

ОГЛАВЛЕНИЕ

Баранов О.Ю., Пантелеев С.В., Можаровская Л.В., Падутов В.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ФИТОПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ (НА ПРИМЕРЕ ИНФЕКЦИОННОГО ПОЛЕГАНИЯ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ).....	5
Колупасв Ю.Е. ИНДУЦИРОВАНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ СЕРОВОДОРОДОМ	6
Ламан Н.А. БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО (<i>HERACLEUM SOSNOWSKYI</i> MANDEN): ОПЫТ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ, РЕСУРСНЫЙ И ИНВАЗИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, СПОСОБЫ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ.....	7
Моргун В.В., Швартау В.В., Михальская Л.Н. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР	9
Хрипач В.А., Жабинский В.Н. УСПЕХИ В ИССЛЕДОВАНИИ И ПРИМЕНЕНИИ БРАССИНОСТЕРОИДОВ	10
Алимуродов А.С., Якубова М.М., Юлдашев Х., Косимов Р.Б., Гиясов Т.Д. ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ МЕСТНЫХ ФОРМ И СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ТАДЖИКИСТАНА	11
Алимуродов А.С., Якубова М.М., Юлдашев Х., Косимов Р.Б., Гиясов Т.Д. ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВА ЗЕЛЁНОЙ БИОМАССЫ ТРИТИКАЛЕ	12
Архипов М.В., Прияткин Н.С., Гусакова Л.П. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАРУШЕНИЙ СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗЕРНОВКИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭКОГЕННЫМИ И ТЕХНОГЕННЫМИ ФАКТОРАМИ СРЕДЫ.....	13
Астахова Н.В., Дерябин А.Н., Грунова Т.И. ВЛИЯНИЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА АМЕРОЛ-2000 НА РОСТ И УСТОЙЧИВОСТЬ К НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ РАСТЕНИЙ ТОМАТА	14
Бабков А.В. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ САЖЕНЦЕВ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПРИ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА	15
Bandarenka U., Shashko A., Barkovsky A., Mikhalchenko A., Ablameyko S., Krasnoproshin V., Demidchik V. TAXONOMIC AND PHYSIOLOGICAL ANALYSES OF ORNAMENTAL PLANTS USING COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING APPROACHES	16

Береснева Т.М., Карпук В.В. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА, ФЛАВОНОИДЫ) В ЛИСТЬЯХ КРАПИВЫ.....	17
Боровик О.А., Полякова Е.А., Грабельных О.И. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЦИАНИД-РЕЗИСТЕНТНАЯ ОКСИДАЗА ВОВЛЕЧЕНА В РАЗВИТИЕ ТЕРМОТОЛЕРАНТНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	18
Будкевич Т.А., Анисова Ж.М. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ БРАССИНОСТЕРОИДАМИ НА ВОДНЫЙ ОБМЕН ЛЮЦЕРНЫ ЖЕЛТОЙ (<i>MEDICAGO FALCATA</i> L.) В УСЛОВИЯХ ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ.....	19
Буракова А., Бакшене Е. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ВЫМЫВАНИЕ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ NPK	20
Vetchinnikova L., Tatarinova T., Bubyakina V., Serebryakova O., Ponomarev A., Perk A., Petrova N., Vasil'eva I. THE FATTY ACID COMPOSITION OF TOTAL LIPIDS IN BIRCH BUDS AS RELATED TO CLIMATE CONTINENTALITY	21
Vetchinnikova L., Serebrjakova O.S. THE FATTY ACID COMPOSITION OF RESERVE AND MEMBRANE LIPIDS IN MALE INFLORESCENCES OF <i>BETULA PENDULA</i> ROTH BEFORE POLLINATION.....	22
Ветошкина Д.В., Филатова И.Ю., Журикова Е.М., Фролова А.А., Найдов И.А., Иванов Б.Н., Борисова-Мубаракшина М.М. ПОВЫШЕНИЕ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ ПРИ КОЛОНИЗАЦИИ РИЗОБАКТЕРИЯМИ P. PUTIDA BS3701.....	23
Войтехович М.А., Демидчик В.В. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В КЛЕТКАХ КОРНЯ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> L. НЕУНН., ИНДУЦИРУЕМОЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫМ АСКОРБАТОМ	24
Вольнец А.П. ВЫДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСШИМИ РАСТЕНИЯМИ В ПРОЦЕССАХ РОСТА.....	25
Воропанов И.И., Карпук В.В. ТАНИНЫ И ФЛАВОНОИДЫ В ЗДОРОВЫХ И ПОРАЖЕННЫХ МУЧНИСТОЙ РОСОЙ ЛИСТЬЯХ ДУБА	26
Городецкая Е.А., Непарко Т.А., Городецкий Ю.К., Качалко А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН.....	27
Гриусевич П.В., Новосельский И.Ю., Соколик А.И., Демидчик В.В. РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ КЛЕТОК КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ К L-АСКОРБАТУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИКИ ПЭТЧ-КЛАМП.....	28

Гусакова Л.П., Архипов М.В., Прияткин Н.С. ПРИНЦИПЫ ОТБОРА БИОЛОГИЧЕСКИ ПОЛНОЦЕННЫХ СЕМЯН В ПРЕЦИЗИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ	29
Гусак А.А., Карпук В.В. ВЛИЯНИЕ СОКА БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ВРЕДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ОБИТАТЕЛЕЙ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД И ПОЧВЫ	30
Гусак А.А., Карпук В.В. ВЛИЯНИЕ СОКА БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО НА РОСТ КОРНЕЙ	31
Гриц А.Н., Янчевская Т.Г., Ольшанникова А.Л., Карасева Е.Н., Рыбинская Е.И. СТРЕССОВАЯ РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ СОРТА УЛАДАР НА ПРИСУТСТВИЕ В ВАРИАНТАХ СУБСТРАТА РАЗЛИЧНЫХ КАТИОНООБМЕННИКОВ	32
Давлятназарова З.Б., Норкулов Н.Х., Баратова Н.Г., Абдулсамад И., Каспарова И.С., Алиев К. АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗ У РАСТЕНИЙ <i>IPOMOEA BATATAS</i> В УСЛОВИЯХ ХЛОРИДНОГО ЗАСОЛЕНИЯ	33
Деева А.М., Спиридович Е.В., Решетников В.Н. СОДЕРЖАНИЕ АНТОЦИАНОВЫХ ПИГМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ <i>VACCINIUM</i> <i>CORYMBOSUM</i> L.....	34
Докшина А.Ю. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА БОБОВЫЕ НА ИХ ВСХОЖЕСТЬ	35
Доманский В.П. ДИСТАНЦИОННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ РАСТЕНИЙ. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФОТОСИНТЕЗА В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....	36
Домаш В.И., Белозерский М.А., Дунаевский Я.Е., Иванов О.А., Шарпио Т.П., Забрейко С.А., Шабашова Т.Г. СЕКРЕТИРУЕМЫЕ ПЕПТИДАЗЫ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ И ИНГИБИТОРЫ ИХ АКТИВНОСТИ.....	37
Домаш В.И., Иванов О.А., Шарпио Т.П., Забрейко С.А. ПРИРОДНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ПРОТЕИНАЗ ПРИ БИОТИЧЕСКОМ СТРЕССЕ... 	38
Дорожук О.В., Калацкая Ж.Н., Ламан Н.А., Фролова Т.В., Минкова В.В., Овчинников И.А., Степанова Т.Л., Мандрик-Литвинкович М.А., Молчан О.В. ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ РОДА <i>VACILLUS</i>, ВНОСИМЫХ В СУБСТРАТ, НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ САЛАТА	39
Дунаевский Я.Е., Домаш В.И., Семенова Т.А., Белякова Г.А., Белозерский М.А. О ЗАЩИТНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ.....	40

Емельянова А.В., Аверина Н.Г. ФОТОСИНТЕЗ И ДЫХАНИЕ В РАСТЕНИЯХ ОЗИМОГО РАПСА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТОЦИАНОВ.....	41
Ershova A.N. EFFECT OF PHYTONORMONES AND HYPOXIA ON FATTY ACID EXCHANGE AND FREE RADICAL OXIDATION PROCESSES IN PLANT MITOCHONDRIA.....	42
Журикова Е.М., Игнатова Л.К., Иванов Б.Н. РЕГУЛЯЦИЯ НЕФОТОХИМИЧЕСКОГО ТУШЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ КАРБОАНГИДРАЗАМИ ТИЛАКОИДОВ.....	43
Звонарев С.Н., Мацкевич В.С., Angelis K.J., Демидчик В.В. ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И СНИЖЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ДНК КЛЕТОК ПРОТОНЕМЫ МХА <i>PHYSCOMITRELLA</i> <i>RATENS</i> ПРИ ЗАСОЛЕНИИ.....	44
Злобин И.Е., Каргашов А.В. АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ АКТИВНОСТИ ТРЁХ ГРУПП ФЕРМЕНТОВ ИЗ КУЛЬТУР РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК К РАЗЛИЧНЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ СВОБОДНЫХ ИОНОВ ЦИНКА.....	45
Зубей Е.С., Обуховская Л.В., Куделина Т.Н. ДИНАМИКА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСТЕНИЙ НЕЗАБУДКИ, ВЫРАЩЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНОМ СПЕКТРАЛЬНОМ СОСТАВЕ ОСВЕЩЕНИЯ, В УСЛОВИЯХ ВОДНОГО СТРЕССА.....	46
Зубей Е.С., Обуховская Л.В., Молчан О.В. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСТЕНИЙ БАЗИЛИКА, ВЫРАЩИВАЕМОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕТОДИОДНОЙ ДОСВЕТКИ РАЗНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА.....	47
Иванов Б.Н., Ветошкина Д.В., Козулева М.А., Терентьев В.В., Журикова Е.М., Борисова-Мубаракшина М.М. ПРОЦЕССЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА К ИЗМЕНЕНИЯМ ОСВЕЩЕННОСТИ РАСТЕНИЙ.....	48
Игнатова Л.К., Журикова Е.М., Руденко Н.Н., Федорчук Т.П., Иванов Б.Н. ХЛОРОПЛАСТНЫЕ КАРБОАНГИДРАЗЫ ВЫСШИХ С3 РАСТЕНИЙ И ИХ УЧАСТИЕ В ФОТОСИНТЕЗЕ.....	49
Ильючик И.А., Никандров В.Н. О РОЛИ ПРОТЕОЛИЗА В ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПЕРЕСТРОЙКАХ КЛЕТОК <i>CHLORELLA VULGARIS</i> ПРИ ДЕЙСТВИИ $MnCl_2$... 50	50
Исакова А.Л., Бейня В.А., Базылева Н.А., Прохоров В.Н. ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ГРУППИРОВАНИЯ СОРТОВ НИГЕЛЛЫ (<i>NIGELLA</i> <i>L.</i>) ПО МЕТОДИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТЫНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ.....	51
Исакова А.Л., Исаков А. В., Кажарский В. Р., Прохоров В.Н. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ НИГЕЛЛЫ ПОСЕВНОЙ (<i>NIGELLA SATIVA L.</i>).....	52

Кабашникова Л.Ф., Абрамчик Л.М., Доманская И.Н., Савченко Г.Е. ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ β -ГЛЮКАНОВ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	53
Калацкая Ж.Н., Дорожук О.В., Ламан Н.А., Фролова Т.В., Минкова В.В., Овчинников И.А., Степанова Т.Л., Мандрик-Литвинкович М.А., Молчан О.В. РОСТ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН ШТАММАМИ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BACILLUS</i>	54
Kandelinskaya O.L., Grischenko N.R., Kartyzhova L.E., Bjelić D., Marinković J. INFLUENCE OF BIOCOMPLEXES ON THE BASIS OF SYMBIOTIC BACTERIA BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM AND PLANT COMPONENTS ON GROWTH OF SOYBEAN SEEDLINGS	55
Карпец Ю.В. ВЛИЯНИЕ НИТРОПРУССИДА НАТРИЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ К ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХЕ	56
Карташов А.В., Злобин И.Е. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ ПРОЯВЛЯЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО БОЛЕЕ ВЫСОКУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ИНГИБИРУЮЩЕМУ ДЕЙСТВИЮ ИОНОВ ЦИНКА, ЧЕМ СЧИТАЛОСЬ РАНЕЕ	57
Карташова Е.Р., Фитгскина Н.В., Юрина Т.П., Олескин А.В., Курченко В.П., Кудоярова Г.Р., Архипова Т.Н. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОТОЛА, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ОБЪЯСНИТЬ ЕГО ПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПО ОТНОШЕНИЮ К РАСТЕНИЯМ В УСЛОВИЯХ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ	58
Кателевський В.М., Гументик М.Я. ВИРОЩУВАННЯ МІСКАНТУСА ГІГАНТСЬКОГО НА ЧОРНОЗЕМАХ ЗВИЧАЙНИХ.....	59
Кем К.Р., Ламан Н.А., Гурский А.Л. РОСТОВАЯ РЕАКЦИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПРОРОСТКОВ ЛЬНА- ДОЛГУНЦА ПРИ ИНКРУСТАЦИИ СЕМЯН СМЕСЯМИ ГЛИФОСАТА С КАСТАСТЕРОНОМ ИЛИ БРАССИНОЛИДОМ.....	60
Кем К.Р., Ламан Н.А., Судник А.Ф., Чащина Н.М. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СМЕСЯМИ ГЛИФОСАТА С ЭПИКАСТАСТЕРОНОМ ИЛИ ЭПИБРАССИНОЛИДОМ НА РОСТ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПРОРОСТКОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ И ЛЬНА- ДОЛГУНЦА	61
Кем К.Р., Ламан Н.А., Жабинский В.Н. ВЛИЯНИЕ ИНКРУСТАЦИИ СЕМЯН СМЕСЯМИ ГЛИФОСАТА И ЭПИБРАССИНОЛИДА НА СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ У РАСТЕНИЙ.....	62

Кириллова И.Г., Корнилова А.А. ДЕЙСТВИЕ КРЕМНИЙ- И ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В РАСТЕНИИ КАРТОФЕЛЯ.....	63
Кирисюк Ю.В., Демидчик В.В. ПЕРВИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ НА КЛЕТКИ КОРНЯ ПШЕНИЦЫ	64
Кодун-Иванова М.А. ВЛИЯНИЕ АПИКАЛЬНОГО ДОМИНИРОВАНИЯ НА РАЗВИТИЕ РЕГЕНЕРАНТОВ ОСИНЫ В УСЛОВИЯХ <i>EX VITRO</i>	65
Кокорев А.И., Ястреб Т.О., Швиденко Н.В., Горелова Е.И., Колупаев Ю.Е. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ПОЛИАМИНОВ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ПРОРОСТКАХ ПШЕНИЦЫ И ИХ ТЕПЛОУСТОЙЧИВОСТЬ.....	66
Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Гавва Е.Н., Дмитриев А.П. КАЛЬЦИЙ-ОПОСРЕДОВАННОЕ ВЛИЯНИЕ ДОНОРА СЕРОВОДОРОДА НА СОСТОЯНИЕ УСТЬИЦ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>	67
Коноплев М.А., Карпук В.В. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА	68
Константинов А.В. ВЫЯВЛЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ БЕРЕЗЫ, УСТОЙЧИВЫХ К ОСМОТИЧЕСКОМУ СТРЕССУ <i>IN VITRO</i>	69
Константинов А.В., Емельянова О.В., Пантелеев С.В. АККЛИМАТИЗАЦИЯ МИКРОКЛОНАЛЬНЫХ РЕГЕНЕРАНТОВ ЯСЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО НА СУБСТРАТАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА	70
Копылова Н.А., Ламан Н.А. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ФУРОКУМАРИНОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (<i>HERACLEUM SOSNOWSKYI</i> Manden.) И ИХ АНАЛИЗ МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	71
Копытков В.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД КОМПОЗИЦИОННЫМ ПРЕПАРАТОМ НА АДАПТАЦИЮ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР	72
Козел Н.В., Дремук И.А., Емельянова А.В., Азарин К.В., Макаренко М.С., Усатов А.В., Аверина Н.Г. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА D1 В ЛИСТЬЯХ ВНЕЯДЕРНЫХ ХЛОРОФИЛЬНЫХ МУТАНТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА	73
Кругликов Н.А., Александров А.В., Быструшкин А.Г., Леспух И.Н., Коткова В.В., Волков А.Ю. ВЛИЯНИЕ БАРООБРАБОТКИ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН	74

Куделина Т.Н., Молчан О.В. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН, ДЫХАНИЕ И ФОТОСИНТЕЗ В СЕМЯДОЛЬНЫХ ЛИСТЯХ ПРОРОСТКОВ <i>BETA</i> <i>VULGARIS</i> L.	75
Kheiri Manjili H., Sharafi A. <i>IN VITRO</i> REGENERATION OF MEDICINAL PLANT <i>ARTEMISIA SIEBERI</i> BESSER.	76
Ламан Н.А., Прохоров В.Н., Сак М.М., Бабков А.В., Овчинников И.А. ОБ ОПЫТЕ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО (НА ПРИМЕРЕ ПАРКА «КУРАСОВЩИНА» В Г.МИНСКЕ)	77
Ларская И.А., Горшков О.В., Мокшина Н.Е., Трофимова О.И., Микшина П.В., Горшкова Т.А. ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ ОЛИГОСАХАРИНА (OS-RG) НА ФОРМИРОВАНИЕ АДВЕНТИВНЫХ КОРНЕЙ	78
Лобан С.Е., Гавриленко Т.К., Савич И.М., Кот А.А. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПОТРЕБЛЕНИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ВЫНОС ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ <i>AMARANTHUS</i> <i>PANICULATUS</i> L.	79
Ломин С.Н., Колачевская О.О., Гетман И.А., Архипов Д.В., Романов Г.А. ОСОБЕННОСТИ ГИББЕРЕЛЛИНОВОЙ СИСТЕМЫ КАРТОФЕЛЯ	80
Ломин С.Н., Савельева Е.М., Мякушина Ю.А., Пашковский П.П., Романов Г.А. РЕЦЕПЦИЯ ЦИТОКИНИНОВ У ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ	81
Ломин С.Н., Архипов Д.В., Романов Г.А. ТРАНСПОРТЕРЫ АУКСИНОВ У КАРТОФЕЛЯ	82
Лукаткин А.С., Аюева М.А., Ведяшкина О.А., Лукшина Т. ОЦЕНКА ТЕРМОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ И ТРАНСФОРМАНТОВ ТАБАКА ПО СОСТОЯНИЮ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА	83
Мазец Ж.Э., Суша О.А., Калацкая Ж.Н., Фролова Т.В. ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ КИСЛЫХ ПРОТЕАЗ В ПРОРОСТКАХ ДИПЛОИДНЫХ СОРТОВ ГРЕЧИХИ ПОСЕВНОЙ	84
Мартиросян Ю.Ц., Мартиросян Л.Ю., Гарнбян Ц.С., Мартиросян В.В., Кособрюхов А.А. ЗНАЧЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТОДИОДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА	85
Мацкевич В.С., Самохина В.В., Кузнецова Н.А., Войтехович М.А., Демидчик В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ ЗАМЕНЫ СРЕДЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ВОЗДЕЙСТВИЯ СТРЕССОВЫХ АГЕНТОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ	86

Мащкевич В.С., Кузнецова Н.А., Самохина В.В., Демидчик В.В. ВЫЯВЛЕНИЕ РОЛИ ГИСТИДИНА В ИНДУКЦИИ СИГНАЛЬНЫХ И АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ В КОРНЕ АРАБИДОПСИСА В ОТВЕТ НА НИКЕЛЕВЫЙ СТРЕСС	87
Макеева И.Ю., Пузина Т.И., Макоткина Ж.А. ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТА СЕЛЕНА НА ПРОЦЕССЫ ПОЛ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ЧЕЧЕВИЦЫ	88
Маховник И.В., Бордок И.В., Монсева Т.Р., Пасмурцева В.В., Волкова Н.В. СОХРАНЯЕМОСТЬ ЯГОД РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ГОЛУБИКИ ТОПЯНОЙ <i>VACCINIUM ULIGINOSUM</i> L. В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ	89
Манжелесова Н.Е., Полянская С.Н. ВЛИЯНИЕ КОМПОЗИЦИЙ БРАССИНОСТЕРОИДОВ И СМЕСЕЙ ФИТОРЕГУЛЯТОРОВ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ПЕРВОМ ПОКОЛЕНИИ ПОТОМСТВА	90
Мельникова Е.В. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХЛОРОЗНОЙ И НЕКРОТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТНЫХ РЕАКЦИЙ РЖИ ОТ РЖАВЧИННОЙ ИНФЕКЦИИ	91
Минкова В.В., Дорошук О.В., Калацкая Ж.Н., Ламан Н.А., Фролова Т.В., Горошко Н.И., Степанова Т.Л., Мандрик-Литвинкович М.А., Молчан О.В. ВЛИЯНИЕ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BACILLUS</i> НА КАЧЕСТВО РАССАДЫ ТОМАТА	92
Мионов В.Л., Шкурко А.В. ЦИРКАЛУНАРНАЯ РИТМИКА И ЕЕ ВКЛАД В ЕСТЕСТВЕННЫЙ РОСТ МХА <i>SPHAGNUM RIPARIUM</i>	93
Мищенко Е.В., Никитин А.Н., Сухарева Д.В. ИЗМЕНЕНИЕ АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПШЕНИЦЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭМИ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ	94
Можаровская Л.В., Пантелеев С.В., Баранов О.Ю., Падутов В.Е., Разумова О.А. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ПРОРОСТКОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.), ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ	95
Молчан О.В., Зубей Е.С., Куделниа Т.Н., Скуратович Т.А., Запрудская Е.В. РЕГУЛЯЦИЯ ФУЛЛЕРЕНОЛОМ АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСТЕНИЙ	96
Молчан О.В., Юрин В.М., Запрудская Е.В., Шабуня П.С., Фатыхова С.А., Лешина Л.Г., Булко О.В. РЕГУЛЯЦИЯ LED-ОСВЕЩЕНИЕМ ПРОЦЕССОВ БИОСИНТЕЗА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННЫХ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В РАСТЕНИЯХ И КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ	97
Мордерер Е.Ю., Гуральчук Ж.З. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ РАСТЕНИЙ К АУКСИНОПОДОБНЫМ ГЕРБИЦИДАМ	98

Мякушина Ю.А., Ломин С.Н., Романов Г.А. IN SILICO АНАЛИЗ ПРОМОТОРНЫХ ОБЛАСТЕЙ ГЕНОВ ЦИТОКИНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ КАРТОФЕЛЯ.....	99
Нарайкина Н.В., Селяванов А.А., Трунова Т.И. РОЛЬ ДЕСАТУРАЗ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ К ГИПОТЕРМИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ	100
Нарушко М.В., Субботин А.М., Тимофеев В.Н. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕКОТОРЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ПОРОД, НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ	101
Нарчук В. Н., Скорина В. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ТОМАТА	102
Nowick W. THE BIOACTIVE PHYTONORMONE - HUMIC ACID COMPOSITIONS (PHC) OF THE SERIES TANDEM AND RESULTS OF THEIR LONG - TERM EFFECT ON PRODUCTIVITY OF PLANT PRODUCTION IN GERMANY	103
Новосельский И.Ю., Гриусевич П.В., Соколик А.И., Демидчик В.В. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕДОКС-ЗАВИСИМОЙ АКТИВАЦИИ КАЛИЕВОГО КАНАЛА GORK КЛЕТОК КОРНЯ <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i>	104
Ольшаникова А.Л., Янчевская Т.Г., Гриц А.Н., Макарова Т.Б., Рыбинская Е.И. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОСТАВЕ ИОНООБМЕННЫХ СУБСТРАТОВ С НОВЫМ КОМПОЗИЦИОННЫМ СОСТАВОМ НА РАЗВИТИЕ КАРТОФЕЛЯ	105
Осипова Л.В., Курносова Т.Л., Быковская И.А., Верниченко И.В., Носиков В.В., Литвинский В.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КРЕМНИЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ АБИОТИЧЕСКОГО СТРЕССА	106
Ословский В.Е., Савельева Е.М., Дреничев М.С., Михайлов С.Н., Романов Г.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОСИНТЕЗА АРОМАТИЧЕСКИХ И АЛИФАТИЧЕСКИХ (ИЗОПРЕНОИДНЫХ) ЦИТОКИНИНОВ	107
Павловская Н.Е., Горьков А.А., Сидоренко С.В. ПОВЫШЕНИЕ ЗИМОСТОЙКОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ПОМОЩЬЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	108
Подлеснюк В.В., Медков А.И., Стефановская Т.Р., Пономаренко С.П., Стадник В.Е. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА БИОМАССУ МИСКАНТУСА ГИГАНТСКОГО <i>MISCANTHUS X GIGANTEUS</i>, ВЫРАЩИВАЕМОГО НА ПОЧВАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	109

Полянская С.Н., Корытько Л.А., Мельникова Е.В., Машкин И.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЗАЩИТНО-СТИМУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	110
Пржевальская Д.А., Черныш М.А., Костень А.А., Колбанов Д.В., Демидчик В.В. МОДИФИКАЦИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ МИКРОКЛОНОВ <i>SALIX FRAGILIS</i> L. ПОД ДЕЙСТВИЕМ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА	111
Прохоров В.Н., Ламан Н.А., Бабков А.В., Сак М.М., Росоленко С.И. ПРИМЕНЕНИЕ НА ГОРОДСКИХ ГАЗОНАХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ИНГИБИРУЮЩИХ РОСТ И РАЗВИТИЕ ОДУВАНЧИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО (<i>TARAXACUM OFFICINALE</i> L.).....	112
Прохоров В.Н., Росоленко С.И., Бабков А.В., Сак М.М. ВЛИЯНИЕ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНОВ ЗОЛОТАРНИКА КАНАДСКОГО (<i>SOLIDAGO CANADENSIS</i> L.) И ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО (<i>RUMEX CONFERTUS</i> WILLD) НА РОСТ ПРОРОСТКОВ ТЕСТ КУЛЬТУР	113
Пушкина Н.В., Курченко В.П., Абарова Е.Э., Ритвинская Е.М. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА ЗЕРНОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ (<i>ZEA MAIZ</i> L.).....	114
Пушкина Н.В. ВЛИЯНИЕ ЭМП СВЧ НА НАКОПЛЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В ПРОРОСТКАХ КУКУРУЗЫ (<i>ZEA MAIZ</i> L.).....	115
Савельева Е.М., Гетман И.А., Ословский В.Е., Михайлов С.Н., Романов Г.А. ИЗУЧЕНИЕ ЛИГАНДНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ЦИТОКИНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЦИТОКИНИНОВ	116
Савосько И.В., Рупасова Ж.А., Яковлев А.П. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЛОДОВ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ НА ВЫРАБОТАННОМ УЧАСТКЕ ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НИЗИННОГО ТИПА В БЕЛАРУСИ	117
Савосько В.М. ЭФФЕКТ ДЕЙСТВИЯ ГЕТЕРОАУКСИНА.....	118
Сак М.М., Ламан Н.А., Анисова Ж.М. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛУДЕЙ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА НА РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО	119
Сак М.М., Купцов Н.С., Пашкевич П.А., Попов Е.Г. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ АГРОЭКОСИСТЕМ.....	120
Сак М.М., Купцов Н.С., Пашкевич П.А., Попов Е.Г. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ТОПИНАМБУРА В УСЛОВИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ.....	121

Салмин С.А. РЕГУЛЯЦИЯ РАННИХ СТАДИЙ ИНИЦИАЦИИ И ОБРАЗОВАНИЯ БОКОВЫХ КОРНЕЙ У ПРОРОСТКОВ КУКУРУЗЫ	122
Самохина В.В., Мацкевич В.С., Соколик А.И., Демидчик В.В. СТРЕСС-ИНДУЦИРУЕМАЯ АФК-ЗАВИСИМАЯ АКТИВАЦИЯ K ⁺ - КАНАЛОВ GORK В КЛЕТКАХ КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ	123
Сафонов Д.П., Шуканов В.П. ФУЗИКОКЦИН КАК РЕГУЛЯТОР РОСТА ЗЛАКОВ	124
Сафонова О.Ю., Шалыго Н.В. ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА АЗОТА И КАЛИЯ В СОЧЕТАНИИ С ФОСФОРОМ НА ПИГМЕНТНЫЙ СОСТАВ И ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ КАРОТИНОГЕНЕЗА В КЛЕТКАХ <i>DUNALIELLA SALINA</i>	125
Синькевич М.С. САХАРА КАК МАРКЕР СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАМОРОЗКАМ.....	126
Скуратович Т.А., Молчан О.В., Голенченко С.Г. ФУНГИЦИДНАЯ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ИНВАЗИОННЫХ РАСТЕНИЙ РОДА <i>VIDENS</i>	127
Скорина В.В. ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ФАСОЛИ ОВОЩНОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	128
Скорина В.В., Соляник Т.Л. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ТОМАТА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА	129
Скорина В.В., Шапаренко Е.Д. ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ПЕРЦА СЛАДКОГО ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ	130
Sharafi A.A., Sharafi A. TISSUE CULTURE, <i>IN VITRO</i> ORGANOGENESIS AND GENETIC TRANSFORMATION OF <i>ARTEMISIA AUCHERI</i> BOISS	131
Трипольская Л., Ражукас А. ПРИМЕНЕНИЕ АМИНОКИСЛОТ И ДЕКАПИТАЦИИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МИКРОКЛОНОВ КАРТОФЕЛЯ	132
Трофимова О.И., Ларская И.А., Горшкова Т.А., Горшков О.В. ВЛИЯНИЕ КОРНЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ОЛИГОСАХАРИНА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ	133
Фомина Е.А., Дмитриева Т.М., Малышев С.В., Урбанович О.Ю. ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО СОСТАВА ГЕНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ФОТОПЕРИОДУ <i>Ppd-D1</i> И ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ <i>Cbf</i> -ФАКТОРЫ <i>Fr-B2</i> ЛОКУСА В КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.)	134
Фомина Е.А., Кузмицкая П.В., Дмитриева Т.М., Урбанович О.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ ЯРОВОЙ И ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) ПО АЛЛЕЛЬНОМУ СОСТАВУ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ДЕГИДРИНЫ <i>DHN2</i> , <i>DHN18</i> , <i>DHN19</i> И <i>DHN20</i>	135

Фролова Т.В., Минкова В.В., Калацкая Ж.Н., Ламан Н.А., Горошко Н.И., Фнлатова И.И., Люшкевич В.А. СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОРОСТКАХ КУКУРУЗЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ СЕМЯН ПОСЛЕ ПЛАЗМЕННО- РАДИОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ	136
Холопцева Е.С., Таланова В.В., Игнатенко А.А., Репкина Н.С. ВЛИЯНИЕ МЕТИЛЖАСМОНАТА НА НЕТТО-ФОТОСИНТЕЗ, ВОДНЫЙ ОБМЕН И РОСТ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ОПТИМАЛЬНОЙ И ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРАХ	137
Часов А.В., Онепа А.О., Трифонова Т.В., Минибаева Ф.В. ВОВЛЕЧЕНИЕ ПЕРОКСИДАЗ В СТРЕССОВЫЕ ОТВЕТЫ БРИОФИТОВ	138
Черныш М.А., Пржевальская Д.А., Цыбульская Л.А., Жабинский В.Н., Хрипач В.А., Уснич С.К., Демидчик В.В. ЭФФЕКТ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПРОТОКОРМОВ <i>RHAPLAENOPSIS</i> × <i>HYBRIDUM</i> BLUME	139
Шуканов В.П., Машкин И.А., Корытько Л.А. ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ЭКОСИЛА НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА И ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕМЯН ЕЛИ	140
Шуканов В.П., Корытько Л.А., Мельникова Е.В., Полянская С.Н., Машкин И.А. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ЭКОСИЛ МИКС И ЭКОСИЛ ПЛЮС НА СТАБИЛЬНОСТЬ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ ПОРОД... ..	141
Якубова М.М., Рахимова М.М., Хамрабаева З.М., Содикзода М.С., Рахронов И.Р. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕКОТОРЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ	142
Якубов Х.Г. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ (ИЗ ОПЫТА МОСКОВСКОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ)	143
Яичевская Т.Г., Гриц А.Н., Ольшаникова А.Л., Макарова Т.Б., Карасева Е.Н., Олешук Е.Н., Рыбинская Е.И. ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТА НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ <i>IN VIVO</i>	144