

ЗМІСТ

CONTENTS

БІОХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА

- Т.Ю. САБІРОВА, Л.Ф. ДІДЕНКО, М.Я. СПІВАК** ІМУНОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ПОВЕРХНЕВОГО БІЛКА РАБДОВІРУСІВ РОСЛИН І ТВАРИН **203**
T.YU. SABIROVA, L.F. DIDENKO, N.YA. SPIVAK IMMUNOCHEMICAL ANALYSIS OF THE SURFACE PROTEIN OF PLANT AND ANIMAL RHABDOVIRUSES
- Г.П. КОПИЛЬЧУК, І.О. ШМАРАКОВ, І.М. БУЧКОВСЬКА** ІНТЕНСИВНІСТЬ ГЕНЕРУВАННЯ СУПЕРОКСИДНОГО АНІОН-РАДИКАЛА ТА ОКСИДУ АЗОТУ В КЛІТИНАХ ПЕЧІНКИ МИШЕЙ ПІСЛЯ ЧАСТКОВОЇ ГЕПАТЕКТОМІЇ **206**
G.P. KOPYLCHUK, I.O. SHMARAKOV, I.M. BUCHKOVSKA SUPEROXIDE ANION RADICAL AND NITRIC OXIDE GENERATION INTENSITY IN MOUSE LIVER AFTER PARTIAL HEPATECTOMY
- О.М. ВОЛОЩУК, М.М. МАРЧЕНКО, Л.А. БІНДЯК** ДИНАМІКА СПІВВІДНОШЕННЯ УБІХІНОН/УБІХІНОЛ В МІТОХОДРІАЛЬНІЙ ФРАКЦІЇ ТРАНСФОРМОВАНОЇ ТКАНИНИ ЗА УМОВ НИЗЬКОДОЗОВОГО ОПРОМІНЕННЯ **212**
O.M. VOLOSHCHUK, M.M. MARCHENKO, L.A. BINDYAK THE DYNAMICS OF UBIQUINONE / UBIQUINOL RATIO IN MITOCHONDRIAL FRACTION OF TRANSFORMED TISSUE UNDER CONDITION OF LOW DOSES IRRADIATION
- Ю.С. ЗДВИЖКОВ, С.М. МАНДЗИНЕЦЬ, О.С. ЗАІЧЕНКО, М.В. БУРА** ДИСПЕРСІЙНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНОГО ПОЛІМЕРУ НА Na^+ , K^+ -АТФ-АЗНУ АКТИВНІСТЬ ЗАРОДКІВ В'ЮНА ЗА УМОВ ДОСЛІДЖЕННЯ *IN VITRO* **216**
Y. ZDVIZHKOV, S. MANDZYNETS, O. ZAICHENKO, M. BURA VARIANCE ANALYSIS OF SURFACE-ACTIVE POLYMER INFLUENCE ON THE Na^+ , K^+ -ATP-ASE ACTIVITY OF LOACH EMBRYOS IN VITRO
- Н.М. ВОРОБЕЦЬ, І.С. БІЛІНСЬКА, О.Б. ПІНЯЖКО** ПРОТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ АРНІКИ ГІРСЬКОЇ **222**
N. VOROBETS, I. BILINSKA, O. PINYAZHKO ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ARNICA MONTANA
- Г.В. КОРНІЛЬЄВ** ПЛОДИ ТА ЛИСТКИ НЕКТАРИНУ ЯК ДЖЕРЕЛА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН **225**
G.V. KORNIL'YEV NECTARINE FRUITS AND LEAVES AS A SOURCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

ЕКОЛОГІЯ

- О.Я. БУЖДИГАН, С.С. РУДЕНКО, Б.К. ПАТТЕН, С.С. КОСТИШИН** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗАЛЕЖНОСТЕЙ ПОКАЗНИКІВ СИСТЕМНОГО РІВНЯ В ТРОФІЧНИХ МЕРЕЖАХ **229**
O.Y. BUZHDIYGAN, S.S. RUDENKO, B.C. PATTEN, S.S. KOSTYSHYN COMPARATIVE ANALYSIS OF SYSTEM-LEVEL PROPERTIES INTERRELATIONSHIPS IN TROPHIC NETWORKS
- В.П. КОБА** СТРУКТУРА ВРОЖАЮ І ЯКІСТЬ НАСІНЬ *PINUS PALLASIANA* D. DON У ПРИРОДНИХ ПОПУЛЯЦІЯХ ГІРСЬКОГО КРИМУ **239**
V.P. KOBA THE STRUCTURE OF THE YIELD AND SEED'S QUALITY *PINUS PALLASIANA* D. DON IN NATURAL POPULATIONS OF THE MOUNTAIN CRIMEA
- М. М. ФЕДОРЯК, В. М. ВОТА** СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ ПАВУКІВ-ГЕРПЕТОБІОНТІВ ЯК ІНДИКАТОР ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ УРБООКОСИСТЕМ (НА ПРИКЛАДІ М. ТЕРНОПІЛЬ) **244**
M.M. FEDORIAK, V.M. VOTA STRUCTURE OF SPIDER-HERPETOBIONTES ASSEMBLAGES AS AN INDICATOR OF TECHNOGENIC POLLUTION OF URBAN ECOSYSTEMS (ON THE EXAMPLE OF TERNOPIL)
- В. Ю. ШПАРИК** БІОТОПІЧНИЙ РОЗПОДІЛ СИРФІД (DIPTERA: SYRPHIDAE) ПІВДІННО-СХІДНОГО МАКРОСХИЛУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ **249**
V. Y. SHPARYK HABITAT DISTRIBUTION OF HOVERFLIES (DIPTERA: SYRPHIDAE) NORTHEAST MACROSLOPES OF UKRAINIAN CARPATHIANS
- Г.І. ПАСІЧНИК, О.Ю. МАЙОРОВА, В.Б. ВОЙТЮК, Л.Р. ГРИЦАК, В.М. МЕЛЬНИК, Н.М. ДРОБИК** ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ГРУНТІВ І РОСЛИН *GENTIANA ACAULIS* L. З ПОПУЛЯЦІЇ НА ГОРАХ ТУРКУЛ ТА РЕБРА У ЧОРНОГОРІ **254**
G.I. PASICHNYK, O.YU. MAYOROVA, V.B. VOITYUK, L.R. HRYTSAK, V.M. MEL'NYK, N.M. DROBYK THE ELEMENTAL COMPOSITION OF SOILS AND *GENTIANA ACAULIS* L. PLANTS FROM POPULATIONS ON THE TURKUL AND REBRA MOUNTAINS IN CHORNOHORA
- С. С. ВОЛОЩИНСЬКА** ОСОБЛИВОСТІ АКУМУЛЯЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМИ КУЛЬТУРАМИ ПРИАВТОМАГІСТРАЛЬНОЇ ТЕРИТОРІЇ ТРАНСПОРТНО-ПІЛЯХОВОЇ МЕРЕЖІ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ (М-07 КИЇВ – КОВЕЛЬ – ЯГОДІН) **260**
S. S. VOLOSCHYNSKA THE FEATURES OF HEAVY METALS ACCUMULATION BY AGRICULTURAL PLANTS OF THE PREMOTORWAY TERRITORY OF VOLYN REGION ROAD (M – 07 KYIV – KOVEL - YAHODYN)
- О. С. КОМАРОВ, О. Є. ПАХОМОВ** ТРОФІЧНІ ПЕРЕВАГИ *CALATHUS AMBIGUUS* (COLEOPTERA, CARABIDAE) У БІОГЕОЦЕНОЗАХ ПІВДЕННОГО ЛІСОСТЕПУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ **264**
O. S. KOMAROV, O. Y. PAKHOMOV TROPHIC PREFERENCES OF *CALATHUS AMBIGUUS* (COLEOPTERA, CARABIDAE) FROM BIOGEOCENOSES OF SOUTH FOREST-STEPPE OF POLTAVA REGION

БОТАНІКА. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИ І БІОРЕСУРСІВ

Б.Г. ПРОЦЬ, А. ДРЕШЕР, Б.ВИХОР ІНВАЗІЙНА ЕКОЛОГІЯ ЯСЕНА ПЕНСІЛЬВАНСЬКОГО <i>FRAXINUS PENNSYLVANICA</i> MARSH. НА ЗАКАРПАТТІ (УКРАЇНА)	B. PROTS, A. DRESCHER, B. VYKHOR INVASION ECOLOGY OF GREEN ASH <i>FRAXINUS PENNSYLVANICA</i> MARSH. IN THE TRANSCARPATIA (UKRAINE)	269
А.І. ТОКАРЮК, О.Д. ВОЛУЦА ПОШИРЕННЯ ТА ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ <i>SERRATULA CORONATA</i> L. (<i>ASTERACEAE</i>) У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ	A.I. TOKARYUK, O.D. VOLUTSA DISTRIBUTION, ECOLOGICAL AND COENOTICAL PECULIARITIES OF <i>SERRATULA CORONATA</i> L. (<i>ASTERACEAE</i>) ON THE TERRITORY OF CHERNIVTSY REGION	277
Д.П. ВОРОНЦОВ, І.М. ДАНИЛИК, Ю.В. КАНАРСЬКИЙ РОСЛИННИЙ ПОКРИВ ОЛІГОТРОФНОГО БОЛОТА «АНДРОМЕДА» (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)	D.P. VORONTSOV, I.M. DANYLYK, Y.V. KANARSKYI VEGETATION COVER OF «ANDROMEDA» RAISED BOG (UKRAINIAN CARPATHIANS)	282
Н.В. САНДЕЦЬКА, В.В. ШВАРТАУ ВПЛИВ СУМІСНОЇ ДІЇ ФУНГІЦИДУ ТА ПОЗАКОРЕНЕВОЇ ОБРОБКИ ДОБРИВАМИ НА УРАЖЕНІСТЬ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ СЕПТОРІОЗОМ	N.V. SANDETSKA, V.V. SCHWARTAU INFLUENCE COMBINED TREATMENT BY OF FUNGICIDE AND FOLIAR FERTILIZER ON DAMAGE OF WINTER WHEAT VARIETIES BY SEPTORIOSES	288
В. О.НАЧИЧКО РІД <i>THYMUS</i> L. (<i>LABIATAE</i> JUSS.) У ФЛОРИ ВОЛИНО-ПОДІЛЛЯ	V. O.NACHICHKO THE GENUS <i>THYMUS</i> L. (<i>LABIATAE</i> JUSS.) IN THE FLORA OF VOLYNO-PODOLIA	291
В.Д. СОЛОДКИЙ КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ПРОГРАМИ РОЗШИРЕННЯ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ КАРПАТСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ	V. SOLODKYY CONCEPTUAL FOUNDATIONS PROGRAM EXPANSION SCOPE OF THE CARPATHIAN CONVENTION	298

Наукове видання

Науковий вісник Чернівецького університету

Біологія (Біологічні системи)

Том 3

Випуск 3

Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи). – Т. 3, Вип. 3. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2011. – 108 с.

Scientific Herald of Chernivtsy University. Biology (Biological System). – Vol. 3, Is. 3. – Chernivtsy: Chernivtsy National University, 2011. – 108 p.

Підписано до друку 19.06.2012. Формат 60 x 84/8.
Папір офсетний. Друк різнографічний. Ум.-друк. арк. 11,8.
Обл.-вид. арк. 12,7. Тираж 100. Зам. 3-005.
Видавництво та друкарня Чернівецького національного університету
58012, Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №891 від 08.04.2002 р.