

ЗМІСТ

CONTENTS

БІОХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА

О. М. ВОЛОШЧУК, Г. П. КОПИЛЬЧУК, А. В. ПЛИТУС АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ КАТАБОЛІЗМУ ПУРИНОВИХ НУКЛЕОТИДІВ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ АЛІМЕНТАРНОГО ДИСБАЛАНСУ	O. M. VOLOSHCHUK, G. P. KOPILCHUK, A. V. PLYTUS ACTIVITY OF PURINE NUCLEOTIDE CATABOLIC ENZYMES IN THE LIVER OF RATS UNDER CONDITIONS OF NUTRITIONAL IMBALANS	119
В. Л. БОРЩОВЕЦЬКА, М. М. РУБАНЕЦЬ ВПЛИВ НИЗЬКОРІВНЕВОГО ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ НА БІСФЕНОЛ А-ІНДУКОВАНІ ВІЛЬНОРАДІКАЛЬНІ ПРОЦЕСИ	V. L. BORSCHOVETSKA, M. M. RUBANETS EFFECT OF LOW-LEVEL LASER IRRADIATION ON THE BISPHENOL A-INDUCED FREE RADICAL PROCESSES	125
О. О. ІЩЕНКО, Р. А. ВОЛКОВ ОРГАНІЗАЦІЯ 5S РИБОСОМНОЇ ДНК <i>POA PRATENSIS</i> L.	O. O. ISHCENKO, R. A. VOLKOV ORGANIZATION OF 5S RIBOSOMAL DNA OF <i>POA PRATENSIS</i> L.	135
Г. П. КОПИЛЬЧУК, І. М. НИКОЛАЙЧУК, Ю. А. КАЛЮЖНА ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ГОМОЦИСТЕЇНУ ТА ЦИСТЕЇНУ В ГЕПАТОЦИТАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ НУТРИТИВНОГО ДИСБАЛАНСУ	H. P. KOPYLCHUK, I. M. NYKOLAICHUK, YU. A. KALIUZHNA THE FEATURES OF METABOLIC TRANSFORMATIONS OF HOMOCYSTEINE AND CYSTEINE IN RATS' HEPATOCYTES UNDER THE NUTRITIONAL IMBALANCE	141
І. М. БУЗДУГА, Т. С. ТКАЧУК, І. І. ПАНЧУК ВПЛИВ САХАРОЗИ ТА ГЛЮКОЗИ НА ОКИСНУ МОДИФІКАЦІЮ БІЛКІВ ЗА ДІЇ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ У НОКАУТНОГО МУТАНТУ <i>CAT2CAT3 ARABIDOPSIS THALIANA</i>	I. M. BUZDUGA, T. S. TKACHUK, I. I. PANCHUK EFFECT OF SUCROSE AND GLUCOSE ON OXIDATIVE MODIFICATION OF PROTEINS UPON HEAT STRESS IN <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> <i>CAT2CAT3</i> KNOCKOUT MUTANT	150
В.В. КАРАВАН, Д.Ю. КАЧМАРІК, В.Ф.ЧЕРЕВАТОВ, І.І. ПАНЧУК, Л.С. ЯЗЛОВИЦЬКА ВПЛИВ ЛІТНЬОЇ ПІДГОДІВЛІ ВУГЛЕВОДАМИ НА АКТИВНІСТЬ КАТАЛАЗИ У МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ	V. V. KARAVAN, D.YU. KACHMARYK, V.F.CHEREVATOV, I.I. PANCHUK, L.S. YAZLOVYTSKA INFLUENCE OF THE SUMMER FEEDING BY CARBOHYDRATES ON CATALASE ACTIVITY IN HONEY BEES	156
А. С. ОБРАДОВИЧ, Л. М. ВАСІНА, Н. М. ЖОЛОБАК ДІЯ НАНОЧАСТИНОК ДІОКСИДУ ЦЕРІЮ НА ОКРЕМІ ПОКАЗНИКИ СИНТЕТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ <i>RHODOTORULA GLUTINIS</i>	A. S. OBRADOVYCH, L. M. VASINA, N. M. ZOLOBAK EFFECT OF CERIUM DIOXIDE NANOPARTICLES ON CERTAIN INDICATION OF SYNTHETIC ACTIVITY <i>RHODOTORULA GLUTINIS</i>	166
О. В. ЧЕРЕВАТОВ, Н. М. РОШКА ПОЛІМОРФІЗМ ДІЛЯНКИ <i>COII</i> МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗАХІДНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ	O. V. CHEREVATOV, N. M. ROSHKA POLYMORPHISM OF THE <i>COII</i> GENE OF HONEY BEES IN THE WESTERN REGIONS OF UKRAINE	174
В. Л. БОРЩОВЕЦЬКА, В. О. МАМІЄНКО БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ НИРОК ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ БІСФЕНОЛУ А ТА НИЗЬКОРІВНЕВОГО ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ	V. L. BORSCHOVETSKA, V. O. MAMIENKO BIOCHEMICAL INDICATORS OF RENAL FUNCTIONAL STATE UNDER THE CONDITIONS OF BISPHENOL A ADMINISTRATION AND LOW-LEVEL LASER IRRADIATION	180
Г. П. КОПИЛЬЧУК, І. М. НИКОЛАЙЧУК, О. М. КУЗЯК ВМІСТ ОКСИДУ АЗОТУ ТА S-НІТРОЗОТІОЛІВ У КЛІТИНАХ ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА УМОВ РІЗНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХАРЧОВОГО РАЦІОНУ МАКРОНУТРИЄНТАМИ	H. P. KOPYLCHUK, I. M. NYKOLAICHUK, O. M. KUZIAK THE CONTENT OF NITRIC OXIDE AND S-NITROSOTHIOLS IN RATS' LIVER CELLS UNDER THE DIFFERENT SUPPLEMENTATION OF MACRONUTRIENT	187
Л. В. ХУДА, Л. М. ЧЕБАН, О. І. ХУДИЙ ВПЛИВ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ПРОДУКЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ФІТО- ТА ЗООПЛАНКТОНУ	L. KHUDA, L. CHEBAN, O. KHUDYI THE INFLUENCE OF LOW-FREQUENCY LASER EMISSION ON PHYTO- AND ZOOPLANKTON PRODUCTIVITY PROPERTIES	196

ЕКОЛОГІЯ

Г. Г. МОСКАЛИК, Л. М. ХЛУС, В. Р. ЧЕРЛІНКА, М. С. КОВАЛЬСЬКА, М. М. ФЕДОРЯК ФОРМУВАННЯ ВТОРИННОГО АРЕАЛУ ІНВАЗІЙНОГО ВИДУ МОЛЮСКІВ <i>ARION LUSITANICUS SENSU LATO</i> НА ТЕРИТОРІЇ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	G. G. MOSKALYK, L. M. KHLUS, V. R. CHERLINKA, M. S. KOVALSKA, M. M. FEDORIAK FORMATION OF THE SECONDARY SPECIES RANGE OF THE INVASIVE MOLLUSKS <i>ARION LUSITANICUS SENSU LATO</i> IN CHERNIVTSI REGION	202
О. Ю. ВАРІГІН ТАКСОНОМІЧНА СТРУКТУРА ПРИБЕРЕЖНОГО УГРУПОВАННЯ ОБРОСТАННЯ, ЩО ФОРМУЄТЬСЯ ЧОРНОМОРСЬКОЮ МІДІЄЮ <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i>	A. YU. VARIGIN TAXONOMIC STRUCTURE OF THE COASTAL FOULING COMMUNITY FORMED BY THE BLACK SEA MUSSEL <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i>	217
І. С. СМАГА ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ЕЛЮВІАЛЬНО-ІЛЛЮВІАЛЬНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ПРОФІЛЮ В ҐРУНТАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	I. S. SMAGA DIAGNOSIS OF ELUVIAL-ILLUVIAL PROFILE DIFFERENTIATION PROCESSES IN PRE-CARPATIAN SOILS	226

БОТАНІКА. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИ І БІОРЕСУРСІВ

А. І. ТОКАРЮК, Т. Д. НИКИРСА, І. І. ЧОРНЕЙ, В. В. БУДЖАК, К. В. КОРЖАН ЗОЗУЛИНЦЕВІ (<i>ORCHIDACEAE</i> JUSS.) НА ТЕРИТОРІЇ М. ЧЕРНІВЦІ: ХОРОЛОГІЧНІ ТА ФІТОЦЕНОТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ	A. I. TOKARYUK, T. D. NYKYRSA, I. I. CHORNEY, V. V. BUDZHAK, K. V. KORZHAN THE ORCHID FAMILY (<i>ORCHIDACEAE</i> JUSS.) ON THE TERRITORY OF CHERNIVTSI: HOROLOGICAL AND PHYTOCOENOTICAL FEATURES	232
--	--	-----

В. В. БУДЖАК, О. В. МІСЬКОВА СІТКОВА КАРТА РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «СЕЙМСЬКИЙ»	V. V. BUDZHAK, O. V. MYSKOVA GRID MAP OF SEYMSKIY REGIONAL LANDSCAPE PARK	245
О. В. БУЛАХ, О. Д. ВОЛУЦА, А. І. ТОКАРІЮК, В. В. БУДЖАК, К. В. КОРЖАН, Л. В. ЗАВ'ЯЛОВА, О. О. КУЧЕР, М. В. ШЕВЕРА <i>PORTULACA OLERACEA</i> AGGREGATE (<i>PORTULACACEAE</i>) З ТЕРИТОРІЇ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ (УКРАЇНА)	O. V. BULAKH, O. D. VOLUTSA, A. I. TOKARYUK, V. V. BUDZHAK, K.V. KORZHAN, L. V. ZAVIALOVA, O. O. KUCHER, M. V. SHEVERA <i>PORTULACA OLERACEA</i> AGGREGATE (<i>PORTULACACEAE</i>) FROM THE CHERNIVTSI REGION (UKRAINE)	251
М. М. ФЕДОРОНЧУК, В. В. ПРОТОПОПОВА, М. В. ШЕВЕРА, В. Л. ШЕВЧИК, В. В. ДЖУРАН, Н. І. КРЕЦУЛ, О. А. ЯРОВА СИНАНТРОПІЗАЦІЯ ЛІСОВОГО ТА ЧАГАРНИКОВОГО ФЛОРОКОМПЛЕКСІВ СЕРЕДНЬОГО ПРИДНІПРОВ'Я (УКРАЇНА)	M.M. FEDORONCHUK, V.V. PROTOPOPOVA, M.V. SHEVERA, V.L. SHEVCHYK, V.M. DZHURAN, N.I. KRETSUL, O.A. YAROVA SYNANTHROPIZATION OF FOREST AND SHRUB FLOROCOMPLEXES OF THE MIDDLE CIS-DNIPRO REGION (UKRAINE)	263
А. І. ТОКАРІЮК, О. М. РОМАНІЮК ФЛОРИСТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ПАРКУ-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ «ПАРК-СКВЕР» (М. ЧЕРНІВЦІ, СОБОРНА ПЛОЩА)	A. I. TOKARYUK, O. M. ROMANYUK FLORISTIC DIVERSITY OF THE PARK-MONUMENT OF LANDSCAPE ART OF LOCAL VALUE «PARK-SQUARE» (CHERNIVTSI, SOBORNA SQUARE)	278
М. В. ШЕВЕРА, Є. Й. АНДРИК, В. В. ПРОТОПОПОВА <i>CHRYSASPIS PATENS</i> І <i>CH. PATENS</i> × <i>CH. CAMPESTRE</i> (<i>FABACEAE</i>) У ФЛОРИ УКРАЇНИ	M. V. SHEVERA, E. J. ANDRIK, V. V. PROTOPOPOVA <i>CHRYSASPIS PATENS</i> AND <i>CH. PATENS</i> × <i>CH. CAMPESTRE</i> (<i>FABACEAE</i>) IN THE FLORA OF UKRAINE	282
П. М. ДАЙНЕКО БІОМОРФОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ФЛОРИ ГОРОДИЩ НИЖНЬОГО ПРИДНІПРОВ'Я	P. M. DAYNEKO BIOMORPHOLOGICAL STRUCTURE OF THE FLORA OF THE ANCIENT SETTLEMENTS OF THE LOWER DNIPRO	290
В. М. МІНАРЧЕНКО, О. А. ФУТОРНА, І. А. ТИМЧЕНКО, Т. С. ДВІРНА ПАЛІНОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИДІВ РОДУ <i>HYPERICUM</i> L. (<i>HYPERICACEAE</i> JUSS.) ФЛОРИ УКРАЇНИ	V. N. MINARCHENKO, O. A. FUTORNA, I. A. TYMCHENKO, T. S. DVIRNA PALYNOMORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF SPECIES <i>HYPERICUM</i> L. (<i>HYPERICACEAE</i>) OF THE FLORA OF UKRAINE	298
О. В. БУЧКО ВІТАЛІТЕТНА СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦІЙ <i>POTENTILLA ALBA</i> L. (<i>ROSACEAE</i>) НА ПІВДЕННОМУ ОПІЛЛІ	O. V. BUCHKO VITAL STRUCTURE OF CENOPOPULATIONS OF <i>POTENTILLA ALBA</i> L. (<i>ROSACEAE</i>) AT THE SOUTHERN OPILLIA	308
С. В. БОЙЧУК, В. В. БУДЖАК СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ФІЛОГЕНІЮ ТА СИСТЕМАТИЧНЕ ПОЛО-ЖЕННЯ РОДУ <i>MUSCARI</i> MILLER (<i>ASPARAGACEAE</i> JUSS.)	S. V. BOYCHUK, V. V. BUDZHAK MODERN VIEWS ON PHYLOGENY AND SYSTEMATIC POSITION OF THE GENUS <i>MUSCARI</i> (<i>ASPARAGACEAE</i>) MILLER	312
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	AUTHOR GUIDELINES	319