

# ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Выпуск 10



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены»

**ЗДОРОВЬЕ  
И  
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

**Сборник научных трудов**

**выпуск 10-й**

Минск  
2007

УДК [613/614+504.064.2] (476) (082)

ББК 51.1я43

3-46

Главный редактор С.М. Соколов  
Ответственный редактор В.Г. Цыганков

Редакционная коллегия: А.П. Ермишин, И.А. Застенская,  
Г.Е. Косяченко, А.И. Котеленец, М.В. Кушнерова, Ю.Х. Мараховский,  
Н.И. Марусич, А.Г. Мойсеенок, Л.А. Олешкевич, С.В. Федорович,  
В.В. Шевляков, Н.Ф. Фарино, С.С. Худницкий

Рецензенты:

д-р мед. наук, проф., Х.Х. Лавинский,

д-р мед. наук, проф., И.С. Асаенок,

**Здоровье и окружающая среда:** Сб. науч. тр. Вып. 10/  
ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены». Гл. ред.  
С.М. Соколов.- Минск, 2007, - 1240с.

Сборник включает материалы исследований сотрудников Республиканского научно-практического центра гигиены, ряда ведущих научных учреждений Республики Беларусь и России. В сборнике освещены актуальные вопросы современной гигиенической науки и смежной с ней дисциплин по гигиенической оценке условий среды обитания человека, возникновения и формирования предпатологических и патологических состояний, участия в этих процессах неблагоприятных факторов окружающей среды, путей профилактики и коррекции, роли гигиены в снижении риска их возникновения.

Сборник предназначен для гигиенистов, токсикологов, профпатологов, врачей других специальностей, научных сотрудников медико-биологического профиля.

УДК [613/614+504.064.2] (476) (082)

ББК 51.1я43

## РОЛЬ МОНООКСИДА АЗОТА В СТАНОВЛЕНИИ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ, СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И НОЦИЦЕПТИВНОЙ СИСТЕМ В ОНТОГЕНЕЗЕ

*Дунай В.И.*

*Белорусский государственный университет, кафедра  
психофизиологии, Минск*

В настоящее время установлено, что NO является одним из важнейших факторов, обеспечивающих развитие нервной системы. NO является эффекторной молекулой, вызывающей гибель определенных клеточных структур, а также играет важную роль в механизмах роста нервных окончаний и формирования синаптических контактов [1]. Имеющиеся в литературе данные свидетельствуют о том, что NO участвует в центральных механизмах регуляции важных автономных функций: дыхания и кровообращения [3]. Показано, что NG-метил-L-аргинин, ингибитор CNO, при системном введении стимулирует активность симпатического почечного нерва как примера вазоконстрикторного нерва [5]. Сходные результаты были получены и при центральном введении ингибитора NO-синтазы. NG-метил-L-аргинин при введении в большую цистерну мозга анестезированным крысам достоверно повышает кровяное давление и значительно увеличивает активность симпатического почечного нерва [6]. Эти данные позволяют сделать вывод о том, что NO принимает участие в центральной регуляции кровообращения, ингибируя эфферентный симпатический тонус.

Также в литературе имеются сведения об участии NO в центральных нейрохимических механизмах терморегуляции [4]. Так, NO, синтезируемый нейронами терморегуляторных центров головного мозга, участвует в регуляции активности периферических эффекторов теплоотдачи и теплопродукции [4]. Установлено, что формирование терморегуляторных реакций организма на действие высоких и низких температур зависит от функциональной активности центральных NO-зависимых механизмов и процессов. Показано также, что в условиях гипертермии, вызываемой пирогенами, NO может участвовать в центральных механизмах терморегуляции как один из компонентов эндогенной антипиретической системы.

Таким образом, литературные данные свидетельствуют о том, что NO, выделяемый CNO-позитивными нервными клетками, участвует в становлении структуры и функции нервной системы в онтогенезе, о чем свидетельствуют немногочисленные, но убедительные данные [2], а также у взрослого организма принимает участие в центральной регуляции большинства физиологических функций. Однако, несмотря на это, роль этого низкомолекулярного передатчика в становлении функциональных систем, и в частности, системы терморегуляции, остается не изученной.



Выяснение роли NO мозга в развитии системы терморегуляции в онтогенезе гомойотермных животных позволило бы получить данные, необходимые для понимания общих принципов становления функциональных систем с участием низкомолекулярных полифункциональных молекул.

Целью данной работы явилось изучение влияния ингибитора синтазы NO, введенного в неонатальном периоде, на становление устойчивой температуры тела, а также терморегуляцию, деятельность сердечно-сосудистой и ноцицептивной систем у взрослых животных.

### **Материалы и методы исследования**

Эксперименты выполнены на 64 крысах. Первой группе животных (32 крысы) вводили подкожно L-МЭНА в дозе 750 мг/кг двукратно на первом и третьем дне жизни. Второй контрольной группе (32 крысы) вводили подкожно D-МЭНА в дозе 750 мг/кг двукратно на первом и третьем дне жизни. Когда животные достигали двухмесячного возраста, им для измерения температуры тела вживлялись телеметрические датчики. Температура тела регистрировалась с помощью телеметрической установки. Когда животные достигали трехмесячного возраста, у них регистрировалась частота сердечных сокращений, измерялось внутрижелудочковое давление и проводилось определение латентного периода рефлекса отдергивания хвоста в ответ на тепловое ноцицептивное раздражение.

Для определения частоты сердечных сокращений использовали телеметрическую установку MINI MITTER (США). Для измерения температуры тела использовались телеметрические датчики MINI MITTER, а также электротермометр ТПЭМ-1. С целью оценки болевой чувствительности проводилось измерение латентного периода рефлекса отдергивания хвоста у крыс по общепринятой методике. 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.). Крыс наркотизировали внутривенно тиопентал-натрием (80 мг/кг). Достоверность статистических различий оценивали по t-критерию Стьюдента.

### **Результаты**

Установлено, что у крыс, которым на первых днях жизни вводили ингибитор CNO, становление температуры тела, характерное для взрослых животных, наблюдалось позже, чем у контрольных крыс. Так у 12, 14, 16 и 18-дневных крысят, которым вводили L-МЭНА на первый и третий

день жизни, температура тела была  $35.9 \pm 0.41^\circ\text{C}$ ,  $35.4 \pm 0.42^\circ\text{C}$ ,  $36.0 \pm 0.23^\circ\text{C}$  и  $36.2 \pm 0.17^\circ\text{C}$  соответственно, в то время как у контрольных животных она составляла  $37.1 \pm 0.25^\circ\text{C}$ ,  $37.3 \pm 0.24^\circ\text{C}$ ,  $36.7 \pm 0.18^\circ\text{C}$  и  $37.1 \pm 0.22^\circ\text{C}$  (рис. 1). Температура тела крыс, которым в раннем онтогенезе ингибировали СНО, достигала значений, характерных для контрольных животных, лишь к 20-му дню постнатального онтогенеза (рис. 1).

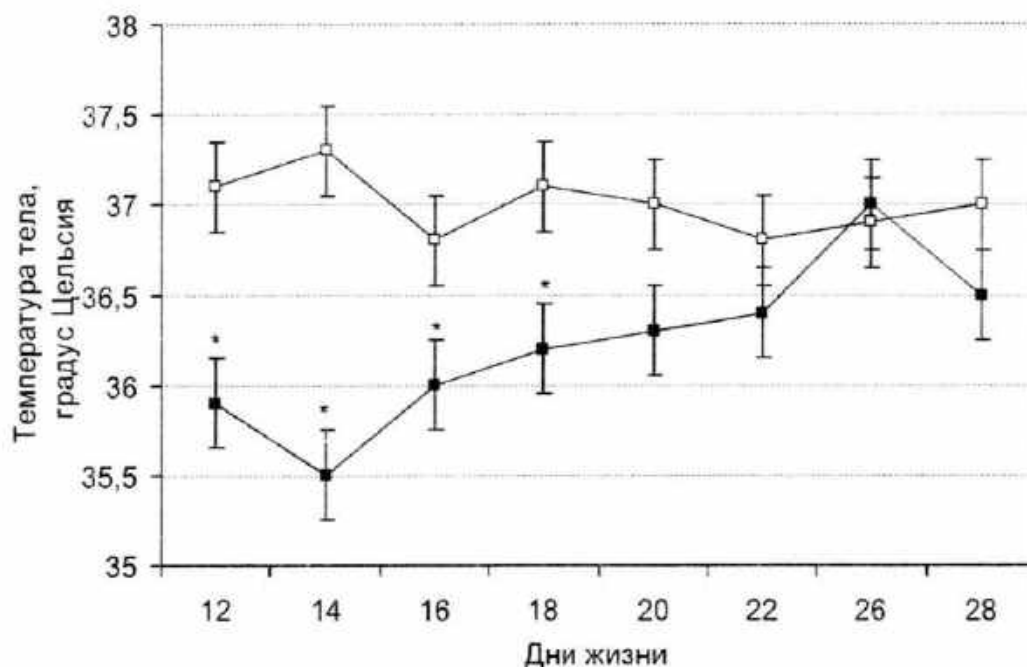


Рисунок 1 - Температура тела у крыс в разные сроки постнатального онтогенеза после подкожного введения ингибитора синтазы NO (L-МЭНА) двукратно на первый и третий день жизни:

□ – контроль, (D-МЭНА, 750 мг/кг, n = 8);

● – опыт, (L-МЭНА, 750 мг/кг, n = 8);

n – число животных в опыте;

\* – изменения достоверны по отношению к контролю:  $p < 0,05$ .

Установлено, что суточная температура тела у животных, которым в раннем постнатальном онтогенезе вводили D-МЭНА, колебалась незначительно и была в пределах  $37,5 \pm 0,34^\circ\text{C}$ . У животных, у которых в раннем постнатальном онтогенезе ингибировалась синтаза NO, суточные колебания температуры были более выражены, чем у контрольных, и температура тела ночью (с 23 ч. до 1 ч.) достигала  $38,5 \pm 0,13^\circ\text{C}$ , что было на  $1^\circ\text{C}$  выше, чем у контрольных животных. Таким образом, можно предполагать, что NO в раннем постнатальном онтогенезе принимает участие в развитии механизмов, ответственных за изменение температуры тела в течение суток (рис. 2).

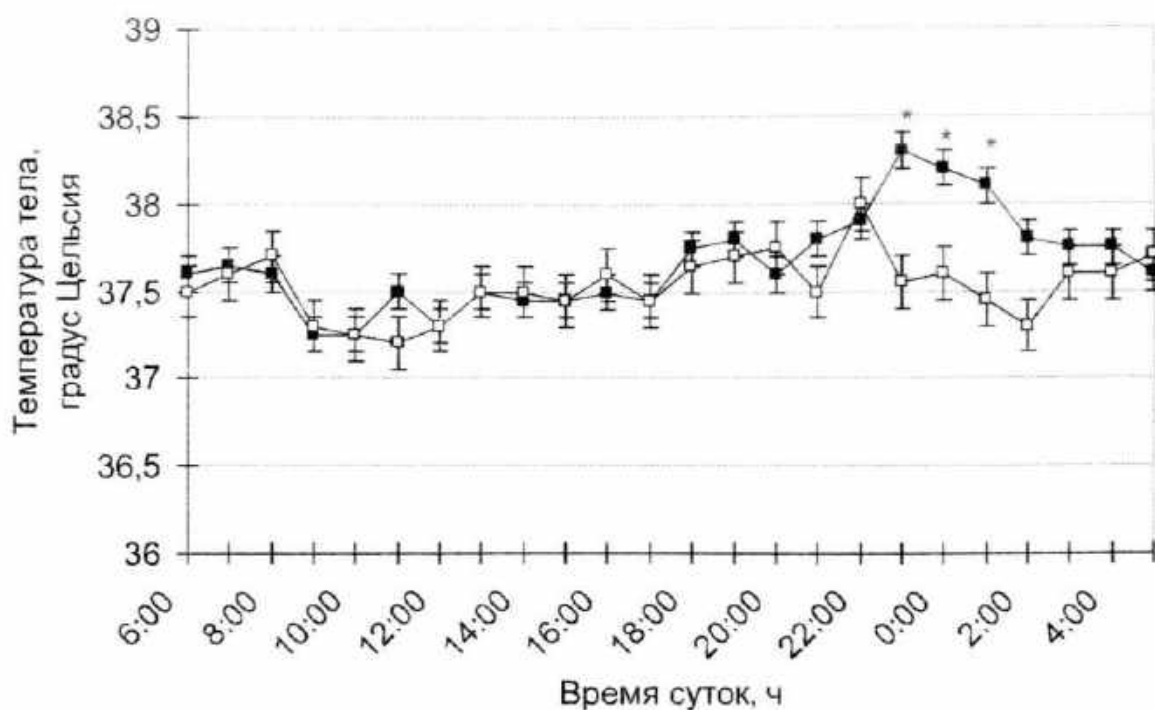


Рисунок 2 - Влияние ингибитора синтазы NO (L-МЭНА), введенного на первый и третий день жизни, на изменения температуры тела в течение суток у взрослых крыс: □ – контроль, (D-МЭНА, 750 мг/кг, n=8); ● – опыт, (L-МЭНА, 750 мг/кг, n=8); n – число животных в опыте; \* – изменения достоверны по отношению к контролю:  $p < 0,05$ .

Для воспроизведения общепринятой модели эмоционально-ориентировочной реакции, сопровождающейся повышением температуры тела, крыс помещали в «открытое поле». В ходе выполненных экспериментов установлено, что выраженность гипертермии при эмоционально-ориентировочной реакции в «открытом поле» у животных, которым в раннем постнатальном онтогенезе ингибировали синтазу NO, и у контрольных была сходной.

Таким образом, ингибирование синтазы NO в неонатальном периоде не проявляется выраженной гипертермией при эмоционально-ориентировочной реакции.

У животных, которым в неонатальном периоде вводился L-МЭНА, частота сердечных сокращений в трехмесячном возрасте не отличалась от таковой у контрольных крыс. Однако у взрослых крыс, которым на первых днях жизни ингибировали CNO, в трехмесячном возрасте латентный период реакции отдергивания хвоста на болевой раздражитель составлял  $4 \pm 0,47$  с, в то время как у животных, которым на первых днях жизни вводили D-МЭНА, он составлял  $13 \pm 1,2$ . Эти данные могут свидетельствовать о том, что в неонатальном периоде NO не только участвует в развитии системы терморегуляции, но и вовлекается в становление ноцицептивной

системы.

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.).

**Таблица - 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	$294.8 \pm 9.2$	$120.6 \pm 6.4$
После применения L-NAME	$282.1 \pm 7.3$	$92.0 \pm 4.7^*$

Примечание: \* – различия достоверны по отношению к контролю при  $P < 0.05$ .

### Обсуждение результатов

Результаты исследований, описанные выше, свидетельствуют в пользу высказанной гипотезы, согласно которой NO может играть важную роль в становлении механизмов регуляции теплообмена в онтогенезе. Важно было изучить, как влияет ингибитор синтазы NO, введенный в неонатальном периоде, на становление устойчивой температуры тела, а также терморегуляцию, деятельность сердечно-сосудистой и ноцицептивной систем у взрослых животных. Предполагалось, что на основе полученных данных будет составлено представление о тех механизмах, в развитии которых участвует NO в раннем постнатальном онтогенезе.

Установлено, что у крыс, которым на первых днях жизни вводили ингибитор CNO, становление температуры тела, характерное для взрослых животных, наблюдалось позже, чем у контрольных крыс. Температура тела крыс, которым в раннем онтогенезе ингибировали CNO, достигала значений, характерных для контрольных животных, лишь к 20-му дню постнатального онтогенеза.

Установлено, что суточная температура тела у животных, которым в раннем постнатальном онтогенезе вводили D-МЭНА, колебалась незначительно. У животных, у которых в раннем постнатальном онтогенезе ингибировалась синтаза NO, суточные колебания температуры были более выражены, чем у контрольных, и температура тела ночью (с 23 ч. до 1 ч.) была на 1°C выше, чем у контрольных животных.

Таким образом, можно предполагать, что NO в раннем постнатальном онтогенезе принимает участие в развитии механизмов, ответственных



за изменение температуры тела в течение суток.

Установлено, что выраженность гипертермии при эмоционально-ориентировочной реакции в «открытом поле» у животных, которым в раннем постнатальном онтогенезе ингибировали синтазу NO, не отличалась от таковой у контрольных животных.

Поскольку было установлено, что NO может принимать участие в становлении терморегуляции в онтогенезе, и принимая во внимание имеющиеся в литературе сведения, указывающие, что NO, синтезируемый нервными клетками структур ствола головного мозга, обладает способностью оказывать гипотензивное действие за счет центрального торможения тонуса сосудосуживающих симпатических нервов, необходимо было определить, в какой степени этот передатчик вовлекается в развитие других функциональных систем. В отдельной серии исследований было изучено влияние ингибитора CNO, вводимого в неонатальном периоде, на частоту сердечных сокращений. Так как полученные в последние годы данные свидетельствуют о том, что NO может являться одним из медиаторов в передаче ноцицептивной информации и в определенных условиях может принимать участие в развитии гиперальгезии, следовало изучить влияние ингибирования синтазы NO в неонатальном периоде на развитие нервных структур, вовлеченных в ноцицептивную систему.

У животных, которым в неонатальном периоде вводился L-МЭНА, частота сердечных сокращений в трехмесячном возрасте не отличалась от таковой у контрольных крыс. Однако у взрослых крыс, которым на первых днях жизни ингибировали CNO, в трехмесячном возрасте латентный период реакции отдергивания хвоста на болевой раздражитель был достоверно меньше, чем у животных, которым на первых днях жизни вводили D-МЭНА. Эти данные могут свидетельствовать о том, что в неонатальном периоде NO не только участвует в развитии системы терморегуляции, но и вовлекается в становление ноцицептивной системы.

Таким образом, полученные данные дают достаточные основания полагать, что NO в неонатальном периоде участвует в развитии механизмов, ответственных за становление устойчивой температуры тела, характерной для взрослых животных, и изменении температуры тела в течение суток, а также принимает участие в становлении ноцицептивной системы.

## Литература

1. Dawson, T. M. Gases as biological messengers: Nitric oxide and carbon monoxide in the brain / T. M. Dawson, S. H. Snyder // *J. Neurosci.* – 1994. – Vol. 14. – P. 5147 – 5159.
2. Galea, E. Induction of calcium-independent nitric oxide synthase activity

in primary rat glial cultures / E. Galea, D.L. Feinstein, D.J. Reis // Proc. Natl. Acad. Sci. USA. – 1992. – Vol. 89, №. 22. – P. 10945 – 10949.

3. Goodson, A.R. Inhibition of nitric oxide synthesis augments centrally-induced sympathetic coronary vasoconstriction in cats / A.R. Goodson, J.M. Leibold, D.D. Gutterman // Circulation. – 1992. – Vol. 86, N. 4. – P. 509.

4. Gourine, A. V. Does central nitric oxide play a role in thermoregulation? / A.V. Gourine // Thermal balance in health and disease: Recent basic research and clinical progress/ Eds. E. Zeisberger, E. Schonbaum, P. Lomax. - Birkhauser Verlag AG, 1994. – P. 491 – 495.

5. Sakuma, I. NG-Methyl-L-arginine, an inhibitor of L-arginine-derived nitric oxide synthesis, stimulates renal sympathetic nerve activity in vivo – a role for nitric oxide in the central regulation of sympathetic tone / I. Sakuma, S.S. Gross, R. Levi // Circulation Res. – 1992. – Vol. 70, №. 3. – P. 607 – 611.

6. Togashi, H. A central nervous system action of nitric oxide in blood pressure regulation / H. Togashi, H. Yasuda, R. Levi // J. Pharmac. Exp. Ther. – 1992. – Vol. – 262. – P. 343 – 347.

## **EFFECT OF THE NO SYNTHASE INHIBITOR INJECTED IN THE NEONATAL PERIOD ON THE BECOMING OF TEMPERATURE REGULATION, CARDIOVASCULAR AND NOCICEPTIVE SYSTEMS**

*Dunai V.I.*

*Belarus State University, faculty of psychophysiology, Minsk*

During performed work it is positioned, that NO can play the important role in a becoming of mechanisms of a regulation of thermoexchange in ontogenesis, and also in the neonatal period participates in evolution of the mechanisms responsible for the becoming of a resistant body temperature, characteristic for mature animals, change of a body temperature within day, and shares in the becoming of the nociceptive systems.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</b> .....	3
ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ: ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Соколов С.М., Фарино Н.Ф.</i> .....	5
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В СЕМЬЕ И ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ <i>Богомолова Е.С., Кулакова Е.В., Кузмичев Ю.Г., Леонов А.В., Бадеева Т.В.</i> .....	12
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТОВ РАЗНОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УРОВНЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ <i>Богомолова Е.С., Кузмичев Ю.Г., Леонов А.В., Чекалова С.А.</i> .....	19
РАННЕЕ ПЛАВАНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ С ПЕРИНАТАЛЬНЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ЦНС <i>Бутыгина Н.А.</i> .....	24
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕРВОКЛАССНИКОВ <i>Гиндюк Н.Т.</i> .....	30
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОДУКТА СУХОГО МОЛОЧНОГО «БЕЛЛАКТ» ДЛЯ ПИТАНИЯ НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ <i>Гнедько Т.В., Паюк И.И., Берестень С.А.</i> .....	42
ОПЫТ РАБОТЫ СВЕТЛОГОРСКОГО ЗОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ..... ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ПО СОЗДАНИЮ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ СРЕДЫ <i>Грушковская Л.Н., Саморукова Л.А.</i> .....	50
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ И КОНТРОЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ИЗДАНИЙ КНИЖНЫХ И ЖУРНАЛЬНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ <i>Давыдок А.М., *Малахова А.А.</i> .....	55

ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ С ПОВЫШЕННЫМ И УГЛУБЛЕННЫМ УРОВНЕМ ИЗУЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ <i>Давыдок А.М., Грекова Н.А., Карпович Н.В., Егоренков В.В.</i> .....	60
ДИНАМИКА ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Жуковская И.В.</i> .....	71
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ С ПОВЫШЕННЫМ И УГЛУБЛЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ОБУЧЕНИЯ <i>Жуковская И.В., Давыдок А.М., Карпович Н.В., Тарантаева Г.М.</i> .....	78
ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАННАДЗОРА ЗА ПИТАНИЕМ ДЕТЕЙ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Зинкевич Л.Ф., Маликова Л.Ф., Харитончик Т.Г.</i> .....	88
ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ УЧАЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗОК <i>Карпович Н.В., Пархимович Т.В.</i> .....	92
О МИГРАЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА ИЗ МЯГКОНАБИВНЫХ ИГРУШЕК <i>Ковшова Т. В., Марусич Н.И.</i> .....	97
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНЕГО ОТДЕЛА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА У ДЕТЕЙ И ПОДХОД К РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ И ПРОФИЛАКТИКЕ <i>*Кухтик О.В., *Бокуть С.Б., ** Жерносек В.Ф., ***Ежелева С.Н.</i> .....	101
АДАПТАЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ К РАЗНЫМ ВИДАМ ОБУЧЕНИЯ. <i>Лавриненко Г.В., Болдина Н.А., Лабодаева Ж.П., Мельникова Е.И.</i> .....	106
АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, СОЦИАЛЬНАЯ АДАПТИРОВАННОСТЬ И ВЕГЕТАТИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ <i>Лавриненко Г.В., Болдина Н.А., Лабодаева Ж.П., Мельникова Е.И.</i> .....	115
ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ <i>Лавриненко Г.В., Болдина Н.А., Лабодаева Ж.П., Мельникова Е.И.</i> .....	121

ДИНАМИКА УМСТВЕННОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И  
ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СОВРЕМЕННЫХ  
ШКОЛЬНИКОВ

*Лавриненко Г.В., Болдина Н.А., Лабодаева Ж.П.,*

*Мельникова Е.И., Т.С. Борисова.....* 126

СТРУКТУРА ФОРМ ДОСУГА У ПОДРОСТКОВ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ  
ПСИХОГИГИЕНИЧЕСКОГО СТАТУСА

*Маценко И.В.....* 132

ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПОДВЕРЖЕННОСТИ МОЛОДЁЖИ  
РИСКОВАННОМУ ПОЛОВОМУ ПОВЕДЕНИЮ

*Протъко КН., Ростовцев В.К, Марченкова И.Б.....* 143

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ГОРОДА ГОМЕЛЯ НА ЗДОРОВЬЕ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

*Рыбак В.А.....* 154

ТРЕВОЖНОСТЬ КАК ФАКТОР АДАПТАЦИИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ К  
УЧЕБНЫМ НАГРУЗКАМ

*Тарантаева Г.М.....* 164

РИСКИ ФОРМИРОВАНИЯ «НЕЗДОРОВЬЯ» ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

*Фарино Н.Ф.....* 168

ВНУТРИШКОЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ:ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД

*Фарино Н.Ф., Пронина Т.Н., Юречко Н.В. \*, Касперчик И.А. \*\*,*

*Вербицкая Н.П. \*\*, Конопень Г.Ф. \*\*, Громыко П.А. \*\*\*.....* 181

К ПРОБЛЕМЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ФАКТОРОВ,  
ДЕТЕРМИНИРУЮЩИХ НАРУШЕНИЕ ОСАНКИ И ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ У  
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

*Фарино Н.Ф., Пронина Т.Н., \* Гиндюк Н.Т.....* 191

ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ,  
МИГРИРУЮЩИХ ИЗ ИГРУШЕК ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИМПОРТНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА В ЖИДКУЮ И ВОЗДУШНУЮ МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ

*Харникова Г.А., Новицкая Т.В., Новицкий В.Ф., Салей Г.В.....* 198

ОБОСНОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ВЕЛИЧИН ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПОТРЕБНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ ПРЕДШКОЛЬНОГО И  
ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В ПИЩЕВОЙ ЭНЕРГИИ

*Цемборевич Н.В.....* 205

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К НОРМИРОВАНИЮ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ ПРЕДДОШКОЛЬНОГО И ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА В МАКРОНУТРИЕНТАХ <i>Цемборевич Н.В., *Лавинский Х.Х., Кедрова И.И., Лихошва А.М.</i> .....	213
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА <i>Чекалова Н.Г., Богомолова Е.С., Чекалова С.А., Кузмичев Ю.Г., Толстов Д.Н., Балина М.В.</i> .....	225
ПРОГРАММА ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ПАТОЛОГИЕЙ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ <i>Чекалова Н.Г.</i> .....	232
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ 4-КЛАССНИКОВ СРЕДНЕГО ПО НАСЕЛЕНИЮ ГОРОДА <i>Шпаков А.И., Омелянчик М.С., Полубинская С.Е., Прокопович В.К., Бардин А.Р.</i> .....	242
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ С ОСОБЕННОСТЯМИ ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ <i>Щелко Н.В.</i> .....	251
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ КОНТАМИНАЦИИ ВОЗДУХА ВНУТРИШКОЛЬНОЙ СРЕДЫ <i>Янецкая С.А.</i> .....	261
<b>ГИГИЕНА ПИТАНИЯ</b> .....	267
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ПИТАНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ <i>Цыганков В.Г.</i> .....	269
МОНИТОРИНГ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ ПЕСТИЦИДОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ, ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, БИОТЕ: СИТУАЦИЯ В БЕЛАРУСИ (ОБЗОР) <i>Застенская И.А.</i> .....	285
МОНИТОРИНГ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ В Г. МИНСКЕ <i>Бацукова Н.Л., Байбус М.Ч., Щербинская И.П., Рожков А.А.</i> .....	306

АЛИМЕНТАРНЫЕ МИКОТОКСИКОЗЫ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ И РЕАЛЬНЫЙ РИСК ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>Барукова Н.Л., Рожков А.А., Замбрэўскі О.Н., Байбуе М.Ч.</i> .....	312
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ, ПИЩЕВЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ <i>Бельшева Л.Л., Резникова Л.Г., Шуляковская О.В.</i> .....	320
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ β-КАРОТИНА В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ (ОБЗОР) <i>Бельшева Л.Л., Шуляковская О.В., *Баитун Т.В.</i> .....	326
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЯСНЫХ РУБЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ И СЛАДКИХ БЛЮД С ВКЛЮЧЕНИЕМ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОЛУФАБРИКАТА ИЗ МОРКОВИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА <i>Болотько А.Ю., Василенко З.В., Масанский С. Л.</i> .....	334
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОБЛЕМ ГИГИЕНЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ <i>Бондарук А.М.</i> .....	342
НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НАДЗЕМНОЙ МАССЫ ПИРЕТРУМА БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО PYRETHRUM VALSAMITA L. <i>Бондарук А.М., Цыганков В.Г., Кузнецова Э.П., Кухарева Л.В. *, Журихина Л.Н.</i> .....	345
РАЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ КАК ПРИНЦИП ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ <i>Бончак О.Е., Седунов В.И., Бондарева Т.Н., Грибок Т.А.</i> .....	349
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЕНА В ПИЩЕВЫХ ДОБАВКАХ ИЗ ВТОРИЧНОГО ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ <i>Бутько З.Т., Епишко С.А.</i> .....	353
О НОВОМ МЕТОДЕ ОЦЕНКИ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ФРУКТОВЫХ СОКОВ <i>Василькевич И.Г.</i> .....	358
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПЛОДООВОЩНЫХ КОНСЕРВАХ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ, ПРОИЗВОДИМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ <i>Велентей Ю.Н., Корсеко М.Н.</i> .....	364



К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИКОТИНАМИДА В ПРЕМИКСАХ <i>Войтенко С.И.</i> .....	369
ВИТАМИН Д3 И ЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЕ В ПРЕМИКСАХ И БАД <i>Воронцова О.С., Бельштейн Л.Л.</i> .....	374
ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К СОЗДАНИЮ ГИПОАЛЛЕРГЕННЫХ СМЕСЕЙ <i>Гнедько Т.В., Копылов И.А., Паюк И.И., Берестень С.А.</i> .....	381
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ АТОМНО-ЭМИССИОННЫМ МЕТОДОМ <i>Гонта П.П.</i> .....	393
МЕТОД ОДНОВРЕМЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИТАМИНОВ А, Е И SS- КАРОТИНА В КУРИНЫХ ЯЙЦАХ <i>Гуринович Т.А.</i> .....	396
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ МЕТОДОМ ВЭЖХ <i>Гуринович В.А., Дорофей Д.С.</i> .....	401
ОБОГАЩЕННЫЕ МИКРОНУТРИЕНТАМИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ <i>Гусаревич Н.В.</i> .....	410
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПО СТАТУСУ ПИТАНИЯ <i>Дорошевич В.И., Лавинский Х.Х.</i> .....	415
ФАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СРОЧНОЙ СЛУЖБЫ И ПУТИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ <i>Дорошевич В.И., Кедрова И.И.</i> .....	426
ФАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ ДЕВУШЕК-ПОДРОСТКОВ И ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА <i>Дурманова С.А., Кедрова И.И.</i> .....	430
ВЫБОР ХИМИЧЕСКИХ ФОРМ СЕЛЕНА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ЕГО ПИЩЕВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ <i>Зайцев В.А.</i> .....	433



ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗА 2003-2006 ГГ. И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ <i>Зайцев В.А.</i> .....	437
КОНТАМИНАЦИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ДИОКСИНАМИ В БЕЛАРУСИ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ СУТОЧНАЯ ДОЗА <i>Застенская И.А., Марусич Н.И., Турко Н.Н.</i> .....	441
ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА КАМЕННОЙ СОЛИ <i>Ивашкевич Л.С., Велентей Ю.Н., Гонта П.П.</i> .....	457
ПРОБЛЕМА ВИРУСНОЙ КОНТАМИНАЦИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ <i>Казинец О. Н. *, Амвросьева Т. В. *, Фисенко Е.Г. **, Богуш З. Ф. *, Безручко А. А. *</i> .....	461
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В ОБРАЗЦАХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ НЕПЛАМЕННОЙ АТОМНОЙ АБСОРБЦИИ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АВТОКЛАВНОЙ ПРОБОПОДГОТОВКОЙ <i>Касюль С.В., Орловская Л.А., Заремба Ж.И., Красная С.Д.</i> .....	469
АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ <i>Катулина Т.А., Сивицкая В.В.</i> .....	472
СОСТОЯНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫБОРОЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ 2005-2006 ГГ. <i>* Гаевский И.В., Кедрова И.И., ** Славинский А.В., ** Каминская Е.Ф.</i> .....	475
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПИТАНИЕ ДЕТЕЙ В ШКОЛЕ С ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫМ УКЛОНОМ. <i>Лабодаева Ж.П.</i> .....	480
ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПЛОДООВОЩНЫХ ПЮРЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ <i>Лавринович Н.А., Федорова Т.А., Шилова Н.А.</i> .....	484

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ, ВЫЗВАННЫХ КОМБИНИРОВАННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И СОЛЕЙ КАДМИЯ В УСЛОВИЯХ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Латша В.И., Бочарова В.Н., Смоляк Л.Н., Ролевич И.В.</i> .....	488
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ N-НИТРОЗАМИНОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ <i>Левашук Н.П., Марусич Н.И., Масалов И.Н.</i> .....	493
ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ, КАК МЕТОД ДИЕТОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ <i>Леонович Э.И.</i> .....	500
АЛИМЕНТАРНЫЕ НАРУШЕНИЯ, КАК ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА <i>Леонович Э.И.</i> .....	504
СТАТУС ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ <i>Леонович Э.И.</i> .....	510
ЗАДАЧИ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ И ЕГО ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ В НУТРИЕНТНОЙ ПОДДЕРЖКЕ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ <i>Леонович Э.И.</i> .....	516
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ КОРРЕКЦИИ СТАТУСА ПИТАНИЯ И ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ <i>Леонович Э.И.</i> .....	522
СОСТОЯНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» <i>Лихошва А.М., Кедрова И.И., Цемборевич Н.В.</i> .....	528
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТОВ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ МЕСТНОЙ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ <i>Масанский С.Л., Евдохова Л.Н., Крукович О.В., Пинчук Т.В., Пинчукова Ю.М.</i> .....	533

ПРОБЛЕМАТИКА РАЗРАБОТКИ РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ <i>Масанский С.Л., Пинчукова Ю.М., Мазурова И.А.</i> .....	540
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ОХЛАЖДЕННОЙ ДО БЛИЗКРИОСКОПИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ <i>Масанский С.Л., Рыбакова Т.М., Абрамович Н.В.</i> .....	548
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УРОВЕНЬ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ У ЖЕНЩИН ДЕТОРОДНОГО ВОЗРАСТА <i>Мойсеенок Е.А.</i> .....	554
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ ДЕТЯМ <i>Пастухова З.М.</i> .....	557
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В ВИНОГРАДНЫХ ВИНАХ И ВИНМАТЕРИАЛАХ <i>Почицкая И.М., Рослик В.Л., Миронова Н.П.</i> .....	564
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО РАДИОХИМИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ <sup>90</sup> SR В ПОДСОЛНЕЧНОМ МАСЛЕ ПО АКТИВНОСТИ ДОЧЕРНЕГО <sup>90</sup> Y <i>Роговая Е.Г., Шакуп М.Л.</i> .....	574
СОДЕРЖАНИЕ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА <i>Рыбалкина И.В., Резникова Л.Г.</i> .....	577
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРЯЧЕГО ПИТАНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА СУБЪЕКТАХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Сахарова М.А.</i> .....	582
НАПИТОК С ПРОБИОТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ ТЫКВЫ <i>Тимофеева В.Н., Развязная И.Б.</i> .....	586
ДЕЙСТВИЕ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ С РАЗЛИЧНЫМ МОЛЯРНЫМ СООТНОШЕНИЕМ СА/P НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА БЕЛЫХ КРЫС <i>Ушков А.А., * Китикова Н.В., Половинкин Л.В., Ушков С.А., * Шашкова И.Л., * Ратько А.И., Ткачев С.В.</i> .....	595
РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В РЫБНЫХ КОНСЕРВАХ <i>Федорова Т.А., Баркатина Е.Н., Шуляковская О.В.</i> .....	601

<p>ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД СОВМЕСТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЦЕТОНА И АЦЕТАЛЬДЕГИДА В ВЫТЯЖКАХ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ИЗ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ УПАКОВКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ</p> <p><i>Харникова Г.А., Новицкий В.Ф., Марусич Н.И.</i>.....</p>	608
<p>СОДЕРЖАНИЕ СЕРЫ, ЦИНКА, МЕДИ И ДРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СРЕДНЕСУТОЧНОМ РАЦИОНЕ БОЛЬНЫХ ДИСТРОФИЯМИ СЕТЧАТКИ</p> <p><i>Холупко Т. Г.</i>.....</p>	612
<p>БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РОДА АСТРАГАЛ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В БЕЛАРУСИ</p> <p><i>Цыганков В.Г., Кузнецова З.П., Кухарева Л.В.*, Бондарук А.М., Журихина Л.Н.</i>.....</p>	619
<p>ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО КРАСИТЕЛЕЙ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p><i>Чуешков В. В.</i>.....</p>	625
<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЗАВАРИВАНИЯ ЧАЯ</p> <p><i>Шилова Н.А., Бельшева Л.Л., Лавринович Н.А.</i>.....</p>	633
<p>ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ</p> <p><i>* Шпаков А.И., ** Бака Р.</i>.....</p>	638
<p>САХАРНЫЙ ДИАБЕТ И НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЕГО ПРОФИЛАКТИКИ</p> <p><i>Шуляковская О. В., *Гордынец С.А., **Мадиевская Т.А.</i>.....</p>	647
<p>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p><i>Шуляковская О.В.</i>.....</p>	653
<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СОХРАННОСТИ ВИТАМИНОВ В ОБОГАЩЁННЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЯХ</p> <p><i>Шуляковская О. В., Воронцова О. С., Бельшева Л. Л., Полянских Е. И., *Матвейчик И. А.</i>.....</p>	657

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА И УРОЖАЙНОСТИ МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ КАПУСТЫ (БРОККОЛИ И ПЕКИНСКОЙ)

*Шуляковская О.В., Зайцев В.А., \* Забара Ю.М.*..... 662

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ЦЕЛИАКИЕЙ

*Шуляковская О. В., Зайцев В.А., \*Гордынец С.А.*..... 671

**ТОКСИКОЛОГИЯ**.....675

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ

*Котеленец А.И.*.....677

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АЦЕТАЛЬДЕГИДА НА КЛЕТОЧНЫЕ ТЕСТ-ОБЪЕКТЫ IN VITRO И EX VIVO

*Борис О.А., Котеленец А.И., Войтович А.М., Дружинина Е.С., Афонин В.Ю., Конева И.И.* ..... 682

КЛОФЕЛИН. МЕТОДЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО И ХИМИКО - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

*Борисевич С. Н.*.....690

ОЦЕНКА УРОВНЯ КСЕНОБИОТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВАНИИ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ

*Вишневская Ю.А.*.....694

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА И МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК IN VITRO ПОД ДЕЙСТВИЕМ СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ БРАССИНОСТЕРОИДОВ

*Войтович А.М., Котеленец А.И., \* Лобанок Е.С. , \* Василевич И.Б. , Дружинина Е.С., Борис О.А., Наджарян Л.А., \*\* Конева И.И., \*\*\* Афонин В.Ю.*..... 706

ОЦЕНКА ЭПИБРАССИНОЛИДА В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ИНФУЗОРИЯХ ТЕТРАТУМЕНА PYRIFORMIS W.

*Гомолко Т.Н., Наджарян Л.А., Котеленец А.И.* ..... 714

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВОДЫ, ОБРАБОТАННОЙ ДИОКСИДОМ ХЛОРА

*Деменкова Т.В., Котеленец А.И., Карасева А.Е., Степанищева В.А., Петрова С.Ю.* ..... 721



ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ДИХРОМАТА КАЛИЯ ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ <i>DAPHNIA MAGNA</i> И <i>CYPRIDOPSIS VIDUA</i> <i>Дроздова Е.В.</i> .....	728
УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ОЦЕНКЕ ОСТРОЙ ВОДНОЙ ТОКСИЧНОСТИ ДЛЯ ВОДНЫХ РАКООБРАЗНЫХ <i>Дроздова Е.В., Застенская И.А.</i> .....	737
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ИМПЕДИМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ТЕСТИРОВАНИЯ В ТОКСИКОЛОГИИ <i>Дудчик Н.В.</i> .....	747
МИКРООРГАНИЗМЫ КАК ТЕСТ-МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОКСИЧНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ <i>Дудчик Н.В., Мельникова Л.А.</i> .....	750
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОДДЕРЖАНИЯ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕСТ-МОДЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ТОКСИЧНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ЧАСТЬ 1) <i>Дудчик Н.В., Мельникова Л.А.</i> .....	756
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОДДЕРЖАНИЯ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕСТ-МОДЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ТОКСИЧНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ЧАСТЬ 2) <i>Дудчик Н.В., Мельникова Л.А.</i> .....	761
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА «ФОСФОПАН» НА ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНЫЙ СТАТУС ТКАНЕЙ ПРИ ЭНДОГЕННОЙ И АЛЮМИНИЕВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Евкович И.Н.</i> .....	767
ПОЛОВАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ $N^+$ , $K^+$ В МОЧЕ И СЫВОРОТКЕ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС В НОРМЕ <i>Ежелева С.Н., Сорока Л.И.</i> .....	772
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЛЕЙ РТУТИ И МАРГАНЦА НА НУКЛЕАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ КРОВИ. <i>Елаева Н.Л., Семенов Е.В., Сибиряков В.К., *Федорович С.В.</i> .....	775



ФИТОТЕСТИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТОКСИКАНТОВ ИНДОЛЬНОЙ ПРИРОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНИТНЫХ ПОЧВ <i>Ермоленко Г.Л.</i> .....	781
ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГЛАДЫША ШИРОКОЛИСТНОГО С ВИТАМИНОМ Е НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ХЛОРИДА КАДМИЯ <i>Журихина Л.Н., Цыганков В.Г., Бондарук А.М., Астапенко Т.С.</i> .....	785
ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НОВОПОЛОЦКА И ЛЕПЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>Зенькевич В. В.</i> .....	791
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИЗОСОМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГЕПАТОЦИТОВ ПРИ ТОКСИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ ПЕЧЕНИ ЭНДОГЕННОГО ГЕНЕЗА <i>Зиновкина В.Ю.</i> .....	799
МАРГАНЕЦ – КАК ЭССЕНЦИАЛЬНЫЙ МИКРОЭЛЕМЕНТ И ЭКОТОКСИКАНТ <i>Иванова Т.М., Семенов Е.В., Сизова К.В., Малов А.М., Шестова Г.В., Колбасов Е.Н., * Федорович С.В.</i> .....	805
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГЕРБИЦИДА «БИТЕКС КЭ» <i>Ильюкова И.И., Присмотров Ю.А., Степанищева В.А.</i> .....	811
НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ <i>Ильюкова И.И., Петрова С.Ю., * Зенькевич В.В.</i> .....	821
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНЫХ ХИМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ <i>Клочкова О.П.</i> .....	829
ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ <i>Клочкова О.П., Котеленец А.И., Ильюкова И.И.</i> .....	831
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛАСТИНЫ ПОЛИЛАКТИДНОЙ <i>Котеленец А.И., Борис О.А., Конева И.И.</i> .....	835

ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЫ ФЕРОМОНА ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ <i>Котеленец А.И., Петрова С.Ю., Ильюкова И.И., Степанищева В.А.</i> .....	843
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОБОСНОВАНИЕ ПДК ФЕНАНТРЕНА В ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ <i>Котеленец А.И., Позняк И.С., Соколов Г.А., Коломиец Э.И., Мельникова Л.А., Шевляков В.В.</i> .....	852
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКЗОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ НА ТОРФЯНУЮ ПОЧВУ И ОБОСНОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ИХ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ <i>Котеленец А.И., Позняк И.С.</i> .....	863
ВЛИЯНИЕ ФЕНАНТРЕНА НА СОСТОЯНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОМ ВВЕДЕНИИ В ТЕЧЕНИЕ 12 МЕСЯЦЕВ <i>Котеленец А.И., Степанищева В.А., Позняк И.С., Ильюкова И.И.</i> .....	870
ВЛИЯНИЕ АЦЕТАТА СВИНЦА И НИТРАТА НАТРИЯ НА ИНСУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ <i>Кузнецова Т.Е.</i> .....	872
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЕ У КРЫС ПРИ ЭМОЦИОНАЛЬНОМ СТРЕССЕ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ КАДМИЯ И НИТРИТОВ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Латиша В.И., Бочарова В.Н., Смоляк Л.Н., Ролевич И.В., Гурин В.Н.</i> .....	880
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ 20К <i>Лисовская Г.В., Котеленец А.И., Крысанова А.И.</i> .....	887
КОМПЛЕКСНОЕ ЛАБОРАТОРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕПАРАТА ОКСИЦЕЛАНИМ <i>Лунева Л.А., Чудаков О.П.</i> .....	891
ХАРАКТЕР НАРУШЕНИЙ ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОГО И АМИНОКИСЛОТНОГО ОБМЕНА ПРИ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И АЛЮМИНИЕВОМ НЕЙРОТОКСИКОЗЕ <i>Мойсеенок А.Г., Евкович И.Н., Омелянчик С.Н., Артемова О.В., Пеховская Т.А., Шевалье А.А.</i> .....	902

ЛАБОРАТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ. ИТОГИ РАБОТЫ ЗА 2002-2006 ГГ. <i>Половинкин Л.В.</i> .....	909
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «НАВИСАН-1» <i>Половинкин Л.В., Аниськова О.Е., Грусъ С.А. *</i> .....	922
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДСТВА «СЕНТОЦИД-ФУД» <i>Половинкин Л.В., Аниськова О.Е., Половинкина Т.И.</i> .....	926
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «СТЭН» <i>Половинкин Л.В., Аниськова О.Е., Цандо М.В. *</i> .....	931
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕЛИОРАНТОВ ПЕСЧАНЫХ И ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ <i>Половинкина Т.И., Половинкин Л.В., Роговая Е.Г., Ушков С.А.</i> .....	938
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА ПРЕДПРИЯТИЯ СОСТАВА РТУТИ В КРОВИ <i>Рутковский Г.В., Глушков Р.К., Малов А.М., Марченко М.В., Матвеев Б.Б., Муковский Л.А., Нечипоренко С.П., Семенов Е.В., Сибиряков В.К., * Федорович С.В.</i> .....	946
УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРМОНПРОДУЦИРУЮЩИХ СТРУКТУР ГОНАД МОРСКИХ СВИНОК ПРИ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <i>Рыжковская Е.Л.</i> .....	957
РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВИЧНОЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ НОВЫХ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ БЕСХЛОРНЫХ УДОБРЕНИЙ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ <i>Семенов И.П. *, Флюнюк В.А. *, Петрова-Соболь Т.И. *, Осмоловский Д.Ю. *, Пироговская Г.В. **</i> .....	964
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПОЛИЭФИРНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА <i>Стакан И.Н., Надыров Э.А., Туманов Э.В., Чайковская И.А., Половинкин Л.В., Кирковский Д.А., Шилько С.В.</i> .....	972

ОЦЕНКА МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ТАБОЛИН» В ТЕСТЕ ЭЙМСА <i>Трейлиб В.В., Деменкова Т.В., Катулина Т.А., Степанищева В.А.</i> .....	981
КОМПЛЕКСНАЯ ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА <i>Чайковская И.А., Половинкин Л.В., *Стакан И.Н., Новицкая Т.В., Сивицкая В.В., Янецкая С.А.</i> .....	985
СТАБИЛИЗАЦИЯ ФОСФОПАНОМ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕЙРОМЕМБРАН В СУБКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ЕГО НЕЙРОТОКСИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ <i>Шевалье А.А.</i> .....	996
ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ СМЕСЕВОГО ДИЗЕЛЬНОГО БИОТОПЛИВА <i>Юркевич Е.С., Половинкин Л.В., Ушков С.А.</i> .....	1005
<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ПРОФИЛАКТИКА</b> .....	1013
КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЛИМФОЦИТАРНОГО ХОРИОМЕНИНГИТА <i>Богданова Н.Л., Рустамова Л.М., Сабынин В.М., Петкевич А.С.</i> .....	1015
ВЕХИ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭПИДЕМИОЛОГИИ <i>Борткевич В.С., Лапушкина Т.Н., Мороз А.Г.</i> .....	1021
ОБ ОТКАЗАХ В ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ И РЕГИСТРАЦИИ ПРОДУКЦИИ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ ГУ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ» ЗА 1998-2006 ГОДЫ <i>Воробей А.В.</i> .....	1028
ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА УРОВЕНЬ $\alpha$ 2-МАКРОГЛОБУЛИНА В НЕКОТОРЫХ ТКАНЯХ САМЦОВ МЫШЕЙ ЛИНИИ АF <i>Горбунова Н.Б.</i> .....	1032
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬФА 2 - МАКРОГЛОБУЛИНА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ САМЦОВ МЫШЕЙ ЛИНИИ АF ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОСЛЕ ИМПЛАНТАЦИИ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА <i>* Горбунова Н.Б., * * Дзисяк А.Б., * Мардас Д.К., * * Лыньков Л.М.</i> .....	1040

РОЛЬ МОНООКСИДА АЗОТА В СТАНОВЛЕНИИ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ, СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И НОЦИЦЕПТИВНОЙ СИСТЕМ В ОНТОГЕНЕЗЕ <i>Дунай В.И.</i> .....	1048
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ФАКТОРА НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ НО-ОРГИЧЕСКИХ СТРУКТУР У ГОМОЙОТЕРМНЫХ ОРГАНИЗМОВ <i>Дунай В.И.</i> .....	1054
ИЗМЕНЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ НЕЙРОНОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАДФН- ДИАФОРАЗУ/НО-СИНТАЗУ В ГИПОТАЛАМУСЕ И ПРОДОЛГОВАТОМ МОЗГЕ У ПТИЦ <i>Дунай В.И.</i> .....	1061
УПРАВЛЯЕМАЯ КИНЕЗОТЕРАПИЯ - КЛЮЧ К ПРОФИЛАКТИКЕ ОСТЕОПОРОЗА <i>Кохан С.Б., Медведев А.С.</i> .....	1068
НОРМАЛИЗАЦИЯ БАЛАНСА МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СПОСОБСТВУЕТ КОРРЕКЦИИ ИММУННОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ ПНЕВМОНИЕЙ <i>Кривонос Д.П., Рожнова Л.Э., Пашкевич С.Г., Кульчицкий В.А.</i> .....	1072
ВИЧ-ИНГИБИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ВЫСШИХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ <i>*Кучеров И.И., **Горовой Л.Ф., *Мистрюкова Л.О., *Подольская И.А., **Сенюк О.Ф., *Рытик П.Г.</i> .....	1083
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МОРСКИХ СВИНОК НА ТЕПЛОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ <i>Манеева О.А.</i> .....	1089
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА ЗА ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ А С ПОМОЩЬЮ АНТИГЕНСВЯЗЫВАЮЩЕЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ <i>Плотникова К.Ю., Виринская А.С., Таранова О.Л., Гудков В.Г.</i> .....	1093
АБСОЛЮТНЫЙ, АТРИБУТИВНЫЙ И ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РАЗРЕЗЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ ГОРОДА МИНСКА <i>Пшегрода А.Е., Грищенко Т.Д., Курлович В.И.</i> .....	1102



ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ШТАММОВ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ИЗ КРОВИ И ЛИКВОРА БОЛЬНЫХ С ЭНЦЕФАЛИТАМИ НЕЯСНОЙ ЭТИОЛОГИИ <i>Самойлова Т. И., Большунова Л. А., Михайлова А. А., Вельгин С. О., Щерба В. В.</i> .....	1113
СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЭТИОПАТОГЕНЕЗА ПОЗДНИХ ГЕСТОЗОВ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН <i>Сидоренко В. Н.</i> .....	1117
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА <i>Скрипова Л. В., Романенко Н. А.</i> .....	1127
КЛЕЩЕВОЙ БОРРЕЛИОЗ (БОЛЕЗНЬ ЛАЙМА) В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ <i>Цвирко Л. С.</i> .....	1135
НЕПРЕРЫВНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ КАК СПОСОБ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ К ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ <i>Шестиловская Н. А.</i> .....	1142
<b>МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ШИСТОСОМАТИДНОГО ЦЕРКАРИОЗА В НАРОЧАНСКОМ РЕГИОНЕ» (16 МАРТА 2007 Г., Г. МИНСК)</b> .....	1147
АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И ПАРАЗИТОЛОГИЯ <i>Скепьян Н. А.</i> .....	1149
О БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДАХ ПОДАВЛЕНИЯ ОЧАГОВ ШИСТОСОМНОГО ЦЕРКАРИОЗА <i>Костоусов В. Г., Таразевич Е. В., Сазанов В. Б.</i> .....	1152
ДИАГНОСТИКА ШИСТОСОМАТОЗОВ НА ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОМ ПРИЁМЕ (ПО ОПЫТУ РАБОТЫ В ГВИНЕЙСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ) <i>Панкратов В. Г., * Панкратова Л. Т.</i> .....	1157
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ УСТОЙЧИВОГО ОЧАГА ШИСТОСОМНОГО ЦЕРКАРИОЗА В ОЗ. НАРОЧЬ <i>Остапеня А. П., Жукова Т. В.</i> .....	1161



ЦЕРКАРИОЗЫ, КАК МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ОЗЕРА НАРОЧЬ <i>Дороженкова Т.Е., Околотович С.И., Колосовский Б.С.</i> .....	1169
РОЛЬ ДИКИХ ПТИЦ В ФОРМИРОВАНИИ ОЧАГА ШИСТОСОМНЫХ ЦЕРКАРИОЗОВ В КУРОРТНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА НАРОЧЬ <i>Бычкова Е.И., Островский О.А., Ефремова Г.А., Чайковский А.И., Якович М.М., Бабушникова Е.П., Парейко О.А.</i> .....	1176
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫХ ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ <i>Миклис Н.И.</i> .....	1182
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫЕ АНОЛИТ НЕЙТРАЛЬНЫЙ И ГИПОХЛОРИТ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ДЕЗИНФЕКЦИИ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ <i>Черкасова О.А.</i> .....	1184
КОМПЛЕКСНАЯ ВИТАМИНОТЕРАПИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ХОЗЯИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТРИХИНЕЛЛЕЗЕ. <i>Голстой В. А.</i> .....	1186
МОНО- И ПОЛИГОСТАЛЬНЫЕ ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ТИПА КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ: СТРАТЕГИЯ КОДИРОВАНИЯ РЯДА МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ БЕЛКОВ В ИНФОРМАЦИОННЫХ РНК <i>Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э.</i> .....	1189
АПОПТОЗ – КАК МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ РЕАКЦИИ АНТИГЕН- АНТИТЕЛО <i>Дедюля Н.И., Левин В.И., Кривенко С.И.</i> .....	1196
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ТОКСОКАРОЗА В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Корзан А.И., Еремиевич Н.И., Чирцова С.В., Бычкова Л.В.</i> .....	1198
МОНИТОРИНГ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЮДЕЙ ШИСТОСОМАТИДНЫМИ АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ДЕРМАТИТАМИ ПО НАРОЧАНСКОЙ КУРОРТНОЙ ЗОНЕ ЗА 2006 ГОД <i>Нестеренко С.В., Малько Н.Ю.</i> .....	1200

КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕОБЫЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ ШИСТОСОМОЗА <i>Недзьведь М.К., Салтсидис Т.М.</i> .....	1205
ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА СИНТЕЗ ЦИТОКИНОВ <i>Ляликов С.А., Харченко О.Ф.</i> .....	1208
ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРВОГО ЭТАПА РАБОТЫ «ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЮДЕЙ ШИСТОСОМАТИДНЫМИ АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ДЕРМАТИТАМИ» ЗА 2005 Г. <i>Веденьков А.Л., Яшкова С.Е., Ковалевская А.М., Себут Н.С., Дороженкова Т.Е., Околотович СИ.*., Нестеренко СВ., Малько Н.Ю.**</i> .....	1213
ОЧАГ ШИСТОСОМНОГО ЦЕРКАРИОЗА В ОЗЕРЕ НАРОЧЬ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕГО МИНИМИЗАЦИИ <i>Шалапенок Е.С.</i> .....	1217