAPY.....	180
<i>E. Kavalenka, G.Semenkova, V. Zhernosek, E. Smirnova, I. Zhirkevich</i>	
РАЗРАБОТКА НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СБОР ЖЕЛЧЕГОННЫЙ «ТАХОЛ».....	182
<i>Костюченко О.И., Сенчило В.И., Гореньков В.Ф., Царик Г.Н., Пархач М.Е.</i>	
ЦИТОКИНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕПАРАТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	184
<i>Кудряшов А. П., Юрин В. М., Кудряшова В. А., Ван Чун Ши</i>	

АНАЛИЗ МЕМБРАНОТРОПНЫХ ЭФФЕКТОВ СИНТЕЗИРОВАННЫХ С-КОНЦЕВЫХ ФРАГМЕНТОВ ВАЗОПРЕССИНА.....	186
<i>Крытьинская Е. Н., Юрин В. М., Дитченко Т. И., Кудряшов А. П.</i>	
БИОАКТИВНЫЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	187
<i>Логина Н.В., Чернявская А.А., Ковальчук Т.В., Полозов Г.И., Шадыро О.И., Шеряков А.А., Бондаренко Е.В.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ МАЗЕЙ С НАСТОЙКОЙ ПРОПОЛИСА	190
<i>Меркурьева Г.Ю., Богданова С.Б., Гиниятуллина Г.Ф., Поцелуева Л.А.</i>	
ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВ «АНТИГРИППИНА».....	191
<i>Меркурьева Г.Ю., Гатина Р.В., Поцелуева Л.А., Саматова Н.А.</i>	
ЭКСКРЕЦИЯ МЕТИЛМАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ВИТАМИННОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ У ЖЕНЩИН ДЕТОРОДНОГО ВОЗРАСТА	192
<i>Мойсеенок Е.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРО-ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДНО-СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА <i>LORHANTHUS VIRESCENS</i> В.....	192
<i>Найдун С. Н., Семак И.В., Самосейко Н.А., Тумлович П.В., Корик Е.О., Леонович А. О.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ НАРУЖНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ С КИСЛОТОЙ ТИОКТОВОЙ	194
<i>Насыбуллина Н.М., Грачева М.Ю., Музина Л.Т., Залялотдинова Л.Н., Захматова Е.Ю., Зверев Р.Р.</i>	
ПАНТОГАМ В КОРРЕКЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	195
<i>Насыбуллина Н.М., Залялотдинова Л.Н., Егорова Т.Н., Бальцежаск С.С., Лисицина С.В., Копелевич В.М.</i>	
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	197
<i>Покачайло Л.И.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУХВОЛНОВОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ПО ФИРОРДТУ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЛИЯ ЙОДИДА И КИСЛОТЫ АСКОРБИНОВОЙ	199
<i>Покачайло Л.И., Ридевская Н.В.</i>	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ИЗУЧЕНИЮ СТАБИЛЬНОСТИ И УСТАНОВЛЕНИЮ СРОКОВ ГОДНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....	203
<i>Пархач М.Е., Якимова А.В., Сколубович О.В., Попкович И.Е., Гореньков В.Ф., Царик Г.Н.</i>	
РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	207
<i>Пархач М.Е., Залесский В.Е., Стражневич Т.М., Гореньков В.Ф., Царик Г.Н.</i>	

НОРМАТИВНО – ПРАВОВАЯ БАЗА, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩАЯ ОБРАЩЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, И ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ.....	209
<i>Реутская Л.А., Шаробичев Ю.Т., Дудина Т.В., Ёлкина А.И., Пыпиник Г.И.</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКУПОК И РЕАЛИЗАЦИИ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....	211
<i>Реутская Л.А., Жарков Л.В.</i>	
ЖЕНЬШЕНЬ – КОРЕНЬ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ И МОЛОДОСТИ (ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА И ПРЕПАРАТЫ)	212
<i>Романчук В.А., Гиль Т.В., Лобан С.Е., Савич И.М.</i>	
ГРИБНЫЕ СОРБЕНТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ ЛЕЧЕНИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	214
<i>Ровбель Н.М., Гончарова И.А., Воскобоева В.А.</i>	
РАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОСТАВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ЖЕЛЧЕГОННОГО СБОРА «ТАХОЛ»	216
<i>Сенчило В.И., Костюченко О.И., Гореньков В.Ф., Пархач М.Е., Хоменко А.И., Царик Г.Н.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ВИНИБИС» У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ	218
<i>Сибгатуллин Ж.Ж., Насыбуллина Н.М., Ахметова Л.Т., Абуталипов М.Р.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ХИТИНА ГРИБОВ В МЕДИЦИНЕ	219
<i>Поликсенова В.Д., Шуканов А.С.</i>	
РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	221
<i>Тихонова Ю.А.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 20% МАЗИ РЕЗОРЦИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНИХОМИКОЗА.....	222
<i>Файзуллина Е.В., Камаева С.С., Меркурьева Г.Ю., Созинова Е.С., Харисова Н.Г., Поцелуева Л.А.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И МЕТОДИКИ СТАНДАРТИЗАЦИИ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА 1:2 ИЗ КОРНЕВИЩ С КОРНЯМИ СИНЮХИ.....	223
<i>Хишова О.М., Редченко В.Н.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ АППЛИКАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН И ОЖОГОВ.....	225
<i>Чернецкая Ю.Г., Дедюшко Н.А., Трухачева Т.В., Петров П.Т.</i>	
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНДОКРИННОГО АППАРАТА ЛЕГКИХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НЕКОТОРЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ.....	226
<i>Шадурская С.К., Хоменко А.И.</i>	
АСТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ.....	228
<i>Юрашина А.И.</i>	

АСТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФИТОТЕРАПИИ.....	231
<i>Юрашина А.И., Сенчило В.И.</i>	
ПРОБЛЕМА СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	234
<i>Буко Н.С.</i>	
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМА ТРУДА И ОТДЫХА СТУДЕНТОВ.....	237
<i>Щекудова С.С., Дядичкин В.П.</i>	
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ	238
<i>Бобьрева Е.А.</i>	
ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ МОТИВАЦИИ ТРУДА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К РЫНКУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	241
<i>Калинка И.А.</i>	
РЕГУЛЯЦИЯ ИММУННЫХ РЕАКЦИЙ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА	244
<i>Кравцова О.В., Крюков А.А.</i>	
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРАПИВЫ ДВУДОМНОЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЕЕ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ	247
<i>Криволат Н.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ МЕНАДИОНА НА ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ.....	249
<i>Ритчи Т.П., Кулагорова Т.А.</i>	