

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.

С22 **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

## **ГИДРОПЕРОКСИД- И НАДФН-ЗАВИСИМАЯ МОНООКСИГЕНАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ MCF-7**

Аденокарцинома молочной железы относится к наиболее широко распространенным онкологическим заболеваниям. Так, по данным IARC, в мире ежегодно регистрируют более 1 млн женщин с впервые выявленным раком молочной железы (РМЖ) и каждый год более 600 тыс. больных погибают от РМЖ. Как и во всем мире, заболеваемость раком молочной железы в Беларуси растет. Один из возможных механизмов возникновения и развития аденокарциномы молочной железы связывают с окислительным метаболизмом эстрогенов цитохром Р-450-содержащей монооксигеназной системы. Согласно такой концепции, выраженной проканцерогенной активностью могут обладать катехольные производные  $17\beta$ -эстрадиола и эстрогена. Действительно, 2- и 4-гидроксипроизводные  $17\beta$ -эстрадиола и эстрогена могут включаться в окислительно-восстановительный катехол-хиноновый цикл, что приводит к появлению химически активных соединений хиноновой природы, а также семихиноновых и кислородных радикалов, способных повреждать ДНК, протеины и липиды. Поскольку в силу высокой реакционной способности образующихся соединений и их быстрого клиренса заметной циркуляции катехолов в организме не наблюдается, развитие патологий связывают с возможностью селективной метаболической активации эстрогенов изоформами цитохрома Р-450, локализованными непосредственно в эстроген-чувствительных органах и тканях. Для протекания реакции необходима цитохром-Р-450-редуктаза, активность которой вне печени часто выражена слабо либо не обнаруживается вообще. В то же время известно, что при протекании ряда патофизиологических процессов, в том числе раковых заболеваний, регистрируется повышенный уровень активных форм кислорода, включая гидропероксиды липидов. Однако данные о возможности протекания монооксигеназных процессов с участием активированных форм кислорода (в «шунтированных» системах) в опухолевых клетках и, в частности, в клеточной линии аденокарциномы молочной железы MCF-7 в литературе отсутствуют.

Цель работы заключалась в сравнительном исследовании монооксигеназных реакций в клетках MCF-7 в присутствии НАДФН-цитохром Р-450 редуктазы и в ее отсутствие. Впервые показана возможность протекания монооксигеназного процесса в клетках MCF-7 при использовании в качестве кофактора гидропероксида кумола (ГПК). Сравнение кинетических параметров ( $K_m$  и  $V_{max}$ ) 7-этоксирезорурфин-О-деэтилазных реакций в ГПК-зависимой и НАДФН-зависимой системах позволяет сделать вывод о том, что гидропероксиды являются эффективными донорами активированного кислорода в монооксигеназных процессах в опухолевых клетках, что может вносить вклад в возникновение и развитие канцерогенных процессов в эстроген-зависимых органах и тканях.

*Klimovich E. N., Sysa A. G., Kisselev P. A.*

### **HYDROPEROXIDE- AND NADPH-DEPENDENT MONOOXYGENASE ACTIVITY OF MCF-7 BREAST CANCER CELL LINE**

The object of the investigation was the cytochrome P-450-dependent enzyme system of MCF-7 breast cancer cell line. The monooxygenase activity of cancer cells in both full (including NADPH-reductase) and peroxide shunt system was characterized.

# СОДЕРЖАНИЕ

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

### ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

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

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

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

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

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

Царев А. С.	АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ.....	56
Недюрмагомедов Г. Г.	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТАРШЕКЛАСНИКОВ.....	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 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: 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 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 С НАСЛЕДСТВЕННОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛОСТЬЮ.....	75
Спринчан С. Л.	РОЛЬ БИОЭТИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ В ПРЕОДОЛЕНИИ КРИЗИСНОГО ЭТАПА В РАЗВИТИИ СОЦИУМА.....	76

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

## МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

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



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

Збицкая Т. В. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ВЫВЕДЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ ИЗ ОРГАНИЗМА КРЫС .....	109
Зенькова А. Д., Океанов А. Е. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЖЕЛУДКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	110
Китам В. О., Максимчук О. В., Росохацкая И. В., Сидорик Л. Л., Чашин Н. А. ОСОБЕННОСТИ КОЭКСПРЕССИИ ЦИТОХРОМА P450 2E1 И HSP90 В ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	111
Климович Е. Н., Сыса А. Г., Киселев П. А. ГИДРОПЕРОКСИД- И НАДФН-ЗАВИСИМАЯ МОНООКСИГЕНАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ MCF-7.....	112
Кобзак Д. К. ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА .....	112
Козлов А. Е. СОСТОЯНИЕ КАЛЬЦИЙ-ФОСФОРНОГО ОБМЕНА В РЯДУ ПОКОЛЕНИЙ У КРЫС ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	113
Колбас Н. Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПЛОДОВ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА <i>ROSACEAE</i> .....	114
Комарова А. В., Козлова А. В., Вишневская Ю. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАГОЦИТАРНОЙ РЕАКЦИИ НЕЙТРОФИЛОВ В ОТНОШЕНИИ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ .....	115
Конопля Е. Ф., Федосенко О. Л. СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОСТРОГО ОБЛУЧЕНИЯ.....	116
Коровашкина А. С., Квач С. В., Зинченко А. И. ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-ПОЛИМЕРАЗЫ <i>PYROCOCCLUS FURIOSUS</i> В ПЦР.....	116
Короляш Ю. В., Клименков М. Н., Каргузова И. А. ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА C-ERBB-2 В КОСТНОМ МОЗГЕ ОПЕРАБЕЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	117
Кособуцкая М. Е. ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	118
Кострова Л. Н., Моссэ И. Б., Ушакова Д. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ КУРИЛЬСКОГО ЧАЯ И МУСКОНФЕНОЛОВОГО КОМПЛЕКСА В ПОЛОВЫХ КЛЕТКАХ МЫШЕЙ.....	119
Крюковская Т. В., Мельнов С. Б. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ФАКТОРОВ МИНЕРАЛЬНОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА .....	119
Купрашевич О. В., Смирнова Т. В. ОЦЕНКИ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	120
Кухтинская Л. В., Моссэ И. Б., Моссэ Н. И. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ .....	121
Лисовская Н. А., Нижегородова Д. Б. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ $\gamma$ DT-ЛИМФОЦИТОВ В ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНАХ КРЫС Wistar C ИНДУЦИРОВАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ АУТОИММУННЫМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТОМ .....	122
Лозовская А. В., Шарапова С. О., Алешкевич С. Н., Мигас А. А., Белевцев М. В. КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВРОЖДЕННОГО АНГИОНЕВРОТИЧЕСКОГО ОТЕКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	123
Лойко О. А., Блиняева Л. Г. БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА КРОВИ У ЛЮДЕЙ РАЗНЫХ ТИПОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ. 123	
Луковская Н. Д. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА У МЫШЕЙ 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. ИССЛЕДОВАНИЕ ВКУСОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ФЕНИЛТИОКАРБАМИДУ В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	125
Мамцев А. Н., Кузнецова Е. В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СТАБИЛИЗАЦИИ ЙОДА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....	126
Мельникова Л. А., Шедикова О. Е., Янецкая С. А. СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ.....	126
Миненко В. Ф., Веренич К. А., Лазуко Т. В. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАЦИЕНТА НА ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ .....	127
Мишаева Н. П., Стегний В. А. ГРАНУЛОЦИТАРНЫЙ АНАПЛАЗМОЗ ЧЕЛОВЕКА – НОВАЯ ДЛЯ БЕЛАРУСИ КЛЕЩЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ.....	128
Мокану Н., Гроппа С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА.....	129
Морозкина Т. С., Рутковская Ж. А. ВИТАМИН С КАК ПРО- И АНТИОКСИДАНТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ... ..	129
Наумов А. Д., Мельник С. Н. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РЕЦЕПТОРОВ В КАРДИОМИОЦИТАХ КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ БЕМИТИЛА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЛУЧЕНИЯ И СТРЕССА .....	130
Носова Е. С., Мисюченко А. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ БОЛЬНИЧНЫХ ШТАММОВ ENTEROBACTERIACEAE И ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ НЕФЕРМЕНТИРУЮЩИХ ПАЛОЧЕК К АНТИБИОТИКАМ .....	131
Ожилевская О. Ю., Дудинская Р. А. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ 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. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ СРЕДОВЫМИ ФАКТОРАМИ.....	132
Павленко В. С., Гаращук Л. П. ВЛИЯНИЕ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ 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> ЛИМФОТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗЛУЧЕНИЙ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ СТАНДАРТА GSM 900MHZ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЯМИ В ОКИСЛИТЕЛЬНОМ МЕТАБОЛИЗМЕ ФАГОЦИТОВ И СТРЕСС-АДАПТАЦИОННЫМИ РЕАКЦИЯМИ ОРГАНИЗМА.....	134
Петренко С. В. ДОСТИЖЕНИЯ НА ПУТИ ЛИКВИДАЦИИ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА В БЕЛАРУСИ ЗА 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. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОРГАНИЗМА ЖИТЕЛЕЙ Г. МИНСКА МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ СЕЛЕНА, ЖЕЛЕЗА И ЦИНКА .....	135
Петренко С. В., Океанов А. Е., Дубина М. А., Леушев Б. Ю., Лаптенко С. А. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ, 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. ПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ОТВЕТ КЛЕТОК ВТОРИЧНЫХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ АУТОИММУННЫМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТОМ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.....	137
Плют А. В., Тарасова Е. Е. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА ИММУННЫЙ СТАТУС ДЕТЕЙ.....	138
Полуян М. В., Петракова О. В. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ В УСЛОВИЯХ СЕПТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ .....	139

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

Степаненко Е. В., Океанов А. Е. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ И ИЗМЕНЕНИЯ В ВОЗРАСТНОМ СОСТАВЕ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	156
Сухарева Д. В. РЕАКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У КРЫС-САМЦОВ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС.....	157
Сушко С. Н., Савин А. О., Кадукова Е. М., Маленченко А. Ф. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ МЫШЕЙ ЛИНИИ АF И ИХ ПОТОМСТВА ПРИ ЭКСПОЗИЦИИ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	158
Сущевич В. В. СОЦИАЛЬНАЯ КОМПОНЕНТА В ДЕТЕРМИНАЦИИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	159
Сыса А. Г., Киселев П. А., Жабинский В. Н., Хрипач В. А. МОНООКИГЕНАЗНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ И ИХ РЕГУЛЯЦИЯ ФИТОГОРМОНАМИ .....	159
Сяхович В. Э., Дроздов А. С., Дегтеренко Е. В., Бокуть О. С., Хоменко А. И., Бокуть С. Б. ПРЯМОЙ АНАЛИЗ ПОСТ-ТРАНСЛЯЦИОННОЙ УГЛЕВОДНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ .....	160
Сяхович В. Э., Чумакова Д. В., Сарасвати Н. Т., Руфф М., Морас Д., Бокуть С. Б. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОЙ ФОРМЫ ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА A <sub>1C</sub> : РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ .....	161
Ткачев С. В., Бурьяк А. И., Ушков А. А. КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ПРИСУТСТВИИ ТРЕГАЛОЗЫ.....	162
Толстая Е. В., Осипович С. С., Полхович М. Ю., Гутарева Е. В., Вечерская И. М. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ И ВЕГЕТАТИВНЫЙ СТАТУС У ПОДРОСТКОВ С ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ .....	163
Томилин Ю. А., Григорьева Л. И. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ АВАРИЯХ НА АЭС.....	164
Торчило Ю. Н., Дудук С. Л. СТАРЕНИЕ И СТАРОСТЬ: ЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ И КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ.....	164
Трейлиб В. В., Половинкин Л. В. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОСТАВОВ.....	165
Трешкова Т. С., Дроздова Е. В. РОЛЬ ИНДИКАТОРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД .....	165
Трешкова Т. С., Кезля О. П., Хакелько К. Е., Лапуть К. Н., Иванчик Г. И. ИММУННЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОСТЕОМИЕЛИТОМ .....	166
Ушков С. А. АЛЛЕРГИЗАЦИЯ РАБОТНИКОВ МУКОМОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И БЕСТАРНОГО ХРАНЕНИЯ ХЛЕБОПРОДУКТОВ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С МУЧНОЙ ПЫЛЬЮ.....	167
Федосенко О. Л. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ОСТРОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	168
Хорева С. А., Джураева Е. И., Лукьянова М. Г., Тавгень О. И. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВЛИЯНИИ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ .....	169
Чеботарев П. А., Харлашова Н. В., Шавенько Е. В., Воронежский В. Н. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ.....	169
Чмырева А. А., Дудинская Р. А. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РБ БОЛЕЗНЯМИ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧНОГО АППАРАТА .....	170
Янович О. О., Титов Л. П. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ АУТОИММУННЫМИ 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 ВОДОРΟΣЛЯХ 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. ШИРОКОУШКА ЕВРОПЕЙСКАЯ <i>BARBASTELLA BARBASTELLUS</i> В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗИМОВОК 2009/2010 ГГ. НА ЮГО-ЗАПАДЕ БЕЛАРУСИ.....	187
Демянчик В. Т., Демчук И. А., Рабчук В. П., Демянчик М. Г. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ В ЧЕРТЕ И ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ БРЕСТА.....	188
Демянчик М. Г., Демянчик В. В. РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА ЗИМУЮЩИХ ГРУППИРОВОК РУКОКРЫЛЫХ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА» .....	189
Дерябина Т. Г. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА БУРОГО МЕДВЕДЯ ( <i>URSUS ARCTOS</i> ) В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.....	189
Джуро И. В., Чертко Н. К. ВОЗМОЖНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА .....	190
Долбик Г. М. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК «ВОЛМА» КАК ФОНОВАЯ ТЕРРИТОРИЯ ДЛЯ ФИТОИНДИКАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ.....	191
Дороженкова Т. Е. ПАРАЗИТАРНЫЕ АГЕНТЫ ЦЕРКАРИАЛЬНЫХ ДЕРМАТИТОВ В ВОДОЕМАХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	192
Дороженкова Т. Е., Акимова Л. Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ЛИЧИНОК (ЦЕРКАРИЙ) <i>DIPLOSTOMUM PSEUDOSPATNACEUM</i> (DIGENEA) ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ФИКСАЦИИ .....	193
Дрозд В. В., Копиця В. Н. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ ИВЫ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЕ ПРОДУКТИВНОСТЬ.....	193
Дубовик Д. Л., Корнейчик Т. В. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПРООКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИГНИНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ГРИБОВ БЕЛОЙ ГНИЛИ.....	194
Дударев А. Н., Городецкая А. С. ВОДНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ( <i>INSECTA, HEMIPTERA</i> ) ВЕРХОВОГО БОЛОТА МОХ .....	195
Дудчик Н. В., Трейлиб В. В., Янецкая С. А., Будкина Е. А. ОЦЕНКА ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ СОЛЕЙ СВИНЦА НА РОСТ ПОПУЛЯЦИИ ТЕСТ-КУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ ПО КИНЕТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ.....	196
Егиян А. Л. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ <i>CLADOCERA</i> В СТРАТИФИЦИРОВАННОМ ОЗ. РУДАКОВО.....	197
Ерошов А. И. ИНАКТИВИРУЮЩЕЕ И МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРООРГАНИЗМЫ В МОДЕЛЬНЫХ СРЕДАХ .....	197
Жебрак И. С., Гончарова Д. Д., Милоста Г. М. АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ РАЗНЫХ СОРТОВ <i>HUMULUS LULULUS</i> L. ....	198
Жильцова Ю. В., Позняк С. С. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ МАКРОФИТОВ В УСЛОВИЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	199
Журавлева С. Е., Бондаренко П. В., Красногорская Н. Н. МЕТОДЫ РАДИОСПЕКТРОСКОПИИ В ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ.....	200
Захаренко М. Н., Шамаль Н. В., Хомченко О. Н., Аммон А. А. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ 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. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЗАВИСИМЫХ CA <sup>2+</sup> -КАНАЛОВ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ В ПРИСУТСТВИИ ПИРЕТРОИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ .....	201
Исаков Д. А., Никонович Т. В., Зайцева И. Е. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КУЛЬТУРЫ <i>IN VITRO</i> ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ЛИЛИИ КУДРЕВАТОЙ ( <i>LILIUM MARTAGON</i> ).....	202
Канарская Е. В., Марчик Т. П. ВЛИЯНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА КАТАЛАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ.....	203

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



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

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