

Министерство образования Республики Беларусь  
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды  
Комитет по проблемам последствий катастрофы на чернобыльской АЭС  
при Совете Министров Республики Беларусь  
Постоянная комиссия по радиоэкологическому образованию стран СНГ  
Национальная академия наук Беларуси  
Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований  
Иллинойский университет в Чикаго  
Международный государственный экологический  
университет имени А.Д. Сахарова

Материалы 5-ой международной научной конференции  
**Сахаровские чтения 2005 года:  
экологические проблемы  
XXI века**

I часть

20-21 мая 2005 года  
г. Минск, Республика Беларусь

Минск  
2005

УДК: 504.75(043)

ББК 20.18

C22

**Под общей редакцией:**

доктора технических наук, профессора С.П. Кундаса;  
доктора медицинских наук, профессора А.Е. Океанова;  
кандидата медицинских наук В.Е. Шевчука.

**Рецензенты:**

Ленгфельдер Э., профессор, Мюнхенский университет, Мюнхен, Германия;  
Тарасенко В.В., заместитель начальника отдела научно-технической политики и внешнеэкономических связей Комитета по энергоэффективности при Совете Министров Республики Беларусь;  
Гатих М.А., д.т.н., профессор, БелНИЦ «Экология»;  
Голубев А.П., д.б.н., профессор, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Гурачевский В.Л., к.т.н., доцент, Комитет по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС;  
Кильчевский А.В., директор института генетики и цитологии НАН Беларуси;  
Конопля Е.Ф., д.м.н., профессор, академик НАН Беларуси;  
Коровин Ю.А., д.т.н., профессор, Обнинский государственный технический университет атомной энергетики, Обнинск, Россия;  
Кузьмич В.В., д.т.н., профессор, Институт энергетики АПК НАН Беларуси;  
Лобанок Л.М., д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Логинов В.Ф., д.г.н., профессор, академик, директор института проблем использования природных ресурсов в экологии НАН Беларуси;  
Мискевич А.Б., д.с.н., профессор, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Моссэ И.Б., д.б.н., профессор, институт генетики и цитологии НАН Беларуси;  
Чистик О.В., д.с.-х.н., профессор, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Анкуда С.Н., к.п.н., доцент, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Бережной А.В., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Гончарова Н.В., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Иванюкович В.А., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Лапко А.Г., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д. Сахарова;  
Тимошенко А.И., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А.Д. Сахарова.

C22      **Сахаровские чтения 2005 года: экологические проблемы XXI века:** Материалы 5-ой междуна- род. науч. конф., 20-21 мая 2005 г., Минск, Республика Беларусь / Под ред. С.П. Кундаса, А.Е. Океанова, В.Е. Шевчука. – Ч. 1. – Мн.: , 2005. – 268 с.

**ISBN 985-6765-10-2**

Сборник включает материалы докладов 5-ой международной научной конференции «Сахаровские чтения 2005 года: экологические проблемы XXI века», которая проводилась 20-21 мая 2005 года на базе Международного государственного экологического университета им. А.Д. Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: социально-экологические проблемы в свете идей А.Д. Сахарова; медицинская экология; биоэкология; радиэкология, экологический мониторинг; новые информационные системы и технологии в экологии; экприоритетная энергетика, менеджмент в экологии; экологическое образование.

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 985-6765-10-2**

© Международный государственный  
экологический университет  
им. А.Д. Сахарова, 2005

# ВЛИЯНИЕ АКТИВНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕМПЫ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОРТОВ *CHRYSANTHEMUM INDICUM* L.

Каленчук Т.В.

Гродненский государственный университет им. Я. Купалы,  
г. Гродно, Республика Беларусь, [chrysanthemum@list.ru](mailto:chrysanthemum@list.ru)

*Изучение влияния регуляторов роста группы brassinостероидов на культуру Chrysanthemum indicum L. Наиболее эффективным для св. «Mirage» является гомобрассинолид с концентрацией 0,000375%, а для св. «Imperial» – эпибрассинолид с концентрацией 0,00025%. Стимулирующее действие фитогормонов проявляется уже после второй обработки.*

Изучение влияния регуляторов роста на растительные объекты является одной из актуальных задач экологической физиологии растений и цветоводства. Несмотря на большое количество работ в этой области исследований, при работе с каждой культурой есть свои видовые и сортовые особенности [1].

Аналитический обзор последних публикаций по brassinостероидам – эпибрассинолиду (ЭБ) и гомобрассинолиду (ГБ), свидетельствует об их активном использовании на культурах сельского хозяйства и цветоводства открытого грунта. Но в случаях закрытого грунта данные фитогормоны не достаточно широко изучены. Поэтому в настоящее время актуален вопрос апробирования и выявления наиболее эффективного из данных регуляторов роста для культур закрытого грунта.

**Цель нашей работы:** определить характер влияния фитостимуляторов (ЭБ и ГБ) на рост и развитие крупноцветковых сортов культуры *Chrysanthemum indicum* L.

**Основные задачи:** 1) изучить эффективность влияния brassinостероидов; 2) выявить возможность применения препаратов в условиях закрытого грунта; 3) определить наиболее эффективную концентрацию препаратов и количество обработок; 4) разработать рекомендации по совершенствованию технологии и приемов использования данных стимуляторов.

**Объекты и методы исследования.** Объектом исследования являлись крупноцветковые сорта культуры *Chrysanthemum indicum* – св.»Mirage»(игольчатый, махровый, розовый) и св. «Imperial»(махровый, плоский, светлокрасный).

Исследования проводились на базе Центрального ботанического сада НАН Беларуси в закрытом грунте (2003– 2004\_гг.). По критерию продуктивности цветения и степени укоренения были отобраны 2 крупноцветковых сорта: св.»Mirage» и св.»Imperial» [2]. Концентрация ЭБ и ГБ по вариантам опыта составила 0,00025%, 0,000375%. Оба препарата находились в виде растворов и разводились дистиллированной водой, доводя до 1 литра каждый экспериментальный препарат. Периодичность обработки – 1 месяц (1-я обработка – 22.06, 2-я – 21.07, 3-я – 1.09.) [3]. Объем выборки составил: св.»Mirage» – 68 растений, св.»Imperial» – 88 растений.

**Результаты и обсуждение.** Предварительные результаты эксперимента показали следующее: длина побегов в 3-м варианте св. «Mirage» после 1-й обработки достоверно больше, чем контроль (рис.). После 2-й обработки по параметру, t-тест показал достоверное различие между 2-м, 4-м и 5-м вариантами в сторону увеличения, кроме 3-го (P<0,05).

Сравнение параметра длины побега св.»Imperial», показало, что 3-й вариант достоверно больше после 1-й обработки, чем контроль (см. рис. 1). После 2-й обработки аналогичная тенденция наблюдается с 1-м, 2-м, 4-м вариантами, причем 1-й, 2-й варианты практически одинаковы по данному параметру. Для проявления эффекта стимуляции на обоих сортах, как показал опыт, достаточно двух обработок, более отзывчивым является игольчатый сорт «Mirage».

В результате анализа нами было отмечено, что векторное изменение коэффициента вариальности длины побега для изученных сортов аналогично. Наблюдается снижение коэффициента вариальности данного признака в 2-3 раза в процессе роста растения.

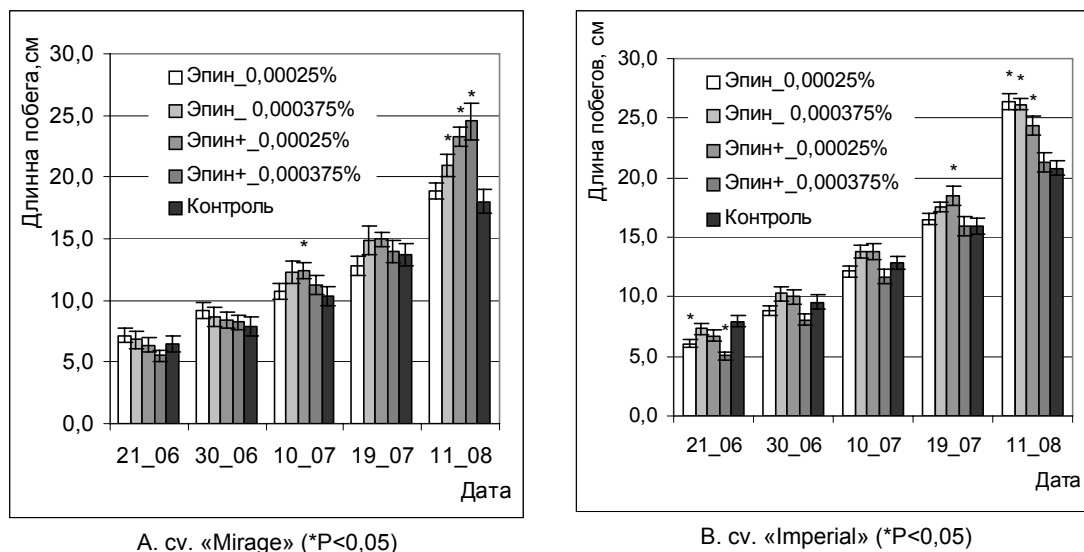


Рис. 1. Зависимость роста побегов cv. «Mirage» и cv. «Imperial» от концентрации ЭБ и ГБ и времени обработки

**Выводы:** 1. Анализ данных свидетельствует о подтверждении стимулирующего влияния ЭБ и ГБ. 2. Фитогормоны ЭБ и ГБ успешно можно применять для культуры закрытого грунта *Chrysanthemum indicum*; эффект стимулирования отмечен после 2-й обработки. 3. Наиболее эффективным для cv. «Mirage» является ГБ с концентрацией 0,000375%, а для cv. «Imperial» – ЭБ с концентрацией 0,00025%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Телюк Н.А., Судченко В.П. Использование регуляторов роста с целью повышения посевных качеств семян моркови // Международная конференция «Регуляция роста, развития и продуктивности растений». – Мн., 9-11 ноября 1999 г.: Матер. конф. – Минск, 1999. – С. 108–109.
2. Каленчук Т.В. Сортоизучение *Chrysanthemum indicum* L. в закрытом грунте Центрального ботанического сада НАН Беларуси // Материалы 8-й молодежной конференции ботаников в Санкт-Петербурге (17-21 мая 2004 г., г. Санкт-Петербург). Тез. докл. конф. – Санкт-Петербург, 2004. – С. 214
3. Рункова Л.В. Действие регуляторов роста на декоративные растения. – М.: Наука, 1984. –152 с.

### **INFLUENCE OF ACTIVE BIOLOGICAL SUBSTANCES ON RATES OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF GRADES CHRYSANTHEMUM INDICUM L.**

**Kalianchuk T.V.**

The influence of regulators of growth of group brassinosteroides on culture *Chrysanthemum indicum* L. is investigated. Most effective for cv. «Mirage» is homobrassinolide with concentration 0,000375 %, and for cv. «Imperial» – epibrassinolide with concentration 0,00025 %. The stimulating action phytohormones is shown already after the second processing.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1.	ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ А.Д. САХАРОВА .....	9
	<i>Мискевич А.Б., Тимощенко А.И.</i> .....	9
2.	НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	11
	<i>Шевчук В.Е., Гурачевский В.Л., Луговская О.М., Поплыко И.Я.</i> .....	11
3.	15 JAHRE IM DIENSTE DER GESUNDHEIT, DER AUSBILDUNG UND DER VERBESSERUNG DER SOZIALEN SITUATION – PROGRAMME DES OTTO HUG STRAHLENINSTITUTS IN BELARUS .....	16
	<i>Lengfelder E., Frenzel C.</i> .....	16
4.	WATERSKETCH: TOWARDS SUSTAINABLE RIVER BASIN MANAGEMENT IN THE BALTIC SEA REGION .....	18
	<i>Filho W.L.</i> .....	18
5.	POLLUTION STUDIES IN PRISTINE ENVIRONMENTS IN SOUTH AMERICA .....	20
	<i>Manly R.</i> .....	20
6.	УЯЗВИМОСТЬ И АДАПТАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ К ИЗМЕНЯЮЩЕМУСЯ КЛИМАТУ .....	21
	<i>Логинов В.Ф.</i> .....	21
7.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	23
	<i>Тарасенко В.В.</i> .....	23

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А.Д. САХАРОВА

8.	ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ В МГЭУ ИМ. А.Д. САХАРОВА .....	27
	<i>Кундас С.П., Океанов А.Е., Позняк С.С.</i> .....	27
9.	МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА .....	29
	<i>Мискевич А.Б., Бурдун О.Н.</i> .....	29
10.	А.Д. САХАРОВ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СВОБОДЕ КАК ОСНОВЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	30
	<i>Подкопаева Е.П. Мацевич И.Я.</i> .....	30
11.	ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ ИДЕИ А.Д. САХАРОВА В ПЕРИОД ЕГО ПАРЛАМЕНТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	31
	<i>Острога Г.А.</i> .....	31
12.	А.Д. САХАРОВ О СОЦИАЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ И СОСТОЯНИЕ ПОСТМОДЕРНА .....	33
	<i>Мушинский Н.И.</i> .....	33
13.	ЭКОТЕХНОСФЕРА И SUSTAINABLE DEVELOPMENT: ПРОБЛЕМА АДЕКВАТНОСТИ КОНЦЕПТОВ .....	34
	<i>Левяш И.Я.</i> .....	34
14.	ПРИРОДНЫЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ СИСТЕМЫ: ПРОБЛЕМА КОЭВОЛЮЦИИ .....	36
	<i>Глосикова О.</i> .....	36
15.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТАНОВЛЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ .....	37
	<i>Колбун К.С., Мирончик А.Ф., Селезнева И.С.</i> .....	37
16.	ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ КАК НОРМА ОТНОШЕНИЙ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ .....	38
	<i>Матюк И.А.</i> .....	38
17.	ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	39
	<i>Бегун А.В.</i> .....	39
18.	ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	40
	<i>Мирончик А.Ф.</i> .....	40
19.	ВЗАИМООТНОШЕНИЯ «ЖЕНЩИНА – ПРИРОДА» В КОНЦЕПЦИЯХ ЭКОФЕМИНИЗМА .....	42
	<i>Гардукевич М.Ч.</i> .....	42

20.	ПОНИМАНИЕ ТЕЛЕСНОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЭКОФЕМИНИЗМА .....	43
	<i>Богданчик Н.П., Гардукевич М.Ч.</i> .....	43
21.	«ТЕЛЕСНОЕ МЫШЛЕНИЕ» И «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОВЕСТЬ» .....	44
	<i>Богданчик Н.П.</i> .....	44
22.	ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ .....	45
	<i>Бессарабова В.В.</i> .....	45
23.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА .....	46
	<i>Драко И.С.</i> .....	46
24.	ЭКОЛОГИЯ И ПРОБЛЕМЫ ДЕМОГРАФИИ БЕЛОРУССИИ .....	47
	<i>Мирончик А.Ф., Мирончик Е.А., Сиваков А.В.</i> .....	47
25.	ПРОБЛЕМА ЛИЧНОСТНОЙ АРГУМЕНТАЦИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МЫШЛЕНИИ: В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ .....	48
	<i>Воробьева С.В.</i> .....	48
26.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНАХ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ .....	50
	<i>Цыганов А.Р., Лившиц В.М., Скикевич А.А., Чернуха Г.А.</i> .....	50

## МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

27.	ASSOCIATION OF TWO MUTATIONS IN THE CHEK2 GENE WITH BREAST CANCER .....	52
	<i>Bogdanova N., Enben-Dubrowinskaja N., Festchenko S., Lazjuk G.I., Rogov Yu.I., Doerk T.</i> .....	52
28.	BIOINFORMATICS IN CANCER THERAPY AND DRUG DESIGN .....	53
	<i>Horbach D.Y., Usanov S.A.</i> .....	53
29.	THE ROLE OF PALMITOYLATION IN DESENSITIZATION AND ENDOCYTOSIS OF 5-HT <sub>4</sub> RECEPTORS .....	55
	<i>Malinouski M.I., Glebov K.I., Ponimaskin E.G.</i> .....	55
30.	FATTY ACIDS METABOLISM PECULIARITIES IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS .....	57
	<i>Murauskaya K., Skrahina T., Lapko A.</i> .....	57
31.	NEW METHOD OF RECOMBINANT ADRENODOXIN PREPARATION .....	58
	<i>Skrahina T.A., Pohodnya Y.G., Lapko A.G.</i> .....	58
32.	ДИСМЕТАБОЛИЗМ КАК РЕЗУЛЬТАТ ОТДАЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ У ПОСТРАДАВШЕГО ОТ НЕЕ НАСЕЛЕНИЯ .....	59
	<i>Адерихо К.Н.</i> .....	59
33.	ВЛИЯНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ И ХИНОНОВ НА СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ .....	61
	<i>Алексеев А.В.</i> .....	61
34.	ВЛИНИЕ ГОРМОНОТЕРАПИИ КОРТИКОСТЕРОИДАМИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗ-НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ И ТИРЕОДНОЙ СИСТЕМ ПРИ ПАТОЛОГИИ .....	62
	<i>Амелина А.Б., Досин Ю.М., Максюта Н.О., Свирид В.Д., Синелев В.А.</i> .....	62
35.	СОВРЕМЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Р53-ГЕНА-СУПРЕССОРА ОПУХОЛЕВОГО РОСТА ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА И РАКЕ ЛЕГКОГО – ОДНИХ ИЗ САМЫХ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	64
	<i>Батян А.Н., Базылев В.Н., Батян О.Н.</i> .....	64
36.	ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ ДИОКСИНАМИ .....	65
	<i>Батян О.Н., Крук А.А., Тарасевич О.В., Батян А.Н.</i> .....	65
37.	ГЛИКОГЕМОГЛОБИН ЧЕЛОВЕКА А <sub>1В</sub> И ЕГО СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ: МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ .....	67
	<i>Бирюков И.А., Забавская Т.В., Станевич В.В.</i> .....	67
38.	ЭКСКРЕЦИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ У ДЕТЕЙ 8-9 ЛЕТ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА .....	70
	<i>Бобрик Т.В.</i> .....	70
39.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЛЮТЕНА И ГЛИАДИНА С ИОНАМИ МЕДИ .....	71
	<i>Боярчук О.В., Дюльсен Р., Забелло Т.Н., Уголев И.И.</i> .....	71
40.	ИНФОРМАЦИОННЫЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ К ДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ .....	72
	<i>Буланова К.Я., Лобанок Л.М., Кундас С.П., Конопля Е.Ф.</i> .....	72

41.	СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ ТКАНИ ХРУСТАЛИКА В НОРМЕ И ПРИ КАТАРАКТЕ .....	74
	<i>Быкова Е.В., Лешенюк Н.С., Суходола А.А., Толсторожев Г.Б.</i> .....	74
42.	БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ НАРУШЕНИЙ МЕТАБОЛИЗМА, ПРОЯВЛЯЮЩИХСЯ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ .....	76
	<i>Васильева Т.В.</i> .....	76
43.	АНАЛИЗ ЭКСТРАКТОВ ОБРАЗЦОВ КОЖЕВЕННОЙ ПЫЛИ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ.....	77
	<i>Веялкин И. В., Батян А.Н., Будько А.А., Гонакова И.В.</i> .....	77
44.	ИССЛЕДОВАНИЕ <i>IN VITRO</i> ДЕЙСТВИЯ ЛИДОКАИНА, ЭМОКСИПИНА И СОЛКОСЕРИЛА В РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ НА ЭРИТРОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА .....	78
	<i>Вишневская Ю.А., Романовская Т.Р.</i> .....	78
45.	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ КРЫС ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОГО НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	80
	<i>Верещако ГГ.</i> .....	80
46.	БИОСИНТЕЗ ЛИПАЗЫ КУЛЬТУРОЙ ГРИБА <i>ASPERGILLUS AWAMORI</i> .....	81
	<i>Врублевский С.В., Савченко О.С.</i> .....	81
47.	АМИНОКИСЛОТЫ В РЕГУЛИРОВАНИИ РЕАКЦИЙ ФРАГМЕНТАЦИИ С УЧАСТИЕМ А-ГИДРОКСИАЛКИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ .....	82
	<i>Высоцкий В.В.</i> .....	82
48.	ИССЛЕДОВАНИЕ НУЛЕВЫХ АЛЛЕЛЕЙ В ГЕНАХ, КОДИРУЮЩИХ КЛЮЧЕВЫЕ ФЕРМЕНТЫ У ВИДОВ-ДВОЙНИКОВ <i>DROSOPHILA</i> ГРУППЫ <i>VIRILIS</i> .....	84
	<i>Гончаренко ГГ., Сурков А.А.</i> .....	84
49.	ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ СВИНЦА И АММОНИЯ НА УРОВНИ КОРТИКОСТЕРОИДОВ И БЕЛКОВ РЕГУЛЯТОРНОГО ТИПА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ .....	86
	<i>Горбунова Н.Б., Чаплинская Е.В., Калюнов В.Н., Никандров В.Н.</i> .....	86
50.	СТАНОВЛЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ С ЭНДЕМИЧЕСКИМ ЗОБОМ .....	87
	<i>Грак Е.Н., Кокорина Н.В., Алешкевич Е.В.</i> .....	87
51.	ПРЕНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КОРКОВЫХ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА В УСЛОВИЯХ ПРОЛОНГИРОВАННОГО НИЗКОДОЗОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	88
	<i>Григорьева Е.Е., Рогов Ю.И., Рубчя И.Н.</i> .....	88
52.	ВЛИЯНИЕ ФЛАВОНОИДОВ НА РАЗРЫВ О-ГЛИКОЗИДНОЙ СВЯЗИ ПРИ РАДИОЛИЗЕ РАСТВОРА МЕТИЛ-А, D-ГЛЮКОПИРАНОЗИДА.....	90
	<i>Гринцевич И.Б.</i> .....	90
53.	ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	91
	<i>Дардынская И.В., Океанов А.Е., Петренко С.В., Дардынский О.А., Кувшинников А.В., Слуцкий М.А., Леушев Б.Ю.</i> .....	91
54.	ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛАНИН-БЕЛКОВОГО КОМПЛЕКСА КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК ГРИБА <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> , ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ И ГЛУБИННОГО МИЦЕЛИЯ .....	94
	<i>Дашкевич Е.Ю., Походня Ю.Г., Лапко А.Г.</i> .....	94
55.	КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЛИЯНИЯ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ НА СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРВИ СРЕДИ ДЕТЕЙ ГОРОДА МИНСКА.....	95
	<i>Дудинская Р.А., Кашкан Н.В., Новик А.Н.</i> .....	95
56.	ОЦЕНКА ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ РЕДОКС-ПАРТНЕРОВ В ПЕРЕНОСЕ ЭЛЕКТРОНОВ НА ЦИТОХРОМ P450 .....	96
	<i>Дулебо А.В., Гилеп А.А.</i> .....	96
57.	РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ .....	98
	<i>Змачинская И.М., Скрягина Т.А.</i> .....	98
58.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСКРИМИНАНТНОГО И РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ДИАГНОСТИКЕ ТИРЕОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ .....	100
	<i>Кириллов В.А., Стебеняева Е.Е., Паплевка А.А.</i> .....	100
59.	РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ О-ГЛИКОЗИДНОЙ СВЯЗИ В УГЛЕВОДАХ .....	101
	<i>Кисель Р.М.</i> .....	101

60.	СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ ДЕКСАМЕТАЗОНА И ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ТИМОЦИТОВ.....	103
	<i>Кишко И.П., Пухтеева И.В., Герасимович Н.В.</i> .....	103
61.	МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ ОБЛАСТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	104
	<i>Клюев В.А.</i> .....	104
62.	ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ОСТЕОПОРОЗА ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ.....	105
	<i>Коктыш И.В., Лелявский А.А.</i> .....	105
63.	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЙ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СИНТЕЗ АЦЕТИЛХОЛИНА В ГИПОТАЛАМУСЕ КРЫС.....	108
	<i>Кондрашова С.Б.</i> .....	108
64.	ДИНАМИКА ДВОЙНЫХ РАЗРЫВОВ ДНК И АПОПТОЗА В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА.....	109
	<i>Котова Е.В., Сергиенко Т.Ф., Иванова М.А., Смольникова В.В., Глушен С.В., Меркулова И.П., Свирновский А.И.</i> .....	109
65.	ИЗУЧЕНИЕ АНТИРАДИКАЛЬНЫХ И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛОВ И АМИНОФЕНОЛОВ.....	110
	<i>Ксендзова Г.А., Островская Н.И.</i> .....	110
66.	СКРИНИНГ ЭФФЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ТРАЛКОКСИДИМА НА ГИДРОЛИЗ ФОСФОЛИПИДОВ.....	112
	<i>Кучуро С.В., Литвинко Н.М., Рахуба Г.Н., Рубинов Д.Б.</i> .....	112
67.	ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В НА ГОМОЛИТИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ О-ГЛИКОЗИДНОЙ СВЯЗИ.....	113
	<i>Лагутин П.Ю.</i> .....	113
68.	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НЕРВНЫХ СТРУКТУРАХ ЖЕЛУДКА, ПЕЧЕНИ И НАДПОЧЕЧНИКАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ СОЛЕЙ СВИНЦА И НИТРАТОВ.....	115
	<i>Лапша В.И., Бочарова В.Н., Савчина Е.Н.</i> .....	115
69.	АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПОДРОСТКОВ ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА В ГОРОДЕ МИНСКЕ И МИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	116
	<i>Лебедев С.М., Гаврилов А.В., Суцевич В.В.</i> .....	116
70.	ЧАСТОТА МУТАНТНЫХ Т-ХЕЛПЕРОВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	118
	<i>Лебедева Т.В., Мельнов С.Б.</i> .....	118
71.	ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ГИПОБАРОАДАПТАЦИИ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРОВИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	119
	<i>Малах О.Н.</i> .....	119
72.	ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ БЕЛКОВ <i>PARAMECIUM CAUDATUM</i> ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНОВ МЕДИ.....	120
	<i>Мандрик К.А., Каревский А.Е.</i> .....	120
73.	ОГРАНИЧЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПОСЛЕИНФАРКТНЫМ КАРДИОСКЛЕРОЗОМ.....	122
	<i>Маслицкая С.Ю.</i> .....	122
74.	АНАЛИЗ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ И ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «ВИТАМИН С», ПРОИЗВЕДЕННОГО ПО РАЗНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ.....	123
	<i>Мосейчук Т.В., Верголяс М.Р.</i> .....	123
75.	ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОМЕНА УТРАТЫ ГЕТЕРОЗИГОТНОСТИ ПО МУТАНТНОМУ ГЕНУ P53 ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ.....	125
	<i>Мясников С.О.</i> .....	125
76.	ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕТАБОЛИЗМ ЙОДА В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ГИПОТИРЕОИДНЫХ КРЫС.....	125
	<i>Надольник Л.И., Валентюкевич О.И., Нецецкая З.В.</i> .....	125
77.	КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ВОЛОКНИСТОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	127
	<i>Невар Т.Н., Савицкая Т.А., Осипова А.В., Гриншпан Д.Д.</i> .....	127



78.	ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛОВ И ХИНОНОВ НА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ РЕАКЦИИ ЭФИРОВ ПОЛИОЛОВ.....	128
	<i>Некрашев И.В.</i> .....	128
79.	МЕТАБОЛИЗМ ЙОДА В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ КРЫС В РАННИЙ ПОСТРАДАЦИОННЫЙ ПЕРИОД .....	130
	<i>Нецецкая З.В., Надольник Л.И.</i> .....	130
80.	ПЕРОРАЛЬНАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ КАК МЕТОД ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ АУТОИММУННОЙ ПАТОЛОГИИ .....	131
	<i>Нижегородова Д.Б.</i> .....	131
81.	РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ЭПР-МЕТОДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	132
	<i>Океанов А.Е., Муравский В.А., Лапко А.Г., Муравская Е.В.</i> .....	132
82.	ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	135
	<i>Океанов А.Е., Петренко С.В., Слуцкий М.А.</i> .....	135
83.	ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ И ЕЕ ДИНАМИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	137
	<i>Океанов А.Е., Сосновская Е.Я.</i> .....	137
84.	ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ СВЯЗЫВАНИЯ ЛПС С ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНОЙ ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА .....	139
	<i>Павлов Д.Е., Селяк В.В., Протасов С.А.</i> .....	139
85.	ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ ЛПС С МЕМБРАННЫМИ СИСТЕМАМИ ЛИМФОЦИТОВ .....	140
	<i>Павлов Д.Е., Селяк В.В., Протасов С.А.</i> .....	140
86.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЙОДНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ В 1996-2004 ГГ. ....	142
	<i>Петренко С.В., Гомолко Н.Н., Океанов А.Е., Слуцкий М.А., Мохорт Т.В.</i> .....	142
87.	ВЛИЯНИЕ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА НА ПОКАЗАТЕЛИ УМСТВЕННОГО И ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ БЕЛАРУСИ.....	143
	<i>Петренко С.В., Океанов А.Е., Гомолко Н.Н., Кувшинников А.В., Слуцкий М.А., Базыльчик С.В.</i> .....	143
88.	АКТИВНОСТЬ НУКЛЕАЗ ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ РАЗДЕЛЬНОГО И КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЛИПОПОЛИСАХАРИДА E. COLI .....	145
	<i>Петрусенко Г.П., Тумилович М.К., Калюнов В.Н.</i> .....	145
89.	ВЛИЯНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ А-ТОКОФЕРОЛА НА РЕАКЦИИ С УЧАСТИЕМ УГЛЕРОДЦЕНТРИРОВАННЫХ РАДИКАЛОВ.....	146
	<i>Повалишев В.Н.</i> .....	146
90.	ВЛИЯНИЕ СТРЕПТОКИНАЗЫ (СК) НА ХОЛОДОВУЮ АДАПТАЦИЮ КУЛЬТУРЫ СПИНАЛЬНОГО ГАНГЛИЯ НОВОРОЖДЕННОЙ КРЫСЫ .....	148
	<i>Полукошко Е.Ф., Никандров В.Н.</i> .....	148
91.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДИПЕПТИДОВ НА ЛИПИДНЫЙ КОМПОНЕНТ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ТИМОЦИТОВ.....	149
	<i>Прокопенко Н.В., Герасимович Н.В.</i> .....	149
92.	ХАРАКТЕР ЗАБОЛЕВАНИЙ И ИХ ИСХОДЫ У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ПО ДАННЫМ КЫРГЫЗСКОГО МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО РЕГИСТРА .....	151
	<i>Раимжанов А.Р., Макимбетов Э.К., Абдуллина А.А.</i> .....	151
93.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК В СЛИЗИСТОЙ ГОРТАНИ У БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ РЕСПИРАТОРНЫМ ПАПИЛЛОМАТОЗОМ.....	152
	<i>Расторгуев Е.А., Селяк В.В., Герайн В.</i> .....	152
94.	РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАНЦЕРОГЕНЕЗА .....	153
	<i>Ролевич И.В., Левданская В.А.</i> .....	153
95.	СПЕЦИФИЧЕСКИЙ КЛЕТОЧНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ ПРИ ТРАВМАХ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.....	154
	<i>Рябцева Т.В., Романовская Т.Р., Зафранская М.М.</i> .....	154
96.	НАНОБАКТЕРИЯ И СТАТИСТИКА НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....	156
	<i>Смирнов Г.В., Смирнов Д.Г.</i> .....	156

97.	СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СВЯЗИ МЕЖДУ МИНЕРАЛЬНЫМ СОСТАВОМ ВОДЫ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЧЕЛОВЕКА ЗОБОМ, УРОЛИТИАЗОМ, САХАРНОЙ БОЛЕЗНЬЮ .....	158
	<i>Смирнов Г.В., Смирнов Д.Г.</i> .....	158
98.	NO-ОПОСРЕДОВАННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ГИПОКСИИ И РЕОКСИГЕНАЦИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЦА В ПОСТРАДИАЦИОННЫЙ ПЕРИОД .....	159
	<i>Суворова Т.А., Лобанок Л.М.</i> .....	159
99.	РОЛЬ NO В МЕХАНИЗМАХ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЦА ПОСЛЕ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЙ В ДОЗЕ 1 ГР .....	161
	<i>Суворова Т.А., Лобанок Л.М.</i> .....	161
100.	ВЛИЯНИЕ УГЛЕВОДНОЙ МОДИФИКАЦИИ В НВА <sub>10</sub> НА КОНФОРМАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПРЕДЕЛАХ R-СОСТОЯНИЙ ГЕМОГЛОБИНА .....	162
	<i>Сяхович В.Э., Сарасвати Н.Т., Морас Д., Бокуть С.Б.</i> .....	162
101.	БИОХИМИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ «БЕЗОПАСНОГО» УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ.....	164
	<i>Тарасова И.П.</i> .....	164
102.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ЛЕЧЕНИИ ПОЯСНИЧНОГО ОСТЕОХОНДРОЗА.....	166
	<i>Трембицкий О.В.</i> .....	166
103.	ДОЗЫ ВНЕШНЕГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СУБЪЕКТОВ КОГОРТЫ РАДИОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	168
	<i>Третьякевич С.С.</i> .....	168
104.	ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ВАРТАМИЛ» НА СОСТОЯНИЕ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В УСЛОВИЯХ АЛОКСАНОВОГО ДИАБЕТА .....	169
	<i>Ушков А.А., Половинкин Л.В., Пилипенко В.В., Ушков С.А.</i> .....	169
105.	МЕДИАТОРЫ ВОСПАЛЕНИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ СИЛИКОЗА.....	171
	<i>Федоруценко Л.С.</i> .....	171
106.	СИСТЕМНЫЙ И МЕСТНЫЙ ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ ТРАВМАХ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.....	172
	<i>Харламова А.Н., Зафранская М.М., Романовская Т.Р.</i> .....	172
107.	ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СРОЧНОГО ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНЕТИЧЕСКИ ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ИНБРЕДНЫХ МЫШЕЙ .....	173
	<i>Хорева С.А., Джураева Е.И., Лукьянова М.Г., Тавгень О.И.</i> .....	173
108.	ВЛИЯНИЕ АТФ И ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ .....	175
	<i>Чурилова А.М., Пухтеева И.В., Герасимович Н.В.</i> .....	175
109.	ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ВРАЧЕЙ .....	176
	<i>Шлома Е.Н., Тур Г.Е.</i> .....	176

## БИОЭКОЛОГИЯ

110.	ПТИЦЫ – ИНДИКАТОРЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ .....	178
	<i>Абрамова И.В.</i> .....	178
111.	РИТМЫ РАЗМНОЖЕНИЯ СОКОЛООБРАЗНЫХ ПТИЦ ( <i>FALCONIFORMES</i> ) В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ.....	179
	<i>Абрамова И.В., Гайдук В.Е.</i> .....	179
112.	ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ЛАБОРАТОРНЫХ ЛИНИЯХ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> ( <i>GASTROPODA, PULMONATA</i> ), ПРОИСХОДЯЩИХ ОТ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ВОДОЕМОВ ЗОНЫ ЧАЭС .....	181
	<i>Афонин В.Ю., Смольянова И.В., Голубев А.П.</i> .....	181
113.	ЭКОЛОГОЗАВИСИМЫЕ ПАТОЛОГИИ У РЫБ .....	182
	<i>Безнос Т.В., Бирман Б.Я., Полторжицкая Р.С., Бельков М.В., Мисаков П.Я., Муравицкая Е.В., Торкайло Е.М., Русак А.</i> .....	182
114.	ЭКОЛОГИЯ ПОДЗЕМНОЙ ПОЛЕВКИ <i>MICROTUS SUBTERRANEUS</i> В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ .....	183
	<i>Блоцкая Е.С., Гайдук В.Е.</i> .....	183
115.	ПОЛИХЛОРИРОВАННЫЕ БИФЕНИЛЫ – СУПЕРТОКСИКАНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕТОДЫ ИХ КОНТРОЛЯ .....	184
	<i>Буневич Н. В., Шуляковская О. В., Баркатина Е. Н., Федорова Т. А., Шилова Н. А.</i> .....	184

116.	СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СООБЩЕСТВ ФИТОПЛАНКТОНА ВОДОТОКОВ БАССЕЙНА РЕКИ ВИЛИЯ.....	186
	<i>Василенок Е.Л.</i> .....	186
117.	БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОСОБЕННОСТЕЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА ПОЧВООБИТАЮЩИХ ДВУКРЫЛЫХ (INSECTA, DIPTERA).....	187
	<i>Веремеев В.Н., Синенок Н.Л., Веремеев Н.В., Горбещая А.А.</i> .....	187
118.	СООБЩЕСТВО ЭЛОДЕИ КАНАДСКОЙ (АССОЦИАЦИЯ ELODEETUM CANADENSIS EGGLEY 1933) КАК ИНДИКАТОР АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....	188
	<i>Воронова Н.Г., Гусев А.П., Иваненко И.Н.</i> .....	188
119.	РУЧЕЙНИКИ (TRICHOPTERA) – КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....	189
	<i>Гиgienяк И.Ю.</i> .....	189
120.	БИОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЕМОВ НИТРАТАМИ .....	191
	<i>Гидранович В.И., Лесович А.А.</i> .....	191
121.	ВЛИЯНИЕ СПОСОБА РАЗМНОЖЕНИЯ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭМБРИОГЕНЕЗА У ОСОБЕЙ ИЗ ЛАБОРАТОРНЫХ ЛИНИЙ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> , ПРОИСХОДЯЩИХ ОТ ПОПУЛЯЦИЙ ВОДОЕМОВ ЗОНЫ ЧАЭС.....	192
	<i>Голубев А.П., Андросов В.С.</i> .....	192
122.	МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯИЦ И НАУПЛИСОВ ИЗ ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ И ДВУПОЛЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЖАБРОНОГИХ РАКОВ РОДА <i>ARTEMIA</i> .....	193
	<i>Голубев А.П., Шевцова С.Н.</i> .....	193
123.	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВ ПТИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПОЛЕСЬЯ .....	195
	<i>Горошко З.А.</i> .....	195
124.	ДИНАМИКА АВИФАУНЫ МЕЛКОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПОЛЕСЬЯ .....	196
	<i>Горошко З.А., Жилинская Р.Ф.</i> .....	196
125.	СОДЕРЖАНИЕ <sup>90</sup> Sr В КОСТНОЙ ТКАНИ ДИКИХ ПРОМЫСЛОВЫХ КОПЫТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ С РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	198
	<i>Гулаков А.В.</i> .....	198
126.	ВИДОВОЙ СОСТАВ И БИОТОПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЗИМНЕЙ ОРНИТОФАУНЫ ГОРОДА БРЕСТА... ..	199
	<i>Демянчик В.Т., Демянчик М.Г., Рабчук В.П.</i> .....	199
127.	ЗИМНИЕ АДАПТАЦИИ ПЕРЕЛЕТНЫХ ПТИЦ И МАРИФИКАЦИЯ АКВАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ Г. БРЕСТА.....	201
	<i>Демянчик В.Т., Рабчук В.П., Демянчик М.Г.</i> .....	201
128.	ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА АКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ПРОТЕОЛИЗА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ .....	202
	<i>Домаш В.И., Шарпио Т.П., Забрейко С.А.</i> .....	202
129.	ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПУХОЕДОВ ПТИЦ ОКОЛОВОДНО-БОЛОТНОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ.....	204
	<i>Жук Е.Ю., Чайковский А.И.</i> .....	204
130.	ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ПЛАНКТОНА И МИКРО-ФИТОБЕНТОСА В ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ОЗ. НАРОЧЬ.....	205
	<i>Жукова А.А.</i> .....	205
131.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПАТОЛОГИИ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА ЖЕЛТОГОРЛОЙ МЫШИ ПРИПЯТСКОГО ЗАПОВЕДНИКА .....	207
	<i>Зенина И.М., Саварин А.А.</i> .....	207
132.	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ ОБЛУЧЕННЫХ БЕЛЫХ МЫШЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЦЕОЛИТА .....	208
	<i>Иванова Л.А., Волович Е.В.</i> .....	208
133.	УСТОЙЧИВОСТЬ НЕКОТОРЫХ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ БЕНЗОЛА .....	210
	<i>Казимиров И.С.</i> .....	210

134.	ВЛИЯНИЕ АКТИВНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ТЕМПЫ РОСТА И РАЗВИТИЯ СОРТОВ <i>CHRYSANTHEMUM INDICUM</i> L. ....	211
	<i>Каленчук Т.В.</i> .....	211
135.	ДЕЙСТВИЕ КАДМИЯ И АКТИВАТОРА УСТОЙЧИВОСТИ ЭПИБРАССИНОЛИДА НА АКТИВНОСТЬ ЛЕКТИНОВ РАСТЕНИЙ ЛЮПИНА.....	212
	<i>Канделинская О.Л., Грищенко Е.Р.</i> .....	212
136.	РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ РАЗМНОЖЕНИЯ СТЕВИИ – ПРИРОДНОГО ПОДСЛАСТИТЕЛЯ.....	214
	<i>Кипнис Е.М., Фоменко Т.И.</i> .....	214
137.	РУДЕРАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ АГРОСЕЛИТЕБНОГО ЛАНДШАФТА ПОЛЕСЬЯ.....	216
	<i>Корж С.К.</i> .....	216
138.	ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ И ИНВАЗИЙ В ЛЕСНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗАХ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ .....	217
	<i>Кураченко И.В.</i> .....	217
139.	КОМПЛЕКСЫ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ПТИЧЬИХ ГНЕЗД БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	218
	<i>Кураченко И.В.</i> .....	218
140.	КМП – ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРИ ЭНДЕМИЧЕСКОМ ЗОБЕ ТЕЛЯТ.....	219
	<i>Кучинский М.П.</i> .....	219
141.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ .....	221
	<i>Кучинский М.П., Иванов Д.П., Безнос Т.В., Мисаков П.Я.</i> .....	221
142.	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) В МШИСТО-ОРЛЯКОВОМ ЕЛЬНИКЕ МИНСКОГО РАЙОНА.....	222
	<i>Лапаева Н.В.</i> .....	222
143.	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АГРОЦЕНОЗОВ.....	223
	<i>Лукин В.Д.</i> .....	223
144.	СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА ВОДОХРАНИЛИЩА РЕЗЕРВНОЕ.....	224
	<i>Лукьянова Е.В.</i> .....	224
145.	ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЗОННОЙ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ АЛЛЕРГЕННЫХ КЛЕЩЕЙ В ДОМАШНЕЙ ПЫЛИ ЖИЛИЩА ЧЕЛОВЕКА.....	226
	<i>Литвенкова И.А., Дударев А.Н.</i> .....	226
146.	ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕМОЛИМФЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	227
	<i>Максимова С.Л.</i> .....	227
147.	ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТАНОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ ПОКРОВНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.....	228
	<i>Малиновский Н.И., Милютина Д.А., Лапко А.Г.</i> .....	228
148.	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА ECHINOSTOMATIDAE, ПАЗАРИТИРУЮЩИХ У МОЛЛЮСКА <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> , НА РАЗНЫХ ГЛУБИНАХ ОЗЕРА НАРОЧЬ.....	230
	<i>Масицкий С.Э.</i> .....	230
149.	ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ И УТИЛИЗАЦИИ РАКЕТНОГО ТОПЛИВА НА ЗЕМНОВОДНЫХ .....	231
	<i>Мисюра А.Н.</i> .....	231
150.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ АМФИБИИ КАК БИОИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ЗООЦЕНОЗА В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ ОТХОДОВ УРАНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	233
	<i>Мисюра А.Н., Марченковская А.А., Сподарец Д.А.</i> .....	233
151.	ЖЫЦЦЕВАСЦЬ ЦЭНАПАПУЛЯЦЫЙ <i>CYPRIPEDIUM CALCEOLUS</i> L. ЯК ВЯДУЧЫ КРЫТЭР У ЭКАСІСТЭМНЫМ МАНІТОРЫНГУ.....	234
	<i>Міхальчук М.В.</i> .....	234
152.	ПРОЦЕССЫ АДАПТАЦИИ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ДРОЗОФИЛЫ ИЗ РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ .....	235
	<i>Моссэ И.Б., Глушкова И.В., Аношенко И.П., Аксюттик Т.В.</i> .....	235