

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 50

№ 1

Коць С.Я. Владимир Васильевич Моргун — творец хлебного достатка (к 80-летию со дня рождения) . . . . .	3
Чижик О.В., Решетников В.Н., Антипова Т.В. Генетическая трансформация <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. . . . .	23
Колупаев Ю.Е., Фирсова Е.Н., Швиденко Н.В., Ястреб Т.О. Влияние донора сероводорода на состояние антиоксидантной системы проростков пшеницы при осмотическом стрессе . . . . .	29
Гуляева А.Б., Патыка В.Ф., Токовенко И.П., Патыка Н.В., Максин В.И., Каплуненко В.Г. Физиологическое воздействие наноаквацитратов серебра и меди на развитие <i>Galega orientalis</i> при применении консорциума микроорганизмов и искусственном заражении <i>Acholeplasma laidlawii</i> var. <i>granulum</i> . . . . .	39
Якимчук Р.А. Характер наследования длины стебля карликовыми мутантами пшеницы мягкой озимой, полученными в зоне Чернобыльской АЭС . . . . .	46
Конончук А.Б., Пыда С.В. Влияние регуляторов роста растений регоплант и стимуло на физиологические показатели и продуктивность сои культурной . . . . .	59
Радченко А.Н. Полиморфизм сортов мягкой пшеницы по локусам низкомолекулярных глютенинов . . . . .	66
Довгяук-Семенюк М.В., Величко О.И., Терек О.И. Активность ферментов глутаматсинтазного пути в растениях <i>Trifolium pratense</i> L. в условиях нефтяного загрязнения почвы . . . . .	77
<b>Правила для авторов</b> . . . . .	<b>83</b>

№ 2

Курьята В.Г., Кравец О.О. Регуляция морфогенеза, перераспределения ассимилятов, азотсодержащих соединений и продуктивности томатов при действии гиббереллина и ретарданта фоликура . . . . .	95
Шегеда И.М., Починок В.М., Киризий Д.А., Маменко Т.П. Влияние условий азотного питания на фотосинтез, продуктивность и белковость зерна озимой пшеницы . . . . .	105
Кляченко О.Л. Физиологические особенности растений-регенерантов сахарной свеклы, длительно культивируемых in vitro . . . . .	115
Субин А.В., Мельничук М.Д., Лиханов А.Ф., Спиридонов В.Г. Влияние разных форм хитозана на содержание фенольных антиоксидантов в листьях <i>Fragaria ananassa</i> Duch. . . . .	124
Щипак Г.В., Матвиец В.Г., Щипак В.Г., Ничипорук А.А., Вось Х., Бжезинский В. Создание гексаплоидных тритикале разных сортотипов с высокими хлебопекарными качествами . . . . .	134
Крутило Д.В., Наджерничная Е.В. Формирование симбиотических систем сои и вигны со штаммами <i>Bradyrhizobium japonicum</i> разных генетических групп . . . . .	149
Ружижская О.Н., Борисова О.В. Семенная продуктивность и биохимический состав зерна озимой спельты и полбы в условиях юга степной зоны Украины . . . . .	161
Яранцева В.В., Лях В.А. Пигментный состав семядольных листьев образцов льна масличного с хлорофильной недостаточностью разного типа . . . . .	170
Дополнения к правилам для авторов журнала «Физиология растений и генетика» . . . . .	177

## № 3

<i>Дубровная О.В., Моргун Б.В.</i> Современное состояние исследований <i>Agrobacterium</i> -опосредованной трансформации пшеницы . . . . .	187
<i>Моргун В.В., Топчий Т.В.</i> Значение устойчивых сортов озимой пшеницы, изучение источников и доноров устойчивости к вредителям и основным возбудителям болезней . . . . .	218
<i>Косаковская И.В., Васюк В.А., Войтенко Л.В.</i> Влияние моделированной почвенной засухи на ростовые характеристики двух родственных видов пшеницы <i>Triticum aestivum</i> L. и <i>Triticum spelta</i> L. . . . .	241
<i>Кляченко О.Л.</i> Особенности накопления пектиновых веществ в корнеплодах сахарной свеклы ( <i>Beta vulgaris</i> L.) . . . . .	253
<i>Присяжнюк Л.М., Бородай В.В., Марчук А.О., Захарчук Н.А.</i> Оценка полиморфизма сортов картофеля ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) украинской селекции по SSR-маркерам . . . . .	263

## № 4

<i>Рыбалка А.И., Моргун Б.В., Полищук С.С.</i> GPC-VI (NAM-VI) ген как новый генетический ресурс в селекции пшеницы на повышение содержания белка в зерне и микроэлементов . . . . .	279
<i>Мельникова Н.Н., Михалкив Л.М., Омельчук С.В., Береговенко С.К.</i> Ризосферные микроорганизмы как фактор регулирования формирования бобово-ризобияльного симбиоза . . . . .	299
<i>Раденович Ч.Н., Максимов Г.В., Шутова В.В., Делич Н.С., Миленкович М.В., Павлович М.Д., Беянски М.В.</i> Исследование методами инфракрасной спектроскопии валентных и деформационных колебаний химических связей в функциональных группах органических соединений, содержащихся в зернах инбредных линий кукурузы . . . . .	322
<i>Лиханов А.Ф., Серета А.В., Кляченко О.Л., Мельничук М.Д.</i> Влияние оксикоричных и оксibenзойных кислот на синтез пластидных пигментов и фенольных соединений в листьях винограда ( <i>Vitis vinifera</i> ) in vitro . . . . .	331
<i>Воробей Н.А., Коць С.Я.</i> Стратегия отбора клубеньковых бактерий <i>Bradyrhizobium japonicum</i> по улучшенному симбиотическому фенотипу . . . . .	344
<i>Павлице А.В., Якимчук Р.А., Омельчук С.В., Жемойда А.В., Коць С.Я.</i> Симбиотические свойства и семенная продуктивность сои в полевых условиях при различных способах обработки семян фунгицидами . . . . .	358

## № 5

<i>Кондрацкая И.П., Юхимук А.Н., Столепченко В.А., Чижик О.В., Беляй М.О., Васько П.П., Решетников В.Н.</i> Физиолого-биохимическая и молекулярно-генетическая характеристика межродового гибрида житняка гребенчатого ( <i>Agropyron cristatum</i> L.) с райграсом пастбищным ( <i>Lolium perenne</i> L.) . . . . .	371
<i>Рыбаченко Л.И., Коць С.Я., Мельник В.М., Рыбаченко А.Р.</i> Реакция симбиотических систем сои различной эффективности на засуху и применение экзогенного лектина как протектора ее негативного воздействия . . . . .	383
<i>Хоменко И.М., Косык А.И., Таран Н.Ю.</i> Влияние кадмия и наночастиц эссенциальных металлов на параметры антиоксидантного метаболизма растений салата . . . . .	402

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 50

<i>Ковзунова О.В., Решетников В.Н.</i> Культивирование <i>in vitro</i> расторопши пятнистой ( <i>Silybum marianum</i> L.) белорусской и венгерской селекции . . .	410
<i>Кругляк Ю.М.</i> Исследование устьичных аппаратов растений рода <i>Deutzia</i> Thunb. в связи с их засухоустойчивостью в условиях северной части Лесостепи Украины . . . . .	419
<i>Тигова А.В., Сорока А.И.</i> Направленность наследственных изменений льна ( <i>Linum humile</i> Mill.) под действием новых производных диметилсульфата . . . . .	427
<i>Олейник Т.М., Захарчук Н.А.</i> Разработка элементов технологии <i>in vitro</i> отбора засухоустойчивых регенерантов картофеля . . . . .	439

**Рецензии**

<i>Коць С.Я.</i> Н.П. Веденичева, И.В. Косаковская «Цитокинины как регуляторы онтогенеза растений при разных условиях произрастания» . . . . .	450
--	-----

**Хроника**

Хлебный достаток страны — цель научного поиска. Доклад академика НАН Украины В.В. Моргуна на Общем собрании в связи с вручением Золотой медали им. В.И. Вернадского НАН Украины . . . . .	454
---	-----

**№ 6**

<i>Моргун В.В., Коць С.Я.</i> Вклад Института физиологии растений и генетики НАН Украины в развитие украинской науки (посвящено 100-летию юбилею Национальной академии наук Украины) . . . . .	463
<i>Швартау В.В., Михальская Л.Н., Маковейчук Т.И.</i> Содержание микроэлементов в растениях озимой пшеницы при воздействии ретардантов . . . . .	474
<i>Якуба И.П., Паузер О.Б.</i> Малатдегидрогеназная система зеленых листьев растений сельскохозяйственных культур при недостатке марганца и внекорневой подкормке микроэлементом . . . . .	484
<i>Маковейчук Т.И., Михальская Л.Н., Швартау В.В.</i> Влияние ретардантов — производных циклогександионов на продуктивность пшеницы озимой . . . . .	499
<i>Мордерер Е.Ю., Сычук А.М., Родзевич Е.П., Павленко В.В., Сарбаш О.Н.</i> Эффективность применения смесей ауксиноподобного гербицида галаксифен-метила с другими гербицидами для контролирования в посевах пшеницы бодяка полевого ( <i>Cirsium arvense</i> ) . . . . .	508
<i>Горовая Т.К., Гаврилюк Н.Н., Могильная Е.Н., Сергиенко О.Ф., Подлубенко И.М., Леонова К.П.</i> Генетико-биохимические характеристики селекционного материала моркови мясистой . . . . .	517
<i>Заименко Н.В., Бедерничек Т.Ю., Лоя В.В., Михальская Л.Н., Швартау В.В.</i> Особенности формирования органического вещества в инициальных почвах Прибрежной Антарктики . . . . .	533
<i>Вакерич М.М., Швартау В.В., Гасинец Я.С., Боднарюк Р.Н., Король М.В., Васильяк К.В.</i> Фитотоксический эффект урбаноземов Ужгорода при условии интенсивного влияния выбросов автотранспорта . . . . .	540
<b>Содержание тома 50</b> . . . . .	549