



ЗМІСТ

<i>Терек О.І.</i> НОВІТНЯ ІСТОРІЯ ФІТОФІЗІОЛОГІЇ У ЛЬВІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА	9
<i>Wiche O., Szekely B., Heilmeyer H.</i> BIOAVAILABILITY OF ELEMENTS FOR EFFECTIVE PHYTOREMEDIATION AND PHYTOMINING: THE ROLE OF RHIZOSPHERE PROCESSES FOR GERMANIUM	10
<i>Kolupaev Yu., Firsova E., Yastreb. T.</i> CALCIUM-DEPENDENT INDUCTION OF PLANT CELLS HEAT RESISTANCE BY HYDROGEN SULFIDE DONOR	11
<i>Trögl J., Pidlisnyuk V., Nebeská D., Kuráň P., Seják J., Machová I., Popelka J., Pavlorková J.</i> ANALYSES OF SOIL MICROBIAL COMMUNITIES AND ESTIMATION OF RHIZOSPHERE INTERACTIONS.....	12
<i>Арапетьян Е.</i> ВИКОРИСТАННЯ РІДКОГО АЗОТУ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ	12
<i>Алексеева А., Лихолат Ю., Хромих Н.</i> МІНЛИВІСТЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ОСВІТЛЕНИХ ТА ЗАТІНЕНИХ ЛИСТКІВ РОСЛИН РОДУ <i>TILIA</i> L.	13
<i>Авксентьева О.</i> ФІТОГОРМОНАЛЬНИЙ СТАТУС В ЛИСТКАХ ІЗОГЕННИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ЗА УМОВ РІЗНОГО ФОТОПЕРІОДУ	14
<i>Belova E.</i> COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF <i>GALEGA ORIENTALIS</i> VARIETY SAMPLES BY THE COMPLEX OF ECONOMIC AND USEFUL CHARACTERS UNDER CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS	15
<i>Бльок Ю., Макар О., Довгаюк-Семенюк М., Величко О., Терек О.</i> ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОТЕОЛІЗУ У РОСЛИНАХ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ ЗА УМОВ НАФТОЗАБРУДНЕНОГО ҐРУНТУ	16
<i>Garg A., Kirchler T., Fillinger S., Chaban C.</i> INACTIVATION OF ARABIDOPSIS BZIP FACTORS BY SITE-DIRECTED MUTAGENESIS IN THE DNA-BINDING DOMAIN.....	18

<i>В. Федак, О. Мамчур</i> НАГРОМАДЖЕННЯ НЕЗАМІННИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ЗЕРНІ ЖИТА ОЗИМОГО ЗА ОБРОБКИ МІКРОДОБРИВОМ ТА РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ	19
<i>Takács G., Gergely I., Ördög V.</i> EFFECT OF MICROALGAE LEAF TREATMENTS ON “BŐSÉG” WINTER WHEAT VARIETY WATER BALANCE	20
<i>Грицак Л.Р., Дробик Н.М.</i> ПОЛІВАРІАНТНІСТЬ ОНТОГЕНЕЗУ GENTIANA ASCAULIS L. У ВИСОКОГІР'І ЧОРНОГІРСЬКОГО МАСИВУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	21
<i>Карпенко В. П., Івасюк Ю. І., Притуляк Р. М.</i> ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ СОЇ ЗА ДІЇ БІОЛОГІЧНИХ І ХІМІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	22
<i>Kiriziy D., Stasik O.</i> ONTOGENETIC DYNAMICS OF GAS EXCHANGE IN THE WHEAT TOP LEAVES	23
<i>Kolesnikov M., Paschenko U.</i> THE REACTION OF PEA'S PLANTS PRO-ANTIOXIDANT SYSTEM ON BIOSTIMULANTS STIMPO AND REGOPLANT TREATMENT	24
<i>Козеко Л.</i> РЕГУЛЯЦІЯ СТІЙКОСТІ І ПЛАСТИЧНОСТІ РОЗВИТКУ РОСЛИН ШАПЕРОНАМИ HSP90	25
<i>Levchyk N. Ya., Skrypchenko N. V., Liybinska A. V., Yunosheva O. P., Dziuba O. I., Rakhmetov D. B.</i> IMPACT OF ESSENTIAL OIL OF VITEX AGNUS-CASTUS L. ON IN VITRO RHIZOGENY	26
<i>Лупак О., Клепач Г., Антоняк Г.</i> ВПЛИВ БІОСТИМУЛЯТОРІВ НА АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У РОСЛИНАХ CALENDULA OFFICINALIS L. В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	28
<i>Лишак М.І., Скибіцька М.І.</i> РЕЗУЛЬТАТИ ІНТРОДУКЦІЇ СУБТРОПІЧНИХ РОСЛИН У ЗАХИЩЕНОМУ ҐРУНТІ БОТАНІЧНОГО САДУ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ.І.ФРАНКА ..	29
<i>Макогоненко С. Ю., Баранов В.І.</i> ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ СТИМПО, РЕГОПЛАНТУ, ТРЕПТОЛЕМУ ТА ГК НА ПОГЛИНАННЯ МАКРОЕЛЕМЕНТІВ ПРОРОСТКАМИ СОНЯШНИКА ТА РІПАКУ	30
<i>Мацюк О.</i> МОРФОГЕНЕЗ ЖІНОЧОЇ КВІТКИ JUGLANS REGIA L. В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ	31
<i>Musienko N.N., Pyurko V.E.</i> MORPHOLOGICAL AND HISTOLOGICAL BIODIVERSITY LEAVES IN PLANTS-HALOPHYTES OF NORTHWEST AZOV	33

<i>Михальська Л.М., Похилько С.Ю., Швартай В.В., Дузан О.М., Морган Б.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ БІЛКА В ГІБРИДНИХ ЛІНІЯХ ПШЕНИЦІ – НОСІЯХ ГЕНА GPC-B1 ВІД <i>TRITICUM TURGIDUM</i> SSP. <i>DICOCCOIDES</i>	34
<i>Póthe P., Gergely I., Ördög V.</i> EFFECT OF MICROALGAE LEAF TREATMENTS ON SUNFLOWER GROWTH, PRODUCTION AND FATTY ACID COMPOSITION	35
<i>Прикладівська Т.</i> ОНТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ДЕКОРАТИВНОСТІ <i>PARROTIA PERSICA</i> В УМОВАХ УКРАЇНСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ.....	36
<i>Карпенко В. П., Прутуляк Р. М., Даценко А. А.</i> ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ДИХАННЯ РОСЛИН ГРЕЧКИ.....	37
<i>Пида С., Гурська О., Тригуба О.</i> ОСОБЛИВОСТІ АЛЕЛОПАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ І ВИДІВ РОДУ <i>PYRETHRUM ZINN</i>	38
<i>Romanenko K., Babenko L., Shcherbatiuk M., Negretsky V., Kosakivska I., Vasheka O., Romanenko P.</i> EFFECTS OF GIBBERELLIC ACID AND BENZYLAMINOPURINE ON MORPHOGENESIS OF <i>POLYSTICHUM ACULEATUM</i> L. GAMETOPHYTE IN CULTURE <i>IN VITRO</i>	39
<i>Шевчук О., Щербина М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН ЗА ДІЇ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ	40
<i>Sierpień M., Seta-Koselska A., Skorzynska-Polit E.</i> PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE ACTIVITY IN CALLUS CELLS OF <i>LINUM USITATISSIMUM</i> L. EXPOSED TO SA AND MEJA – A PRELIMINARY STUDY	41
<i>Васюк В.А., Косаківська І.В.</i> ГІБЕРЕЛІНОПОДІБНІ РЕЧОВИНИ В ОНТОГЕНЕЗІ <i>POLYSTICHUM ACULEATUM</i> L. ROTH.....	42
<i>Vedenicheva N., Kosakivska I.</i> CYTOKININS CONTROL OF FERNS DEVELOPMENT	43
<i>Войтенко Л., Косаківська І.</i> ІНДОЛІЛ-3-ОЦТОВА КИСЛОТА В ОРГАНАХ СПОРОФІТУ <i>EQUISETUM HIEMALE</i> L. НА РІЗНИХ ФЕНОЛОГІЧНИХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ	44
<i>Зайка В., Карпин Н.</i> МОРФОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ВИДІВ РОДУ <i>TILIA</i> L. В УМОВАХ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА.....	46
<i>Жук О.І.</i> РОСТОВІ ПРОЦЕСИ У ПАГОНАХ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ПШЕНИЦІ	47

<i>Babenko L.M., Moshynets O.V., Rogalsky S.P., Shcherbatiuk M.M., Suslova O.S., Kosakivska I.V.</i> EFFECTS OF PRESOWING N-HEXANOYL-L-HOMOSERINE LACTONE PRIMING ON THE FORMATION OF RHIZOSPHERE MICROFLORA AND STRUCTURE OF <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. CROP CAPACITY	48
<i>Бацманова Л.М., Таран Н.Ю., Стороженко В.О., Свєтлова Н.Б.</i> РОЛЬ АКВАПОРИНОВИХ КАНАЛІВ У ФОРМУВАННІ СТІЙКОСТІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ЗА УМОВ ПОСУХИ	49
<i>Sergeeva L., Bronnikova L.</i> SALT RESISTANCE OF WHEAT CELL CULTURES OBTAINED VIA CELL SELECTION WITH BARIUM IONS	50
<i>Буньо Л. В., Цєплинюк О. М., Терек О. І.</i> ЗМІНА МОРФОГЕНЕЗУ ПІДЗЕМНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН <i>CAREX HIRTA</i> L. ЗА УМОВ РОСТУ НА НАФТОЗАБРУДНЕНИНУМУ ҐРУНТІ	51
<i>Chmeleva S.I., Rybovalova I.A.</i> THE IMPACT OF SALT STRESS ON THE INITIAL STAGES OF GROWTH OF SEEDS <i>PISUM SATIVUM</i> L.	52
<i>Derkach I., Bachmann G., Fragner L., Romanyuk N., Weckwerth W.</i> CATIONIC AND METABOLOMIC CHANGES IN BUCKWHEAT (<i>FAGOPYRUM ESCULENTUM</i> MOENCH) PLANTS UNDER THE NaCl INFLUENCE.....	53
<i>Гришко В.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ БАР'ЄРНИХ МЕХАНІЗМІВ НАДХОДЖЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ДО ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ СИНАНТРОПНИХ ТРАВ'ЯНИСТИХ РОСЛИН.....	54
<i>Герц А., Герц Н.</i> ОСОБЛИВОСТІ ФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ ХЛОРОФІЛУ ЛИСТКІВ КРОНИ <i>MAGNOLIA KOBUS</i> L.	55
<i>Горюнова І.І., Ємець А.І.</i> АКТИНОВІ ФІЛАМЕНТИ РОСЛИННИХ КЛІТИН ЯК ПОТЕНЦІЙНА МІШЕНЬ ДЛЯ ДІЇ ІОНІВ КАДМІЮ ТА МІДІ	57
<i>Huliaieva H.B., Tokovenko I.P., Pasichnyk L.A.</i> PHOTOSYNTHETIC APPARATUS ACTIVITY OF LEGUMES INFECTED WITH BACTERIOSES AND PHYTOPLASMOSES PATHOGENS.....	58
<i>Isayenkov S.V.</i> SALT TOLERANCE IMPROVEMENT IN CROPS VIA REGULATION OF Na ⁺ AND K ⁺ HOMEOSTASIS.....	59
<i>Karpets Yu., Kolupaev Yu., Zhyvolup G., Smorshchok A.</i> NITRATE-DEPENDENT FORMATION OF NITRIC OXIDE AND ITS PARTICIPATION IN INDUCTION OF HEAT RESISTANCE OF WHEAT SEEDLINGS	60
<i>Klymenko O. M., Shevchenko G. V.</i> CADMIUM AFFECTS <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> PROTEOME.....	61

<i>Кобилецька М., Рибак О., Телегій М.</i> АКТИВОВАНИ САЛІЦИЛАТОМ ЗМІНИ ІНТЕНСИВНОСТІ ПЕРОКСИДАЦІЇ ЛІПІДІВ У РОСЛИНАХ ПШЕНИЦІ ТА КУКУРУДЗИ ЗА УМОВ ПОСУХИ	62
<i>Коломієць Ю.В.</i> ІНДУКЦІЯ САЛІЦИЛОВОЮ КИСЛОТОЮ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ТОМАТІВ ДО БАКТЕРІАЛЬНОГО СТРЕСУ	63
<i>Комісаренко А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПРЕСІЇ ДВОЛАНЦЮГОВОГО РНК-СУПРЕСОРА ГЕНА ПРОЛІНДЕГІДРОГЕНАЗИ В Т3 ТРАНСГЕННИХ РОСЛИНАХ СОНЯШНИКА (<i>HELIANTHUS ANNUUS L.</i>)	64
<i>Kovalenko M., Konotop Ye., Smirnov O., Koval Yu., Musienko M.</i> GROWTH AND WATER CONSUMPTION PARAMETERS OF WHEAT SEEDLINGS UNDER OSMOTIC STRESS	65
<i>Kovaleva V., Yusyrovych Yu., Gout R.</i> SCOTS PINE DEFENSINS: STRUCTURE, PROPERTIES AND BIOLOGICAL FUNCTIONS ..	66
<i>Козеко Л.</i> ДИНАМІКА СИНТЕЗУ HSP70 У ЗВ'ЯЗКУ З АДАПТИВНОЮ ЗДАТНІСТЮ ВИДІВ РОСЛИН	67
<i>Кияк Н.</i> АДАПТАЦІЯ БРІОФІТІВ ДО ОСМОТИЧНОГО СТРЕСУ	68
<i>Lytvyn D., Olenieva V., Blume Ya.B.</i> ACETYLATION OF A-TUBULIN MEDIATES STRESS-INDUCED AUTOPHAGY IN ARABIDOPSIS	69
<i>Малик Б., Каєулич Я., Кобилецька М.</i> ВПЛИВ САЛІЦИЛАТУ І КАДМІЙ ХЛОРИДУ НА АКТИВНІСТЬ ПОЛІФЕНОЛОКСИДАЗИ У РОСЛИНАХ ГРЕЧКИ (<i>FAGOPYRUM ESCULENTUM MOENCH.</i>)	70
<i>Маменко Т., Тарасюк О., Починок В.</i> АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ У ЛИСТКАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ	72
<i>Nehvedovich S.</i> INFLUENCE OF MICROINFECTION ON THE QUALITY OF OIL FLAX SEEDING SEEDS	73
<i>Ovcharenko L., Shevchenko G., Vorobyuova T.</i> LIPID COMPOSITION OF ZEA MAYS L. ROOT PLASMALEMMA IS INFLUENCED BY WATER DEFICIT	74
<i>Пащенко Ю., Колесніков М., Пономаренко С.</i> ВПЛИВ БІОСТИМУЛЯТОРІВ СТИМПО ТА РЕГОПЛАНТ НА ФОТОАСИМІЛЯЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ГОРОХУ ПОСІВНОГО	75

<i>Plohovska S., Yemets A.I., Blume Ya.B.</i> STUDY OF SPATIAL ORGANIZATION OF PLANT ACTIN FILAMENTS AFTER COLD TREATMENT BY MICROFILAMENT ANALYZER PROGRAM	76
<i>Reshetnik G., Sisolyatin D.</i> ADAPTOGENIC IMPACT OF EPIN EXTRA ON <i>CUCUMIS SATIVUS</i> L. SEEDLINGS GROWTH UNDER CADMIUM STRESS	77
<i>Шевченко В.В., Бондаренко О.Ю.</i> ВИВЧЕННЯ ТЕРМОСТІЙКОСТІ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ З РІЗНОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ДО ПІДВИЩЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ	78
<i>Shevchenko G., Talalaiev A.</i> MECHANISMS PROMOTING GENOME STABILITY IN PLANTS FROM CHERNOBYL ZONE.....	79
<i>Гришко В.М., Шкабара А.А.</i> УМІСТ ПРОДУКТІВ ПЕРОКСИДАЦІЇ В ЛИСТКАХ І КОРЕНЯХ КУКУРУДЗИ ЗА СУМІСНОЇ ДІЇ ІОНІВ КАДМІЮ, НІКЕЛЮ І ЦИНКУ	80
<i>Shysh S.N., Shutava H.G., Mazets Z.E.</i> BIOLOGICAL EFFECTS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION OF MILLIMETER RANGE ON MEDICINAL AND AGRICULTURAL CROPS ON THE EARLY STAGES OF ONTOGENY.....	81
<i>Скрипка Г., Кутаєв О., Кривошапка В.</i> ВОДОУТРИМУЮЧА ЗДАТНІСТЬ ЛИСТКІВ РОСЛИН <i>PHLOX PANICULATA</i> L. В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	82
<i>Yastreb T., Kolupaev Yu., Dmitriev O.</i> REACTIONS OF <i>ARABIDOPSIS jin1</i> MUTANTS ON ACTION OF ABSCISIC ACID AND SALT STRESS	83
<i>Жук І.В., Дмитрієв О.П., Лісова Г.М., Кучерова Л.О.</i> УЧАСТЬ ФЕРУЛОВОЇ КИСЛОТИ ЯК БІОТИЧНОГО ЕЛІСИТОРА В ІНДУКУВАННІ СИСТЕМНОЇ СТІЙКОСТІ РОСЛИН <i>TRITICUM AESTIVUM</i> ДО <i>ALTERNARIA</i> SPP.	84
<i>Бесарабчук І.</i> СУДИННІ РОСЛИНИ ТЕРИТОРІЇ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ МІСТА ЛУЦЬКА (УКРАЇНА).....	85
<i>Бурда І., Шевчук О., Ільчишин О., Величко О.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИН ЛЮЦЕРНИ ХМЕЛЕВИДНОЇ З МЕТОЮ ФІТОРЕМЕДІАЦІЇ НАФТОЗАБРУДНЕНОГО ҐРУНТУ	87
<i>Джура Н., Подан І., Мамчур З.І.</i> ВПЛИВ ДОВГОТРИВАЛОГО НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ НА ВМІСТ ФОТОСИНТЕТИЧНИХ ПІГМЕНТІВ РОСЛИН (НА ПРИКЛАДІ СТАРОСАМБІРСЬКОГО НАФТОВОГО РОДОВИЩА)	88
<i>Кияк В., Білонога В.</i> ЗАВДАННЯ ОНТОГЕНЕТИЧНИХ І ПОПУЛЯЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДЛЯ УНИКНЕННЯ ВТРАТ ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ У ВИСОКОГІР'Ї УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ....	89

<i>Рурко О.Е.</i> HISTOLOGICAL RESTRUCTURING LEAF PLANTS UNDER THE INFLUENCE POLLUTANT IN THE ZAPOROZHYE REGION	90
<i>Шандра М., Григорчук І.</i> АНАЛІЗ ФЕРТИЛЬНОСТІ ПИЛКОВИХ ЗЕРЕН ГІРКОКАШТАНУ ЗВИЧАЙНОГО (<i>AESCULUS HIPPOCASTANUM L.</i>) В РІЗНИХ УМОВАХ КАМ'ЯНЦЯ-ПОДІЛЬСЬКОГО	91
<i>Цвілинюк О., Молошій Т.</i> МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОСЛИН ЯЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>PICEA ABIES L. KARSTEN</i>) НА ПРИЛЕГЛІЙ ДО ПАТ "МИКОЛАЇВЦЕМЕНТ" ТЕРИТОРІЇ ..	92
<i>Wiche O., Tischler D., Klimkina I., Kovrov O., Heilmeyer H.</i> CITRIC ACID AND THE SIDEROPHORE DFO-B AS SOIL AMENDMENTS AFFECT THE BIOAVAILABILITY OF GERMANIUM AND RARE EARTH ELEMENTS	93
<i>Якимчук Р.</i> МУТАЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ, ІНДУКОВАНА ЗАБРУДНЕННЯМ ҐРУНТУ ПРОМИСЛОВИМИ ВИКИДАМИ	94
<i>Жолобак Г., Сибірцева О.</i> SENTINEL-2-ЗОБРАЖЕННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ СУПУТНИКОВОГО ФІТОМОНІТОРИНГУ (НА ПРИКЛАДІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА РОЗВИТКОМ ПОСІВІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПІД УРОЖАЙ 2016 Р.).....	95
<i>Буньо Л. В., Фецюх Н., Пацула О. І., Терек О. І.</i> ЯКІСТЬ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ОДЕРЖАНОЇ З <i>SALIX VIMINALIS L.</i> ВИРОЩЕНОЇ НА ЗАСОЛЕНОМУ СУБСТРАТІ ХВОСТОСХОВИЩА М. СТЕБНИКА.....	96
<i>Кава Л., Федун Г.</i> ВИДОВИЙ СКЛАД ҐРУНТОВИХ ФІТОФАГІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ БІОМАСИ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО <i>MISCANTHUS X GIGANTEUS</i>	97
<i>Kharchenko M., Pidlisnyuk V., Stefanovska T.</i> PRODUCTION OF <i>MISCANTHUSXGIGATEUS</i> BIOMASS AT THE ABANDONED INDUSTRIAL SOIL FOR FURTHER USE AT THE PAPER INDUSTRY	98
<i>Стефановська Т.Р., Підліснюк В.В., Білий О.В., Квак В.М., Цвігун Г.В., Шаповал П.Й.</i> АГРОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО (<i>MISCANTHUS XGIGANTEUS</i>) ЯК СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА НА ЗАБРУДНЕНИХ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ҐРУНТАХ	99
<i>Медков А., Стефановська Т., Підліснюк В., Пономаренко С .</i> ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН НА АДАПТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО (<i>MISCANTHUS X GIGANTEUS</i>) ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОМАСИ НА ҐРУНТАХ, ЗАБРУДНЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ..	100
<i>Mikajlo I., Louvel B., Hynst J., Zahora J.</i> PLANT BIOMASS CHANGES AFTER ADDITION OF BIOCHAR, INOCULUMS AND NITROGEN FERTILIZERS	102

<i>Pidlisnyuk V., Stefanovska T., Erickson L., Shapoval P., Trogl J., Yaschuk S.</i> DEVELOPING AN INEXPENSIVE PROCESS TO PRODUCE BIOMASS AND TO RESTORE SOIL AT THE SITES CONTAMINATED BY THE PAST MILITARY ACTIVITIES IN UKRAINE	103
<i>Pourrut B., Al Souki K., Nsanganwimana F., Liné C, Bastia G., Douay F.</i> USE OF MISCANTHUS X GIGANTEUS TO PHYTO-MANAGE LARGE CONTAMINATED AREAS: LESSONS FROM NORTHERN FRANCE.....	104
<i>Созанський М.А., Підліснюк І.В., Стаднік В.Є., Шаповал П.Й.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У БІОМАСІ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО, ВИРОЩЕНОГО НА ЗАБРУДНЕНИХ МІЛІТАРНИХ ТЕРИТОРІЯХ	105
<i>Stefanovska T., Skwiercz A.T., Zouhar M., Kornobis F., Pidlisnyuk V., Ovruch M.</i> STUDY OF PHYTONEMATODES AS BIOINDICATORS OF SOIL PARAMETERS CHANGES WHILE PRODUCING MISCANTHUS X GIGANTEUS AT THE SOIL CONTAMINATED BY HEAVY METALS.....	106
<i>Turisová I., Šírka P., Bittnerová S., Černý J.</i> FLORISTIC COMPOSITION AND IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON HABITATS OF COPPER HEAP PODLIPA (CENTRAL SLOVAKIA)	107
<i>Turisová I., Midula P., Semaníková V., Andráš P.</i> MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF DOMINANT PLANTS ON MINING DUMPS WITH DIFFERENT MINERALOGICAL COMPOSITION (CENTRAL SLOVAKIA).....	108