

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Постоянная комиссия по радиозэкологическому образованию стран СНГ

Общественный совет Базовой организации  
по экологическому образованию стран СНГ

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Иллинойский университет, Чикаго, США

Учреждение образования  
«Международный государственный экологический  
университет имени А. Д. Сахарова»

## **Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века**

### **Sakharov Readings 2010: Environmental Problems of the XXI Century**

**Материалы 10-й международной научной конференции**

**Часть 1**

20–21 мая 2010 года

г. Минск, Республика Беларусь

Минск  
МГЭУ им. А. Д. Сахарова  
2010

УДК 504.75(043)  
ББК 20.18  
С22

**Под общей редакцией:**

доктора технических наук, профессора *С. П. Кундаса*;  
доктора биологических наук, профессора *С. Б. Мельнова*;  
кандидата сельскохозяйственных наук *С. С. Позняка*.

**Рецензенты:**

Ленгфельдер Э., профессор, Мюнхенский университет, Мюнхен, Германия;  
**Конопля Е. Ф.** д.м.н., академик НАН Беларуси;  
Коровин Ю. А., д.т.н., профессор, Обнинский государственный технический университет атомной энергетики, Обнинск, Россия;  
Лобанок Л. М., д.м.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Моссэ И. Б., д.б.н., профессор, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси;  
Океанов А. Е., д.м.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Чистик О. В., д.с-х.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Красовский В. И., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Жук Е. Ю., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Свирид В. Д., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Гончарова Н. В., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Голубев А. П., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Иванюкович В. А., к.ф-м.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Тонконогов Б. А., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Копица В. Н., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Лепская Н. Д., к.ф.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Мишаткина Т. В., к.ф.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Родькин О. И., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Романовский Ч. А., к.б.н., МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Тимощенко А. И., к.ф-м.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова.

**Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века : материалы 10-й междунар. науч. конф., 20–21 мая 2010 г., г. Минск, Республика Беларусь. В 2 ч. / под ред. С. П. Кундаса, С. Б. Мельнова, С. С. Позняка. – Минск : МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2010. – 278 с. – Ч 1.**

ISBN 978-985-6931-42-3.

Сборник включает материалы докладов 10-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2010 года: экологические проблемы XXI века», которая проводилась 20–21 мая 2010 года на базе Международного государственного экологического университета имени А. Д. Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: социально-экологические, эколого-этические и педагогические проблемы в свете идей А. Д. Сахарова; медицинская экология; биоэкология; биомониторинг, биоиндикация и биоремедиация; радиоэкология и радиационная безопасность; информационные системы и технологии в экологии; экологический мониторинг, менеджмент и аудит; возобновляемые источники энергии и энергосбережение; изменение климата и устойчивое развитие; региональные экологические проблемы: экологическое состояние, использование природно-ресурсного потенциала.

Материалы конференции рассчитаны на широкий круг специалистов в области экологии и смежных наук, преподавателей, аспирантов и студентов высших и средних учреждений образования.

УДК: 504.75(043)  
ББК 20.18

ISBN 978-985-6931-42-3 (ч. 1)  
ISBN 978-985-6931-43-0

© Учреждение образования  
«Международный государственный  
экологический университет  
имени А. Д. Сахарова», 2010

***Сыса А. Г., Киселев П. А., Жабинский В. Н., Хрипач В. А.***

*Институт биоорганической химии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*

## **МОНООКИГЕНАЗНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ И ИХ РЕГУЛЯЦИЯ ФИТОГОРМОНАМИ**

---

Цитохром Р450-зависимая монооксигеназная система отвечает за поддержание гомеостаза в организме млекопитающих, в том числе человека. Поступающие в организм чужеродные вещества, включая лекарственные средства, подвергаются метаболизму с участием различных изоформ цитохрома Р450 с последующим выведением из организма. С другой стороны, канцерогенные эффекты ряда химических соединений, находящихся в окружающей среде, связаны с побочной реакцией, также катализируемой монооксигенажной системой: их метаболической активацией. Однако в целом роль цитохромов Р450 в опухолевых клетках к настоящему времени остается невыясненной. Предполагается, что наличие цитохромов Р450 1А1 и 1В1 в эстрогензависимой аденокарциноме

молочной железы (MCF-7) делает возможным метаболическое превращение стероидного гормона 17 $\beta$ -эстрадиола в его проканцерогенные гидроксипроизводные с их дальнейшим включением в катехол-хиноновый цикл, что может приводить к модификации ДНК. В связи с этим важное фундаментальное и прикладное значение имеет поиск соединений, способных регулировать подобные монооксигеназные процессы в опухолях. Перспективным является использование в качестве таких регуляторов стероидных фитогормонов – brassinosteroidов, в связи с их структурной близостью со стероидными гормонами человека и животных. К настоящему времени как в наших работах, так и в литературных источниках показано, что brassinosteroidы способны угнетать клеточную пролиферацию опухолевых клеток, не затрагивая рост здоровых клеток. Однако до настоящего момента остаются неясными ни механизм влияния brassinosteroidов на опухолевые клетки, ни возможные корреляции структуры brassinosteroidов и их противоопухолевых свойств. Целью настоящей работы являлась оценка возможности регуляции brassinosteroidами монооксигеназной активности в клетках карциномы молочной железы.

В работе исследован ряд природных фитогормонов, различающихся строением стероидного скелета и боковой цепи, а также синтетические стререоизомеры некоторых brassinosteroidов. Для характеристики монооксигеназного процесса была использована реакция окислительного dealкилирования 7-этоксирезорифина, так как 7-этоксирезорифин считается субстратом, надежно отражающим каталитическую активность таких изоформ цитохрома P450, как 1A1 и 1B1. Показано, brassinosteroidы могут влиять на скорость ферментативной реакции, причем эффективность их влияния зависит от строения стероидной молекулы. Наиболее высокая эффективность обнаружена для синтетических стререоизомеров brassinolidов. Более того, синтетические стререоизомеры brassinolidов оказывали значительное влияние на индукцию изоэнзимов цитохрома P450 в опухолевых клетках, в то время как действие естественных фитогормонов не выходило за пределы статистической ошибки.

В целом, в настоящей работе впервые установлено, что brassinosteroidы могут выступать в роли регуляторов монооксигеназной активности в опухолевых клетках, и продемонстрирована взаимосвязь между ингибиторной эффективностью и структурой фитогормонов.

*Sysa A. G., Kisselev P. A., Zhabinskii V. N., Khripach V. A.*

#### **MONOOXYGENASE REACTIONS IN CANCER CELLS AND THEIR REGULATION WITH PHYTOHORMONES**

The possibility of influence of steroid phytohormones on metabolic processes is effected. It is shown differences in activity of brassinosteroids in monooxygenase reactions in cancer cells.

# СОДЕРЖАНИЕ

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА

### ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

|  |    |
|--|----|
| Бельская Г. В.<br>СПЕЦКУРСЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ В СИСТЕМЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ .....   | 5  |
| Вишневецкая Ю. А., Красовский В. И., Кундас С. П.<br>О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕНИЯ VIII РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА<br>ДЕТСКИХ И МОЛОДЕЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ<br>НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ «ЗЕМЛЯ – НАШ ДОМ» В 2009 Г..... | 6  |
| Гончарова И. В.<br>ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ<br>ПРИ ОБУЧЕНИИ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА.....   | 7  |
| Горанская Е. И.<br>ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ –<br>В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА .....   | 7  |
| Дашкевич В. К., Полохович И. В.<br>ЖУРНАЛ «ВОЗРОЖДАЕМ РОДНУЮ ЗЕМЛЮ» КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ<br>АДЕКВАТНОГО ВОСПРИЯТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ СИТУАЦИИ.....  | 8  |
| Казаручик Г. Н.<br>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА .....   | 9  |
| Космыкова А. И.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ДЕТСКОМ САДУ .....  | 10 |
| Красовский В. И., Тавгень И. А.<br>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА<br>ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ .....  | 10 |
| Красовский В. И., Жук Е. Ю., Григорьева Е. Е., Русанович Е. Л.<br>ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ<br>«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» .....   | 11 |
| Красовский В. И., Тонконогов Б. А.<br>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ<br>ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ<br>СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ .....                | 12 |
| Крстич Б., Николич Н.<br>ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА В СЕРБИИ.....  | 13 |
| Кузьмин В. С., Кузьменкова Т. Е., Пушкарев Н. В.<br>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ<br>В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ И ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ .....   | 13 |
| Малишевский В. Ф.<br>ИЗУЧЕНИЕ ПЛАНЕТАРНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ФИЗИКЕ .....  | 14 |
| Нестеренко Е. А.<br>РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ<br>ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОЕКТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ .....   | 15 |
| Рачковская Т. А., Гетц О. В., Шейко Л. М.<br>О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ<br>НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ МГЭУ им. А. Д. САХАРОВА .....   | 15 |
| Родькин О. И., Матвеев И. И.<br>ОПЫТ МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ<br>В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ .....   | 16 |
| Титовец Т. Е.<br>СОВРЕМЕННЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ<br>У СТУДЕНТОВ ОПЫТА РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....  | 17 |

|   |    |
|---|----|
| Шагитова М. Н., Чернуха Н. С.<br>ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ<br>АГРОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ ..... | 18 |
| Шагитова М. Н., Чернуха Н. С.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГИДРОХИМИИ .....  | 18 |
| Шалькевич Ф. Е., Лялькова Ж. А.<br>ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ЭКОЛОГОВ.....   | 19 |
| Шевцова А. В.<br>ПРОБЛЕМА ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ.....   | 20 |
| Шмалей С. В.<br>ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ.....   | 20 |
| Юренков В. Н., Рекуть Н. С.<br>ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УСПЕВАЕМОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ .....   | 21 |

## **ПОДСЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА»**

|  |    |
|--|----|
| Naumova E. G., Krasovskaya N. O.<br>DESTRUCTIVENESS OF A HUMAN AND ITS STABLE DEVELOPMENT .....  | 23 |
| Naumova E. G., Krasovskaya N. O.<br>SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND THE PROBLEM OF VIOLENCE .....  | 24 |
| Аблам О. Э.<br>ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ ЛИЧНОСТИ В КОНТЕКСТЕ «РАЗМЫШЛЕНИЙ»<br>А. Д. САХАРОВА.....                                   | 24 |
| Абрамова А. В.<br>СОВМЕЩЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....   | 25 |
| Авдасева Е. В., Масленченко С. В.<br>НЕЛЕГАЛЬНАЯ ТОРГОВЛЯ ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ – СМЕРТЕЛЬНО НАДЕЖНЫЙ БИЗНЕС .....                          | 26 |
| Алимов А. А., Бубнова Я. В.<br>СОВРЕМЕННАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....                                 | 27 |
| Базылева А. И.<br>ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....   | 28 |
| Беленкова О. А.<br>ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА .....  | 28 |
| Беляева Н. А., Гапанович А. М., Лепская Н. Д.<br>«ПРАВЯЩИЙ РАЗУМ ПРИРОДЫ» Н. ФЕДОРОВА.....   | 29 |
| Боронникова В. Т.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЗАЦИИ СОЗНАНИЯ .....  | 30 |
| Васильевне Н.<br>СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЙ АУДИТ КАК МЕТОД МЕНЕДЖМЕНТА<br>И СРЕДСТВО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....                | 31 |
| Васильев А.<br>ЭКОТУРИЗМ КАК ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ .....   | 32 |
| Вильданова Ф. З., Седова Л. М.<br>ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ:<br>СОЗДАНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА В ВУЗЕ .....            | 32 |
| Витковская И. Н., Наумов Д. И.<br>ТЕХНОСФЕРА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.....  | 33 |
| Глосикова О., Мушинский Н. И.<br>КОЭВОЛЮЦИОННАЯ СУЩНОСТЬ ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ<br>В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА..... | 34 |
| Голик Н. В.<br>О ВОСПИТАНИИ ВОСПИТАТЕЛЕЙ:<br>ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ «ЧУВСТВУЮЩЕГО ИНТЕЛЛЕКТА».....                                      | 35 |
| Гордей Н. В., Масленченко С. В.<br>ЭНВАЙРОНСОЦИОЛОГИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ.....                                 | 35 |
| Гусейнов Ф. И.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭТИКИ БИЗНЕСА.....   | 36 |

|   |    |
|---|----|
| Дроздов А. С.<br>ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ<br>В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА .....                                       | 37 |
| Дьяченко А. В., Чеславская А. И., Лепская Н. Д.<br>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КОНЦЕПЦИИ «КОНЦА ИСТОРИИ» Ф. ФУКУЯМЫ .....   | 38 |
| Жив А. Ю., Лепская Н. Д., Буланова К. Я.<br>РОЛЬ ЖИЗНИ В ФОРМИРОВАНИИ ЭВОЛЮЦИОННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ВСЕЛЕННОЙ .....   | 38 |
| Загорская Н. С., Наумов Д. И.<br>ТЕХНОЭТИКА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....   | 39 |
| Иванова А. Д., Кузина Л. В.<br>ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ПРИ ПОКУПКЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОВАРОВ .....  | 40 |
| Иноземцев В. А.<br>КОГНИТИВНЫЕ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ И КОЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД В ЭПИСТЕМОЛОГИИ .....  | 41 |
| Казаченок О. А.<br>ЭКОЛОГИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ «НОВЫХ РЕЛИГИЙ» .....   | 41 |
| Карпушевская Л. А.<br>ДЕСТРУКТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МОЛОДЕЖЬ «ЦЕРКВИ ОБЪЕДИНЕНИЯ» .....  | 42 |
| Короткевич А. В.<br>КУЛЬТУРА ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО СОЦИУМА КАК ПОРОЖДЕНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НАЦИИ .....   | 43 |
| Короткевич А. В., Чмырева А. А., Тылецкая А. А.<br>НОВЫЕ ЦЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ В СФЕРЕ БРАЧНО-СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ .....                          | 43 |
| Кудан Е. П., Масленченко С. В.<br>ТУРИЗМ НА ТЕРРИТОРИИ ПГРЭС: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ .....  | 44 |
| Кужовник О. В., Мишаткина Т. В.<br>КЛИМАТИЧЕСКАЯ НЕЙТРАЛЬНОСТЬ: СУЩНОСТЬ И ОСНОВАНИЯ .....  | 45 |
| Кузина Л. В.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ<br>В УСЛОВИЯХ МИРОВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА .....   | 46 |
| Кукреш А. А., Сацура О. С., Лепская Н. Д.<br>ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТЕРРОРИЗМА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ .....  | 46 |
| Лепская Н. Д.<br>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ МЫШЛЕНИЯ<br>В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА .....                            | 47 |
| Лепская Н. Д., Крижевская А. И., Кулинич А. В.<br>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЙ<br>НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ .....    | 48 |
| Маленченко А. Ф., Салтанова И. В., Сушко С. Н.<br>О ПРОБЛЕМЕ ВОСПРИЯТИЯ РАДИАЦИОННОГО РИСКА<br>(В ПЛАНЕ ОБОСНОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС В БЕЛАРУСИ) ..... | 48 |
| Масленченко С. В.<br>ЭЛЕКТРОННЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМАТИКА .....  | 49 |
| Масленченко С. В., Рязанцева Т. В.<br>ПЕРМАКУЛЬТУРА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....   | 50 |
| Мушинский Н. И.<br>А. Д. САХАРОВ О СОЦИАЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ<br>И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ «НООСФЕРЫ» .....  | 50 |
| Прокофьев А. В.<br>СПРАВЕДЛИВОСТЬ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....  | 51 |
| Пучко А. В., Масленченко С. В.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ .....  | 52 |
| Сокольчик В. Н.<br>ОЛИЦЕТВОРЕНИЕ ПРИРОДЫ В ДРЕВНЕСЛАВЯНСКИХ МИФАХ .....   | 53 |
| Серебрянский Д. С.<br>СПЕЦИЕСИЗМ КАК ЭТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА<br>(УТИЛИТАРИСТСКАЯ ЭТИКА И ПРАВА ЖИВОТНЫХ) .....   | 53 |
| Турончик Н. М., Масленченко С. В.<br>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....   | 54 |
| Трифонов О. В.<br>РЕЛИГИОЗНЫЕ ВЗГЛЯДЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ .....   | 55 |

|                      |   |    |
|----------------------|---|----|
| Царев А. С.          | АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ.....   | 56 |
| Недюрмагомедов Г. Г. | ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТАРШЕКЛАССНИКОВ..... | 56 |
| Сычев А. А.          | ЭТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ.....  | 57 |

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОЭТИКА В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

|  |  |    |
|--|--|----|
| Ампар А. Б., Мишаткина Т. В.                 | МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ БИОЭТИКИ В КОНТЕКСТЕ ПРОЕКТА ЮНЕСКО.....   | 59 |
| Глинкина Т. В.                               | ГУМАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....   | 60 |
| Горчакова А. Г., Кизино Е. А.                | ЭТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ.....  | 61 |
| Грамма Р. К.                                 | ПРОБЛЕМА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ<br>В КОНТЕКСТЕ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ИНТЕРЕСОВ СООБЩЕСТВА.....            | 62 |
| Денисов С. Д., Пивченко П. Г.                | ГУМАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА КАФЕДРЕ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ БГМУ.....   | 62 |
| Денисов С. Д., Ярошевич С. П.                | О РАЗВИТИИ БИОЭТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....  | 63 |
| Егоренков А. И.                              | «ЭФФЕКТ ЛЮЦИФЕРА» В НАУЧНОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКЕ НАЦИСТСКОЙ ГЕРМАНИИ:<br>ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИОЭТИКИ..... | 64 |
| Егоров В. В., Сакарэ В. К., Руссу Л. П.      | ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА.....  | 65 |
| Ешану А. И.                                  | КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ.....  | 65 |
| Землянская В. И., Меркулова И. П.            | ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ – ШАНС, ЧТОБЫ ЖИТЬ: БИОЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ.....  | 66 |
| Меркулова И. П.                              | ПРИНЦИПЫ ГУМАННЫХ БИМЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ<br>С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИВОТНЫХ. 50 ЛЕТ СПУСТЯ.....                                     | 67 |
| Мишаткина Т. В., Кундас С. П.                | МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА – КЛИМАТИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ВУЗ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?.....   | 68 |
| Мясоедов А. М.                               | ЭТАЛОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ВРАЧА.....  | 69 |
| Нечипоренко И. С., Вишневская Ю. А.          | ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВАКЦИНАЦИИ.....   | 70 |
| Ожовану В. И.                                | БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИМЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИЙ В КОНТЕКСТЕ АКСИОЛОГИИ.....  | 70 |
| Палади А. Л.                                 | ФЕТАЛЬНАЯ ГЕННАЯ ТЕРАПИЯ: ЭТИЧЕСКАЯ ПОЛЕМИКА.....  | 71 |
| Сарана Ю. В., Крапивина Н. С., Мельнов С. Б. | ИМЕЕТ ЛИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ПРАВО СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ САМО СЕБЯ?.....   | 72 |
| Скрипник Е. А.                               | БИОЭТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ «МИРА» БИОТЕХНОЛОГИЙ.....   | 73 |
| Сляднева Н. Е.                               | ВОЗМОЖНО ЛИ ИЗМЕНИТЬ ЭТИЧЕСКИЙ ОБЛИК НАШЕГО ОБЩЕСТВА?.....   | 74 |
| Смалько П. Я., Скребцова Е. В., Чашин Н. А.  | ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ: ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.....  | 74 |
| Спринчан М. Л.                               | ИССЛЕДОВАНИЕ РЕСУРСОВ УЛУЧШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ<br>С НАСЛЕДСТВЕННОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ.....                                     | 75 |
| Спринчан С. Л.                               | РОЛЬ БИОЭТИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ В ПРЕОДОЛЕНИИ<br>КРИЗИСНОГО ЭТАПА В РАЗВИТИИ СОЦИУМА.....  | 76 |

|   |    |
|---|----|
| Спринчан С. Л., Спринчан М. Л.<br>МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: БИОЭТИЧЕСКИЙ<br>И БИОПОЛИТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ .....        | 77 |
| Сторчак П. В., Меркулова И. П.<br>РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ<br>В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ ..... | 78 |
| Трушель Н. А., Пасюк А. А.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ В МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ .....                                  | 78 |
| Усс А. Л., Кушниренко В. С., Миланович Н. Ф., Кузмич Е. А., Соловьева Н. С.<br>ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ .....    | 79 |
| Цырдя Т. Н.<br>БИОТЕРРОРИЗМ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ .....   | 80 |
| Часнойть Р. А.<br>ЭТИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ: СТАТУС, ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ .....  | 81 |
| Яскевич Я. С.<br>ЭКОЛОГИЯ ПСИХИКИ: СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ .....   | 82 |

## МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

|   |    |
|---|----|
| Vishneuskaya Yu., Novelskaite Au., Famenka A.<br>MINIMAL RISK STANDARD IN HUMAN RESEARCH .....  | 83 |
| Авдеев П. А., Корноушенко Ю. В., Игнатенко В. А.<br>ВЛИЯНИЕ МОЧЕВИНЫ НА ПАРАМЕТРЫ МЕДЛЕННОЙ<br>ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ СЫВОРТОЧНОГО АЛЬБУМИНА .....                           | 84 |
| Амвросьева Т. В., Богущ З. Ф., Поклонская Н. В.<br>РОЛЬ ВНЕШНЕСРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ<br>В ПЕРЕДАЧЕ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ .....  | 84 |
| Барбова Н. И., Егоров В. В.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА ВРОЖДЕННЫХ<br>ПОРОКОВ ЛИЦА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА .....  | 85 |
| Батян А. Н., Трусевич М. О.<br>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭКОТОКСИКАНТОВ<br>С МОЛЕКУЛОЙ ГЕМОГЛОБИНА: СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....  | 86 |
| Башилов А. В.<br><i>ROTENTILLA ALBA</i> L. – ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ПРИ ТИРЕОТОКСИКОЗЕ .....  | 87 |
| Береснев А. И., Квач С. В., Рымко А. Н., Зинченко А. И.<br>ИММОБИЛИЗАЦИЯ РЕКОМБИНАНТНОЙ<br>ПУРИННУКЛЕОЗИДФОСФОРИЛАЗЫ <i>ESCHERICHIA COLI</i> НА МАГНИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ .....           | 87 |
| Бобович А. А., Кокорина Н. В.<br>КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ<br>СИСТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ХРОНИЧЕСКУЮ ГИПОКСИЮ .....                  | 88 |
| Буланова К. Я, Лобанок Л. М., Бакунович А. В., Жив А. Ю., Милевич Т. И.<br>КОРРЕКЦИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИМИ ЭМИ ЭФФЕКТОВ,<br>ВЫЗВАННЫХ В СИСТЕМАХ ОРГАНИЗМА ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИЕЙ ..... | 89 |
| Бурьяк А. И., Ушков А. А., Петровская Е. О., Ефимова Е. С.<br>ВЛИЯНИЕ АЛЬБУМИНА НА ТОКСИЧЕСКОЕ<br>ПРОЯВЛЕНИЕ ПЕСТИЦИДА – ДИНИТРООРТОКРЕЗОЛА .....                                 | 89 |
| Василькевич В. М.<br>ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕРЬЕРНЫХ ДРЕВЕСНО-СОДЕРЖАЩИХ<br>МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ В ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ .....                  | 90 |
| Верешако Г. Г., Федосенко О. Л., Козлов А. Е., Якушев Д. Л.<br>РАДИАЦИОННОЕ ПОРАЖЕНИЕ ОРГАНИЗМА КРЫС-САМЦОВ<br>ПОСЛЕ ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ В СУММАРНОЙ ДОЗЕ 2,0 Гр .....   | 91 |
| Вишневецкая Ю. А., Романовская Т. Р.<br>ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ КАК МЕХАНИЗМ<br>АДАПТАЦИИ К БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ .....  | 92 |
| Волчек А. А., Глушко И. И., Шпендик Н. Н.<br>ДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГРИППОМ<br>И ОРВИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ .....                              | 93 |

|   |     |
|---|-----|
| Высоцкая Р. Л., Ламовская Н. В.<br>ПРОДУКЦИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 $\beta$ КУЛЬТУРАМИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ<br>СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК И МОНОНУКЛЕАРАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА .....  | 93  |
| Гаврилюк Т. П., Конончик Е. С., Свирид В. Д.<br>ВЗАИМОСВЯЗИ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ<br>И ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМ У БОЛЬНЫХ АУТОИММУННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ .....   | 94  |
| Герловский Д. О., Литвинко Н. М., Кучуро С. В., Скоростенская Л. А.<br>ФОСФОЛИПОЛИЗ С УЧАСТИЕМ ФЛА <sub>2</sub> В ПРИСУТСТВИИ<br>2-(ЦИС,ЦИС-9,12-ОКТАДЕКАДИЕНОИЛ)-ЦИКЛОГЕКСАН-1,3-ДИОНА.....  | 95  |
| Гончар А. Л. <sup>1</sup> , Жур К. В., Амелянович М. Д., Долгина Н. А., Моссэ И. Б.<br>СРАВНЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИНФАРКТМ МИОКАРДА С ПОПУЛЯЦИОННЫМИ<br>ЧАСТОТАМИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА В РАЗНЫХ СТРАНАХ ЕВРОПЫ .....       | 96  |
| Гончаров С. В.<br>РЕАКЦИЯ КРОВЕТВОРНОЙ СИСТЕМЫ ПОТОМСТВА<br>ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ НА ДЕЙСТВИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ .....   | 97  |
| Грак Л. В., Кокорина Н. В.<br>АНАЛИЗ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ<br>ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ .....   | 97  |
| Грек Д. С., Трешкова Т. С.<br>АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ИХ ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА<br>КАК КОНТАМИНАЦИОННАЯ НАГРУЗКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....   | 98  |
| Гунькова Н. В., Горох Г. А.<br>ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС ЖИВОТНЫХ, НАХОДИВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО<br>НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС, И ИХ ПОТОМСТВА.....   | 99  |
| Гутковская Е. А., Стукалова И. В.<br>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ<br>ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДИСПЛАЗИЯХ И РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ .....  | 100 |
| Давыдок А. М.<br>ФАКТОРЫ РИСКА НАРУШЕНИЙ АДАПТАЦИИ<br>МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ К УЧЕБНЫМ НАГРУЗКАМ.....   | 101 |
| Дардынская И. В., Океанов А. Е., Петренко С. В., Пискунов А. Ф.<br>ПРИОРИТЕТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В МИРЕ И ФАКТОРЫ РИСКА.....   | 102 |
| Девина Е. А., Принькова Т. Ю., Таганович А. Д.<br>ЭФФЕКТ N-АЦЕТИЛ- L-ЦИСТЕИНА НА СОСТОЯНИЕ МЕТАБОЛИЗМА АЛЬВЕОЛЯРНЫХ<br>МАКРОФАГОВ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ СИГАРЕТНОГО ДЫМА .....   | 102 |
| Денскевич С. Г., Океанов А. Е.<br>ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ<br>ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 1995–2007 ГГ. ....  | 103 |
| Денчук Л. Н., Свирид А. В., Етко С. Ю., Тутубалина Е. А., Боровицкий Д. И., Бабенко А. С., Синелёв В. А.<br>СВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМА <i>CYP19A1</i> (ТТТА) <sub>N</sub><br>С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА.....            | 104 |
| Дроздова Е. В., Бурая В. В., Рудик В. А., Трешкова Т. С.<br>НАУЧНО-ОБОСНОВАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ<br>ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ .....                            | 105 |
| Емельянова О. А., Фридман М. В., Кириллов В. А.<br>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ФОЛЛИКУЛЯРНОГО РАКА<br>И ФОЛЛИКУЛЯРНОЙ АДЕНОМЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЕТОДОМ КАРИОМЕТРИИ .....  | 106 |
| Жерносеченко А. А., Мельникова Я. И.<br>ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙТРОФИЛОВ<br>ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ<br>ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР И ОРГАНИЧЕСКОГО РАСТВОРИТЕЛЯ ДМСО .....                   | 106 |
| Живицкая Е. П., Калинина М. Н., Покидько И. В., Шакавец И. В.<br>АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ТИРЕОИДНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ<br>И ЧАСТОТОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ<br>У ДЕТЕЙ (НА ПРИМЕРЕ УЗ «25 ГОРОДСКАЯ ДЕТСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА»)..... | 107 |
| Житкевич Т. И., Бокуть Т. Б.<br>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТИМУСЕ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ<br>ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ.....  | 108 |
| Заяц Н. Н., Синелёва М. В.<br>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ АДАПТАЦИОННЫХ ПЕРЕСТРОЕК<br>К УСЛОВИЯМ ВЫСОКОГОРЬЯ У СПОРТСМЕНОВ-ЛЕГКОАТЛЕТОВ .....  | 109 |

|  |     |
|--|-----|
| Збицкая Т. В.<br>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ<br>ВЫВЕДЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ ИЗ ОРГАНИЗМА КРЫС .....  | 109 |
| Зенькова А. Д., Океанов А. Е.<br>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЩЕЙ<br>ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЖЕЛУДКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....  | 110 |
| Китам В. О., Максимчук О. В., Росохацкая И. В., Сидорик Л. Л., Чашин Н. А.<br>ОСОБЕННОСТИ КОЭКСПРЕССИИ ЦИТОХРОМА P450 2E1 И HSP90<br>В ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... | 111 |
| Климович Е. Н., Сыса А. Г., Киселев П. А.<br>ГИДРОПЕРОКСИД- И НАДФН-ЗАВИСИМАЯ МОНООКСИГЕНАЗНАЯ<br>АКТИВНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ MCF-7.....   | 112 |
| Кобзак Д. К.<br>ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ<br>НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА .....   | 112 |
| Козлов А. Е.<br>СОСТОЯНИЕ КАЛЬЦИЙ-ФОСФОРНОГО ОБМЕНА В РЯДУ ПОКОЛЕНИЙ<br>У КРЫС ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....   | 113 |
| Колбас Н. Ю.<br>ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ<br>НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА <i>ROSACEAE</i> .....   | 114 |
| Комарова А. В., Козлова А. В., Вишневская Ю. А.<br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАГОЦИТАРНОЙ РЕАКЦИИ НЕЙТРОФИЛОВ<br>В ОТНОШЕНИИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ<br>МИКРООРГАНИЗМОВ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ .....                                | 115 |
| Конопля Е. Ф., Федосенко О. Л.<br>СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ<br>КРЫС-САМЦОВ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОСТРОГО ОБЛУЧЕНИЯ.....  | 116 |
| Коровашкина А. С., Квач С. В., Зинченко А. И.<br>ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-ПОЛИМЕРАЗЫ <i>PYROCOCCLUS FURIOSUS</i> В ПЦР.....   | 116 |
| Короляш Ю. В., Клименков М. Н., Каргузова И. А.<br>ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА C-ERBB-2 В КОСТНОМ МОЗГЕ<br>ОПЕРАБЕЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....  | 117 |
| Кособуцкая М. Е.<br>ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ<br>ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....  | 118 |
| Кострова Л. Н., Моссэ И. Б., Ушакова Д. А.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ КУРИЛЬСКОГО ЧАЯ<br>И МУСКОНФЕНОЛОВОГО КОМПЛЕКСА В ПОЛОВЫХ КЛЕТКАХ МЫШЕЙ.....  | 119 |
| Крюковская Т. В., Мельнов С. Б.<br>ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ КАК ОДИН<br>ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ФАКТОРОВ МИНЕРАЛЬНОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА .....   | 119 |
| Купрашевич О. В., Смирнова Т. В.<br>ОЦЕНКИ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....   | 120 |
| Кухтинская Л. В., Моссэ И. Б., Моссэ Н. И.<br>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ .....  | 121 |
| Лисовская Н. А., Нижегородова Д. Б.<br>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ $\gamma$ DT-ЛИМФОЦИТОВ В ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНАХ КРЫС Wistar C<br>ИНДУЦИРОВАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ АУТОИММУННЫМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТОМ .....   | 122 |
| Лозовская А. В., Шарапова С. О., Алешкевич С. Н., Мигас А. А., Белевцев М. В.<br>КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВРОЖДЕННОГО<br>АНГИОНЕВРОТИЧЕСКОГО ОТЕКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....   | 123 |
| Лойко О. А., Блиняева Л. Г.<br>БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА КРОВИ У ЛЮДЕЙ РАЗНЫХ ТИПОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ. 123  | 123 |
| Луковская Н. Д.<br>СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА У МЫШЕЙ<br>ЛИНИИ AF ПРИ СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС.....  | 124 |

|  |     |
|--|-----|
| Малиновская Ю. В., Крапивина Н. С., Сарана Ю. В., Козловская В. А., Стрижонок Е. Н., Мельнов С. Б.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ВКУСОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ<br>К ФЕНИЛТИОКАРБАМИДУ В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА<br>ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....  | 125 |
| Мамцев А. Н., Кузнецова Е. В.<br>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СТАБИЛИЗАЦИИ ЙОДА<br>ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....  | 126 |
| Мельникова Л. А., Шедикова О. Е., Янецкая С. А.<br>СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ<br>С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ.....   | 126 |
| Миненко В. Ф., Веренич К. А., Лазуко Т. В.<br>ВЛИЯНИЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАЦИЕНТА<br>НА ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ .....  | 127 |
| Мишаева Н. П., Стегний В. А.<br>ГРАНУЛОЦИТАРНЫЙ АНАПЛАЗМОЗ ЧЕЛОВЕКА –<br>НОВАЯ ДЛЯ БЕЛАРУСИ КЛЕЩЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ.....   | 128 |
| Мокану Н., Гроппа С.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА.....   | 129 |
| Морозкина Т. С., Рутковская Ж. А.<br>ВИТАМИН С КАК ПРО- И АНТИОКСИДАНТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ... ..   | 129 |
| Наумов А. Д., Мельник С. Н.<br>ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РЕЦЕПТОРОВ В КАРДИОМИОЦИТАХ<br>КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ БЕМИТИЛА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЛУЧЕНИЯ И СТРЕССА .....  | 130 |
| Носова Е. С., Мисюченко А. Г.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ БОЛЬНИЧНЫХ ШТАММОВ ENTEROBACTERIACEAE<br>И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ НЕФЕРМЕНТИРУЮЩИХ ПАЛОЧЕК К АНТИБИОТИКАМ .....  | 131 |
| Ожилевская О. Ю., Дудинская Р. А.<br>АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ<br>СЛОНИМСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (2001–2009 гг.).....  | 131 |
| Океанов А. Е., Мохорт Т. В., Дардынская И. В., Петренко С. В., Дардынский О. А., Леушев Б. Ю.<br>ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,<br>ОБУСЛОВЛЕННЫЕ СРЕДОВЫМИ ФАКТОРАМИ.....  | 132 |
| Павленко В. С., Гаращук Л. П.<br>ВЛИЯНИЕ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ<br>САМОК КРЫС-РОДИТЕЛЕЙ И ИХ ПОТОМСТВА В ДВУХ ПОКОЛЕНИЯХ.....  | 133 |
| Петренёв Д. Р., Якушев Д. Л., Гунькова Н. В., <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Конопля Е. Ф.</span><br>ЛИМФОТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗЛУЧЕНИЙ СОТОВЫХ<br>ТЕЛЕФОНОВ СТАНДАРТА GSM 900MHZ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЯМИ В ОКИСЛИТЕЛЬНОМ<br>МЕТАБОЛИЗМЕ ФАГОЦИТОВ И СТРЕСС-АДАПТАЦИОННЫМИ РЕАКЦИЯМИ ОРГАНИЗМА..... | 134 |
| Петренко С. В.<br>ДОСТИЖЕНИЯ НА ПУТИ ЛИКВИДАЦИИ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА В БЕЛАРУСИ ЗА<br>ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ .....   | 135 |
| Петренко С. В., Мохорт Т. В., Коломиец Н. Д., Мельнов С. Б., Коломиец Н. А., Крюковская Т. В.<br>ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОРГАНИЗМА ЖИТЕЛЕЙ<br>Г. МИНСКА МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ СЕЛЕНА, ЖЕЛЕЗА И ЦИНКА .....  | 135 |
| Петренко С. В., Океанов А. Е., Дубина М. А., Леушев Б. Ю., Лаптенко С. А.<br>АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ,<br>ПРОЖИВАЮЩИХ В КРУПНОМ ГОРОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ .....  | 136 |
| Петрова Е. А., Нижегородова Д. Б., Мотузова Я. М., Колобова М. Ю., Багатка С. С., Лисовская Н. А., Зафранская М. М.<br>ПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ОТВЕТ КЛЕТОК ВТОРИЧНЫХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ КРЫС С<br>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ АУТОИММУННЫМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТОМ ПОСЛЕ<br>ТРАНСПЛАНТАЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.....  | 137 |
| Плют А. В., Тарасова Е. Е.<br>ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ<br>РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА ИММУННЫЙ СТАТУС ДЕТЕЙ.....  | 138 |
| Полуян М. В., Петракова О. В.<br>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ<br>В УСЛОВИЯХ СЕПТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ .....   | 139 |

|  |     |
|--|-----|
| Порада Н. Е., Журомская Н. Р.<br>АНАЛИЗ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ<br>ПО ОСТРЫМ КИШЕЧНЫМ ИНФЕКЦИЯМ.....  | 139 |
| Порада Н. Е., Загоруйко А. Н., Лазар И. В.<br>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ<br>НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ВИРУСНЫМИ ГЕПАТИТАМИ .....   | 140 |
| Порада Н. Е., Цимбалист С. И.<br>АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ<br>РЕСПУБЛИКИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ .....  | 141 |
| Походня Ю. Г., Галец Е. Н., Сяхович В. Э., Хоменко А. И.<br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ /<br>ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ<br>СВЕРХМАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ КСЕНОБИОТИКОВ СТЕРОИДНОЙ ПРИРОДЫ ..... | 142 |
| Прокопенко Н. В., Пухтеева И. В., Герасимович Н. В.<br>ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ СВИНЦА НА СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНОГО КОМПОНЕНТА МЕМБРАН<br>КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ КРЫС В УСЛОВИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА .....  | 143 |
| Пулко Т. А., Насонова Н. В., Пухир Г. А., Давыдов М. В., Осипов А. Н., Лыньков Л. М.<br>ВЛАГОСОДЕРЖАЩИЕ МАКРОСТРУКТУРЫ ДЛЯ ИМИТАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНИ.....   | 144 |
| Пушкарева М. Н., Кручинский Н. Г., Тимофиевич О. М.<br>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО БАЛАНСА ЛОНГИТЮДЕНАЛЬНЫХ<br>ИССЛЕДОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ.....   | 144 |
| Раткевич И. М., Андреев В. Н.<br>ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗОМ В ВОЗРАСТНОМ<br>И ПОЛОВОМ АСПЕКТАХ ЗА 5-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД (РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ).....   | 145 |
| Раткевич И. М.<br>ПЕРВИЧНЫЙ ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ И АССОЦИИРОВАННАЯ ПАТОЛОГИЯ.....   | 146 |
| Ролевич И. В.<br>РИСКИ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ .....  | 147 |
| Ролевич И. В., Левданская В. А.<br>ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ СВИНЦА<br>НА КАДИОСКЛЕРОТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ .....   | 148 |
| Рудаковская А. Г., Рябцева Т. В., Воронова Н. В., Талако Т. М., Сирош О. П.<br>ОЦЕНКА СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРИ СИСТЕМНОМ СКЛЕРОЗЕ .....   | 148 |
| Рымко А. Н., Кухарская Т. А., Зинченко А. И.<br>ИММОБИЛИЗАЦИЯ ДНК <i>ESCHERICHIA COLI</i> В СЛОИСТЫЙ ДВОЙНОЙ ГИДРОКСИД.....  | 149 |
| Свирид А. В., Шкель Т. В., Синелев В. А., Бабенко А. С.<br>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА 1,2 ГЕНА ГАПТОГЛОБИНА<br>С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ .....   | 150 |
| Серченя Т. С., Рудниченко Ю. А., Ковганко Н. В., Соколов С. Н., Чернов Ю. Г., Кашкан Ж. Н., Свиридов О. В.<br>ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КОМПЛЕКСОВ ПЕСТИЦИДОВ ГРУППЫ<br>НЕОНИКОТИНОИДОВ С АЛЬБУМИНОМ И АЛЬФА-1-МИКРОГЛОБУЛИНОМ ЧЕЛОВЕКА.....                  | 151 |
| Сидоренко А. В., Леончик Ю. Л., Овсянкина Г. И., Кулаковский С. А.<br>ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ<br>АКТИВНОСТЬ МОЗГА ПРИ ДЕЙСТВИИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ.....   | 151 |
| Скоробогатова Р. А., Жебрак И. С.<br>МИКОТОКСИНЫ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА .....   | 152 |
| Скоростецкая Л. А., Литвинко Н. М.<br>ИНИЦИАЦИЯ ПЕРЕХОДА ГЕМОГЛОБИНА В ГЕМИХРОМ ПОД<br>ДЕЙСТВИЕМ ПРОДУКТОВ УФ-ОБЛУЧЕННОГО ФОСФАТИДИЛХОЛИНА .....   | 153 |
| Соколовская А. А., Вишневская Ю. А.<br>ЗНАЧИМОСТЬ $Na^+$ - И $Ca^{2+}$ - КАНАЛОВ ДЛЯ ПРОТЕКАНИЯ СПОНТАННОЙ<br>И МИТОГЕН-ИНДУЦИРОВАННОЙ БЛАСТНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ .....   | 154 |
| Сташкевич Д. Г., Наумов А. Д.<br>ОСОБЕННОСТИ АНГИОТЕНЗИНЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ<br>СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ РАЗНОГО ВОЗРАСТА ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ .....  | 155 |
| Стельмах В. С., Якушев Д. Л.<br>ВЛИЯНИЕ ФЕНОБОЛИНА НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЧАСТОТУ МИКРОЯДЕР<br>КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАННОМ ОБЛУЧЕНИИ.....   | 156 |

|   |     |
|---|-----|
| Степаненко Е. В., Океанов А. Е.<br>АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ И ИЗМЕНЕНИЯ<br>В ВОЗРАСТНОМ СОСТАВЕ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....  | 156 |
| Сухарева Д. В.<br>РЕАКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У КРЫС-САМЦОВ<br>ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС.....  | 157 |
| Сушко С. Н., Савин А. О., Кадукова Е. М., Маленченко А. Ф.<br>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ МЫШЕЙ<br>ЛИНИИ АF И ИХ ПОТОМСТВА ПРИ ЭКСПОЗИЦИИ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....  | 158 |
| Сущевич В. В.<br>СОЦИАЛЬНАЯ КОМПОНЕНТА В ДЕТЕРМИНАЦИИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....   | 159 |
| Сыса А. Г., Киселев П. А., Жабинский В. Н., Хрипач В. А.<br>МОНООКИГЕНАЗНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ<br>И ИХ РЕГУЛЯЦИЯ ФИТОГОРМОНАМИ .....   | 159 |
| Сяхович В. Э., Дроздов А. С., Дегтеренко Е. В., Бокуть О. С., Хоменко А. И., Бокуть С. Б.<br>ПРЯМОЙ АНАЛИЗ ПОСТ-ТРАНСЛЯЦИОННОЙ УГЛЕВОДНОЙ МОДИФИКАЦИИ<br>БЕЛКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ..... | 160 |
| Сяхович В. Э., Чумакова Д. В., Сарасвати Н. Т., Руфф М., Морас Д., Бокуть С. Б.<br>ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОЙ<br>ФОРМЫ ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА A <sub>1C</sub> : РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ .....   | 161 |
| Ткачев С. В., Бурьяк А. И., Ушков А. А.<br>КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ПРИСУТСТВИИ ТРЕГАЛОЗЫ.....  | 162 |
| Толстая Е. В., Осипович С. С., Полхович М. Ю., Гутарева Е. В., Вечерская И. М.<br>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ И ВЕГЕТАТИВНЫЙ СТАТУС У ПОДРОСТКОВ<br>С ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ .....  | 163 |
| Томилин Ю. А., Григорьева Л. И.<br>УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ<br>НАСЕЛЕНИЯ ПРИ АВАРИЯХ НА АЭС.....  | 164 |
| Торчило Ю. Н., Дудук С. Л.<br>СТАРЕНИЕ И СТАРОСТЬ: ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ И КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ.....   | 164 |
| Трейлиб В. В., Половинкин Л. В.<br>ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ<br>СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОСТАВОВ.....  | 165 |
| Трешкова Т. С., Дроздова Е. В.<br>РОЛЬ ИНДИКАТОРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ<br>ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД .....  | 165 |
| Трешкова Т. С., Кезля О. П., Хакелько К. Е., Лапуть К. Н., Иванчик Г. И.<br>ИММУННЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ .....   | 166 |
| Ушков С. А.<br>АЛЛЕРГИЗАЦИЯ РАБОТНИКОВ МУКОМОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И БЕСТАРНОГО<br>ХРАНЕНИЯ ХЛЕБОПРОДУКТОВ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С МУЧНОЙ ПЫЛЬЮ.....  | 167 |
| Федосенко О. Л.<br>МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ<br>СИСТЕМЫ ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ОСТРОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....  | 168 |
| Хорева С. А., Джураева Е. И., Лукьянова М. Г., Тавгень О. И.<br>ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ПРИ<br>КОМБИНИРОВАННОМ ВЛИЯНИИ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ .....                             | 169 |
| Чеботарев П. А., Харлашова Н. В., Шавенько Е. В., Воронежский В. Н.<br>АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО<br>ПРЕДПРИЯТИЯ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ.....                                       | 169 |
| Чмырева А. А., Дудинская Р. А.<br>АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РБ<br>БОЛЕЗНЯМИ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА .....   | 170 |
| Янович О. О., Титов Л. П.<br>ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ АУТОИММУННЫМИ<br>ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В КОНТЕКСТЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ 1986 ГОДА.....   | 171 |

## БИОЭКОЛОГИЯ: БИОМОНИТОРИНГ, БИОИНДИКАЦИЯ И БИОРЕМЕДИАЦИЯ

- Bychkova E. I., Efremova G. A., Jakovich M. M., Fedina E. M., Skurat E. K., Degtjarik S. M., Nguyen Van Duc, Tran Thi Binh  
HELMINTH FAUNA OF THE FRESH-WATER FISHES OF NATURAL RESERVOIRS  
IN THE NORTH OF BELARUS (NATIONAL PARK «NAROCHANSKY»)  
AND VIETNAM (PROVINCE THANH HOA AND NGHEAN PROVINCES) ..... 172
- Senkevich S., Ntaikou I., Lyberatos G.  
EFFECT OF THERMOCHEMICAL PRETREATMENT AND ENZYMATIC HYDROLYSIS  
ON THE SACCHARIFICATION OF LIGNOCELLULOSIC OLIVE OIL MILL RESIDUES ..... 173
- Антонюк А. С., Ефремов А. Л.  
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕРНОВО-ГЛЕЕВЫХ ПОЧВ ПОД РАЗЛИЧНЫМИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ КУЛЬТУРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОГО ПОЛЕСЬЯ..... 173
- Баязитов Н. Р., Кусова И. В., Маркушева Т. В.  
ШТАММ БАКТЕРИЙ *Bacillus subtilis* В-1742Д –  
ДЕСТРУКТОР ФЕНОЛА И ЕГО ХЛОРИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ..... 174
- Бобровнича М. А.  
СВЯЗЬ ВОДООБМЕНА ВОДОХРАНИЛИЦ С ПРИТОКОМ..... 175
- Борисевич О. В., Яковец О. Г.  
ВЛИЯНИЕ ПИРЕТРОИДНОГО ИНСЕКТИЦИДА ДЕЛЬТАМЕТРИНА  
НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ В ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ ..... 176
- Бородин О. И.  
ЦИКАДОВЫЕ (AUCHENORRHYNCHNA, НОМОПТЕРА), СВЯЗАННЫЕ  
С КУЛЬТИВИРУЕМЫМИ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫМИ РАСТЕНИЯМИ БЕЛАРУСИ,  
КАК ОБЪЕКТ БИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ..... 176
- Бухарева Л. Т., Копысова Т. С.  
КОЛЕОПТЕРОФАУНА ЕСТЕСТВЕННЫХ  
И АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ ..... 177
- Валько О. Н.  
СОДЕРЖАНИЕ СУММАРНОГО ХЛОРОФИЛЛА В СЛОЕВИЩАХ  
*XANTHORIA PARIETINA* В УСЛОВИЯХ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГАЗОПЫЛЕВОГО ТИПА ..... 178
- Веремеев В. Н., Курганская Ю. С., Харланова С. Г.  
МОНИТОРИНГ ПОЧВОБИТАЮЩИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ  
ПОЙМЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ..... 179
- Вишневская Ю. А., Зеленый Ю. М., Свирид А. В.  
ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ  
ЭКСТРАКТЕЛОЧНЫХ ФЕНОЛОКСИДАЗ ГРИБАМИ БЕЛОЙ ГНИЛИ..... 180
- Вишневская А. Н., Любочко Е. А., Яковец О. Г.  
ИНДУЦИРУЕМЫЕ ЦИПЕРМЕТРИНОМ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ  
КАЛИЯ В КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ ..... 180
- Галиновский Н. Г., Крицкая А. Н., Самарченко А. С.  
ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ-ГЕРПЕТОБИОНТОВ,  
ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИКОНАХ ФОСФОГИПСА ГОМЕЛЬСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА ..... 181
- Гапоненко В. И.  
ХЛОРОФИЛЛ И ФОТОСИНТЕЗ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАДИАЦИОННОГО ФАКТОРА ..... 182
- Генкал С. И., Куликовский М. С., Михеева Т. М., Лукьянова Е. В.  
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЯХ Р. СВИСЛОЧЬ (БЕЛАРУСЬ):  
ВИДОВОЙ СОСТАВ, КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ..... 183
- Гнагишина Л. Л., Фальфушинская Г. И., Дяков В. В., Олейник О. А., Голубев А. П., Столяр О. Б.  
ОЦЕНКА АДАПТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОЛЕКУЛЯРНЫХ  
СИСТЕМ АНТИСТРЕССОРНОГО ОТВЕТА И ДЕТОКСИКАЦИИ  
КСЕНОБИОТИКОВ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА В ПРЕСНЫХ ВОДОЕМАХ..... 184
- Головенчик В. И., Гребенчук А. Е., Морозова Е. Д., Вишневская Ю. А.  
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ГРИБА *PLEUROTUS OSTREATUS*... 184
- Головешкин В. В., Подоляк А. Г., Ласько Т. В., Сарасеко Е. Г.  
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПЕРЕХОД РАДИОНУКЛИДОВ <sup>137</sup>CS  
И <sup>90</sup>SR В МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ ТРАВЫ НА ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ ..... 185
- Гончарова Н. В., Кабашникова Л. Ф., Баранов А. Д., Лен Е. С.  
ВЛИЯНИЕ ГУМАТОВ НА АКТИВНОСТЬ ПРОТОННЫХ  
НАСОСОВ ПЛАЗМАЛЕММЫ КЛЕТОК КОРНЕЙ..... 186
- Девяткин В. Г., Метелева Н. Ю.  
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПЕРИФИТОНА И ФИТОПЛАНКТОНА В ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ..... 187

|  |     |
|--|-----|
| Демянчик В. В.<br>ШИРОКОУШКА ЕВРОПЕЙСКАЯ <i>BARBASTELLA BARBASTELLUS</i> В УСЛОВИЯХ<br>ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗИМОВОК 2009/2010 ГГ. НА ЮГО-ЗАПАДЕ БЕЛАРУСИ.....   | 187 |
| Демянчик В. Т., Демчук И. А., Рабчук В. П., Демянчик М. Г.<br>ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ В ЧЕРТЕ И ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ БРЕСТА.....   | 188 |
| Демянчик М. Г., Демянчик В. В.<br>РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА ЗИМУЮЩИХ<br>ГРУППИРОВОК РУКОКРЫЛЫХ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА».....  | 189 |
| Дерябина Т. Г.<br>РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА БУРОГО МЕДВЕДЯ ( <i>URSUS ARCTOS</i> ) В ПОЛЕССКОМ<br>ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....  | 189 |
| Джуро И. В., Чертко Н. К.<br>ВОЗМОЖНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ<br>ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА .....  | 190 |
| Долбик Г. М.<br>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК «ВОЛМА» КАК ФОНОВАЯ<br>ТЕРРИТОРИЯ ДЛЯ ФИТОИНДИКАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ.....   | 191 |
| Дороженкова Т. Е.<br>ПАРАЗИТАРНЫЕ АГЕНТЫ ЦЕРКАРИАЛЬНЫХ<br>ДЕРМАТИТОВ В ВОДОЕМАХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....   | 192 |
| Дороженкова Т. Е., Акимова Л. Н.<br>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ<br>ЛИЧИНОК (ЦЕРКАРИЙ) <i>DIPLOSTOMUM PSEUDOSPATNACEUM</i> (DIGENEA)<br>ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ФИКСАЦИИ .....              | 193 |
| Дрозд В. В., Копиця В. Н.<br>ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ ИВЫ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....  | 193 |
| Дубовик Д. Л., Корнейчик Т. В.<br>ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПРООКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ<br>ЛИГНИНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ГРИБОВ БЕЛОЙ ГНИЛИ.....   | 194 |
| Дударев А. Н., Городецкая А. С.<br>ВОДНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ( <i>INSECTA, HEMIPTERA</i> ) ВЕРХОВОГО БОЛОТА МОХ .....  | 195 |
| Дудчик Н. В., Трейлиб В. В., Янецкая С. А., Будкина Е. А.<br>ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ СОЛЕЙ СВИНЦА НА РОСТ ПОПУЛЯЦИИ<br>ТЕСТ-КУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ ПО КИНЕТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ.....                         | 196 |
| Егиян А. Л.<br>ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ДОМИНИРУЮЩИХ<br>ВИДОВ <i>CLADOCERA</i> В СТРАТИФИЦИРОВАННОМ ОЗ. РУДАКОВО.....  | 197 |
| Ерошов А. И.<br>ИНАКТИВИРУЮЩЕЕ И МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ<br>ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРООРГАНИЗМЫ В МОДЕЛЬНЫХ СРЕДАХ .....   | 197 |
| Жебрак И. С., Гончарова Д. Д., Милоста Г. М.<br>АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ<br>РАЗНЫХ СОРТОВ <i>HUMULUS LULULUS</i> L. ....   | 198 |
| Жильцова Ю. В., Позняк С. С.<br>АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ МАКРОФИТОВ<br>В УСЛОВИЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....  | 199 |
| Журавлева С. Е., Бондаренко П. В., Красногорская Н. Н.<br>МЕТОДЫ РАДИОСПЕКТРОСКОПИИ В ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ.....   | 200 |
| Захаренко М. Н., Шамаль Н. В., Хомченко О. Н., Аммон А. А.<br>ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ<br>НА НАКОПЛЕНИЕ <sup>137</sup> Cs И <sup>90</sup> Sr КУЛЬТУРАМИ САЛАТА И МОРКОВИ .....                          | 201 |
| Ионова О. В., Крытынская Е. Н., Юрин В. М.<br>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЗАВИСИМЫХ<br>CA <sup>2+</sup> -КАНАЛОВ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ<br>В ПРИСУТСТВИИ ПИРЕТРОИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ ..... | 201 |
| Исаков Д. А., Никонович Т. В., Зайцева И. Е.<br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КУЛЬТУРЫ <i>IN VITRO</i><br>ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ЛИЛИИ КУДРЕВАТОЙ ( <i>LILIUM MARTAGON</i> ).....  | 202 |
| Канарская Е. В., Марчик Т. П.<br>ВЛИЯНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА КАТАЛАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ.....  | 203 |

|   |     |
|---|-----|
| Картыжова Л. Е., Алещенкова З. М.<br>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>RHIZOBIUM GALEGAE</i><br>В ТЕХНОЛОГИИ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ .....   | 204 |
| Климец Е. П.<br>ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ НА ОНТОГЕНЕЗ<br>КОЛОРАДСКОГО ЖУКА ( <i>LEPTINOTARSA DECEMLINEATA</i> SAY).....   | 205 |
| Клюка Т. В., Мандрик К. А., Каревский А. Е.<br>СТЕПЕНЬ ЭДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ МОЛЛЮСКОВ –<br>ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В МОНИТОРИНГЕ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....                                      | 205 |
| Ковалевич Н. Ф.<br>УСТОЙЧИВОСТЬ ИНФУЗОРИЙ <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i><br>К ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НИТРАТА АММОНИЯ .....  | 206 |
| Ковалевская Р. З., Михеева Т. М., Дубко Н. В.<br>ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ<br>ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ<br>ПЛАНКТОНА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВОДОТОКА ..... | 207 |
| Kolbas A., Mench M., Herzig R., Nehnevajova E., Marchand L.<br>COPPER PHYTOEXTRACTION USING MUTANT LINES OF SUNFLOWER AND TOBACCO .....   | 208 |
| Корнеева Г. И.<br>ВОЗМОЖНОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РЕДКИХ<br>ТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ .....  | 208 |
| Король Р. А., Пузан Н. А.<br>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ ПЛУТОНИЯ-238, 239, 240 И АМЕРИЦИЯ-241<br>ПО ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ И ТКАНЯМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....  | 209 |
| Крапивина Н. С., Кипень В. Н., Мельнов С. Б.<br>АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ БИОТЕСТИРОВАНИЯ.....  | 210 |
| Кудряшов А. П., Пашкова О. Б., Аммон А. А.<br>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ $\text{Ni}^{2+}$ И $\text{Hg}^{+}$ В СИСТЕМЕ ВОДА – ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ.....  | 211 |
| Куличенко А. Ю., Трунова Е. А., Моладзе Н. Д.<br>МОНИТОРИНГ ТОКСИЧНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД<br>И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ Р. ОХТА И ОХТИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....  | 212 |
| Кучмель С. В.<br>ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПОЛЕВКИ-ЭКОНОМКИ<br>( <i>MICROTUS OECONOMUS</i> PALLAS, 1776) НА ТЕРРИТОРИИ ПГРЭЗ .....   | 212 |
| Лапуть Ю. В., Марчик Т. П.<br>ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ДЕГИДРОГЕНАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ.....  | 213 |
| Левый А. В., Никонович Т. В., Французенок В. В.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ КУЛЬТУРЫ <i>IN VITRO</i><br>ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГИБРИДНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВИНОГРАДА .....   | 214 |
| Липинская Т. П.<br>ВЛИЯНИЕ ЗАРЕГУЛИРОВАНИЯ СТОКА РЕК НА МАКРОЗООБЕНТОС ПРИ СОЗДАНИИ<br>ВОДОХРАНИЛИЩ (НА ПРИМЕРЕ ОСИПОВИЧСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА, МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛ.).....   | 215 |
| Ломакова О. О., Ерчак Н. П., Лукьянчик И. Д.<br>ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ВЕЩЕСТВА Е-2032<br>ИЗ НОВОЙ СЕРИИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ .....  | 216 |
| Маврищев В. В.<br>ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ<br>РАЙОНА АГРОБИОСТАНЦИИ «ЗЕЛЕНОЕ» .....  | 216 |
| Маврищев В. В., Шабета М. С.<br>БРИОДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ПОС. СОСНЫ .....  | 217 |
| Макаренко Т. В.<br>СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОДЕРЖАНИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ<br>В МЯГКИХ ТКАНЯХ МОЛЛЮСКОВ.....   | 218 |
| Мержвинский Л. М.<br>РОЛЬ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «БАБИНОВИЧСКИЙ»<br>В ОХРАНЕ ПРИРОДНЫХ ГЕОСИСТЕМ СЕВЕРА БЕЛАРУСИ.....  | 219 |
| Митропольская И. В.<br>МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА .....   | 220 |

|  |     |
|--|-----|
| Митяева О. А., Трулова А. С.<br>СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА СФАГНОБИОНТНЫХ РАКОВИННЫХ АМЕБ В БОЛОТЕ БЛИЗ<br>ЗАВОДА ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ (РОССИЯ, ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ).....                          | 220 |
| Мойсейчик Е. В. <sup>1</sup> , Созинов О. В.<br>ОРДИНАЦИЯ ОКОЛОВОДНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ФИТОИНДИКАЦИИ .....   | 221 |
| Морозов А. В., Жук Е. Ю.<br>ЭКОЛОГО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОДОЕМОВ Г. МИНСКА .....   | 222 |
| Найдун С. Н.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОЛИЗАТА <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i><br>В КАЧЕСТВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО СТИМУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ.....   | 223 |
| Никонович Т. В., Моисеева М. О.<br>ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ<br>НА ОРГАНОГЕНЕЗ ПОДСОЛНЕЧНИКА ( <i>HELIANTHUS ANNUUS L.</i> ).....  | 223 |
| Орешко Н. А., П.А.Киселев, Le Minh Ha, Pham Quoc Long<br>ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ<br>РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА <i>SELAGINELLACEAE</i> ДЕКОЛОРИЗАЦИОННЫМ МЕТОДОМ ..... | 224 |
| Орлова С. С., Марчик Т. П.<br>ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ЛЕСНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ.....   | 225 |
| Павлюченко Е. В., Ерошов А. И.<br>ДЕЙСТВИЕ КОГЕРЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО<br>ДИАПАЗОНА НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....  | 226 |
| Панасюк В. С., Жук Е. Ю., Дубина А. В.<br>ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА<br>СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ КОБРИНСКОГО РАЙОНА .....   | 226 |
| Панибрат О. В., Киселев П. А.<br>РАЗРАБОТКА ПОДХОДА ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЛИЯНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО<br>СТРЕССА НА СТРУКТУРУ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ.....                                   | 227 |
| Пенькевич В. А.<br>ПАРАЗИТЫ КОСУЛИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО<br>РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....  | 228 |
| Пинчук В. В.<br>ВНУТРИ- И МЕЖПОПУЛЯЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ<br><i>EPRACTIS ATRORUBENS (ORCHIDACEAE)</i> В БЕЛАРУСИ .....   | 229 |
| Позняк Е. И., Авдасева Е. В., Позняк С. С.<br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАЗОРАЗЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ .....  | 229 |
| Поморцева Н. А., Родионова Н. К., Гудков Д. И.<br>НАРУШЕНИЯ ЯДЕР ЭРИТРОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ<br>У РЫБ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ.....  | 230 |
| Походня Ю. Г., Жук И. А., Янушко В. А., Лапка А. Г.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИЛИРУБИНОКСИДАЗЫ ИЗ <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i><br>ДЛЯ ОБЕСЦВЕЧИВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ .....                             | 231 |
| Преображенская Ю. В., Казак Н. А.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ СЕЛЕНОЗАВИСИМОГО<br>БЕЛКА (СФС) В КАЧЕСТВЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ БИОИНДИКАЦИИ СЕЛЕНА.....   | 232 |
| Примак Е. Л.<br>БИОИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПО СОСТОЯНИЮ <i>PINUS SILVESTRIS L.</i> .....   | 232 |
| Прищепчик О. В.<br>ФЕНОЛОГИЯ И СЕЗОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПЧЕЛИНЫХ<br>( <i>HYMENOPTERA, APOIDEA</i> ) МИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ .....   | 234 |
| Прищепчик О. В.<br>ПЧЕЛИНЫЕ АГРОЦЕНОЗЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ.....   | 234 |
| Прищепчик О. В., Прищепчик Ю. В.<br>ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ПЧЕЛИНЫХ<br>( <i>HYMENOPTERA, APOIDEA</i> ) МИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ .....  | 235 |
| Пырко А. Н.<br>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕСТИЦИДНОЙ<br>АКТИВНОСТИ БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ.....  | 236 |
| Родькин О. И., Шкутник О. А.<br>ОСОБЕННОСТИ ПИТАТЕЛЬНОГО РЕЖИМА<br>БЫСТРОРАСТУЩИХ КЛОНОВ ИВЫ НА НАРУШЕННЫХ ТОРФЯНИКАХ .....  | 237 |

|   |     |
|---|-----|
| Сайко О. В., Скоробогатова Р. А.<br>ВЛИЯНИЕ ВОДНЫХ НАСТОЕВ РАСТЕНИЙ НА <i>CANDIDA ALBICANS</i> .....  | 237 |
| Сальникова Д. И.<br>ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ<br>ЧАЙКОВЫХ ПТИЦ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА.....  | 238 |
| Санин Г. К., Руқан Н. Н., Киселев П. А.<br>ПОЛУЧЕНИЕ ПЕСТИЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ВКЛЮЧЕНИЯ.....   | 239 |
| Сафронова Г. В., Мельникова Н. В., Степура М. Ф., Матюк Т. В.<br>РИЗОСФЕРНЫЕ МИКРОБОЦЕНОЗЫ – БИОИНДИКАТОР ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.....  | 239 |
| Седловская С. М.<br>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ АГОНИСТОВ ЭКДИСТЕРОИДОВ<br>НА ПЛОДОВИТОСТЬ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА ( <i>Antheraea pernyi</i> G.-M.).....                                       | 240 |
| Сигарева Л. Е., Тимофеева Н. А.<br>МОНИТОРИНГ ПРОДУКТИВНОСТИ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА<br>ПО РАСТИТЕЛЬНЫМ ПИГМЕНТАМ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ.....   | 241 |
| Синевиц Е. А., Кулинич А. В., Кипень В. Н., Крижевская А. И.<br>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭНДОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА<br>В ГОРОДАХ БРЕСТЕ И МИНСКЕ ЗА 2009 Г. ....                            | 242 |
| Смирнова Т. П., Андриянчик А. В.<br>СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПРЯМОКРЫЛЫХ ( <i>ORTHOPTERA</i> ) РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПОВ Г. МИНСКА.....   | 243 |
| Смирнова Т. П., Андрончик П. С.<br>ФОРМИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВ ПРЯМОКРЫЛЫХ ( <i>ORTHOPTERA</i> )<br>В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОТОНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ.....                                     | 243 |
| Смирнова Т. П., Туманцева М. И.<br>ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ КОЛОРАДСКОГО<br>ЖУКА ( <i>LEPTINOTARSA DESEMLINEATA</i> SAY) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАКТОРОВ СРЕДЫ.....               | 244 |
| Смолич И. И., Жуковская О. В., Струкова А. М., Соколик А. И.<br>ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ<br>ХЛОРОПЛАСТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ.....                        | 245 |
| Созинов О. В., Насуга Е. М.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПАРЦЕЛЛ <i>QUERCETA ROBURIAE</i> .....  | 246 |
| Соколик А. И., Терехова Е. С., Антохина С. П., Кабанова Н. В., Колекиров Н. М.<br>ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА ОСНОВНЫЕ<br>ПРОЦЕССЫ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ЗАЩИЩАЕМЫХ РАСТЕНИЙ..... | 247 |
| Соколик А. И., Юркевич В. М., Юрин В. М., Кабанова Н. В.<br>ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ<br>НА РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ РАСТЕНИЙ.....   | 247 |
| Становая Ю. Л.<br><i>GONYOSTOMUM SEMEN</i> (ENR.) DIES. В СИСТЕМЕ ОЗЕР<br>РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «СИНЬША».....   | 248 |
| Стасевич А. М., Кароза С. Э.<br>МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО СОСТАВА ЗООПЛАНКТОНА В Г. БРЕСТЕ.....   | 249 |
| Степура М. Ф., Ботько А. В.<br>БИОЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ АРБУЗА.....   | 250 |
| Стерлигова Г. И.<br>ПРИМЕНЕНИЕ БИОИНДИКАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОЧИСТКИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ СТОКОВ.....  | 250 |
| Сукманюк Е. А., Романовский Ч. А., Дударевич В. И.<br>ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЛИСТОВОЙ ТКАНИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ<br>ПРИ ОБРАБОТКЕ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ.....                    | 251 |
| Тарасевич А. Ю.<br>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ДОЖДЕВЫХ НАВОЗНЫХ<br>ЧЕРВЕЙ ( <i>EISENIA FOETIDA</i> , SAVIGNY, 1826) В БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ..... | 252 |
| Тарасюк А. Н.<br>ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА КАК БИОИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....  | 253 |
| Терлецкая Н. Ф.<br>ЦИКЛ РАЗВИТИЯ ГРИБА <i>ERYSIPHE PISI DC. FL. FR.</i> – ВОЗБУДИТЕЛЯ МУЧНИСТОЙ РОСЫ ГОРОХА.....  | 254 |
| Трифонов О. В., Макаревич Т. А.<br>ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<br>ПЕРИФИТОНА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....  | 254 |