

ЗМІСТ

CONTENTS

БІОХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА

| | | |
|--|--|-----|
| О. М. ВОЛОЩУК, Г. П. КОПИЛЬЧУК, Т. О. ПУСТОВІТ ВМІСТ АДЕНІЛОВИХ НУКЛЕОТИДІВ У МІТОХОНДРІЯХ ПЕЧІНКИ ЗА УМОВ АЦЕТАМІНОФЕН-ІНДУКОВАНОГО ГЕПАТИТУ ТА АЛІМЕНТАРНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ ПРОТЕЇНУ | O. N. VOLOSHCHUK, G. P. KOPYLCHUK, T. O. PUSTOVIT ADENYLIC NUCLEOTIDES CONTENT IN LIVER MITOCHONDRIA UNDER CONDITIONS OF ACETAMINOPHEN- INDUCED HEPATITIS AND ALIMENTARY DEPRIVATION WITH PROTEIN | 3 |
| Т. Ю. ЛИХОЛАТ, О. А. ЛИХОЛАТ ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ ЕСТРОГЕНІВ НА ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО- АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІВ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ В ДОСЛІДАХ ІN VITRO | T. Y. LYKHOLAT, O. A. LYKHOLAT THE EFFECT OF SYNTHETIC ESTROGEN ON PROOXIDANT-ANTIOXIDANT SYSTEM INDEXES ON DIFFERENT AGE RATS' ORGANS IN VITRO | 8 |
| О. І. ХУДИЙ, Л. В. ХУДА, М. І. ГОЛУБЄВ, В. О. БАБИН ВИГОТОВЛЕННЯ ГРАНУЛЬОВАНИХ КОРМІВ-ОСНОВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК ПРИ ВИРОЩУВАННІ ОСЕТРОВИХ РИБ | YU. DZHURAVETS LABORATORY PRODUCTION OF PELLETTED FEED FOR STUDYING THE EFFECTS OF DIETARY SUPPLEMENTS FOR STURGEON GROWING | 15 |
| І. Е. БУЧЕНКОВ ОТРИМАННЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ <i>RIBES NIGRUM</i> L., <i>RIBES RUBRUM</i> L., <i>GROSSULARIA RECLINATA</i> MILL. МЕТОДОМ АВТОПОЛІПЛОЇДІЇ | I. E. BUCHENKOV CREATION OF BREEDING MATERIAL OF <i>RIBES NIGRUM</i> L., <i>RIBES RUBRUM</i> L., <i>GROSSULARIA</i> <i>RECLINATA</i> MILL. BY AUTOPOLYPLOIDY | 20 |
| Я. Б. РАСЦЬКА ПОКАЗНИКИ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ОПІКОВІЙ ХВОРОБИ В СТАДІЇ ТОКСЕМІЇ | Y. B. RAETSKA THE INDEXES OF ENDOGENOUS INTOXICATION IN EXPERIMENTAL BURN DISEASE IN THE STAGE OF TOXEMIA | 24 |
| В. Л. БОРЩОВЕЦЬКА, І. О. ШМАРАКОВ СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ВВЕДЕННІ БІСФЕНОЛУ В УМОВАХ РІЗНОЇ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ РЕТИНОЇДАМИ | V. L. BORSCHOVETSKA, I. O. SHMARAKOV ENZYME ACTIVITY OF HEPATIC ANTIOXIDANT SYSTEM UNDER BISPHENOL ADMINISTRATION AND DIFFERENTIAL SUPPLEMENTATION WITH RETINOIDS | 28 |
| Н. О. ДІДЕНКО, Р. А. ВОЛКОВ, І. І. ПАНЧУК ВПЛИВ СОЛЬОВОГО СРЕСУ НА ВМІСТ ПРОЛІНУ ТА ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> | N. O. DIDENKO, R. A. VOLKOV, I. I. PANCHUK EFFECTS OF SALINE STRESS ON PROLINE AND POLYPHENOLIC COMPOUNDS CONTENT IN <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> | 35 |
| У. Я. СТАМБУЛЬСЬКА ВПЛИВ МІСЦЕВИХ ШТАМІВ АЗОТФІКСУЮЧИХ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ НА ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ РОСЛИН ГОРОХУ | U. YA. STAMBULSKA EFFECT OF LOCAL STRAINS OF NITROGEN FIXING NODULE BACTERIA ON SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS OF PEA PLANTS | 40 |
| О. Д. МОВЧАН УЧАСТЬ ГАМК-ЕРГІЧНОЇ СИСТЕМИ У ФОРМУВАННІ ТОЛЕРАНТНОСТІ ДО ДІЇ ТОПІРАМАТУ ТА ЛАМОТРИДЖИНУ | O. D. MOVCHAN PARTICIPATION OF GABA-ERGIC SYSTEM IN THE DEVELOPMENT OF TOLERANCE TO ACTION OF TOPIRAMATE AND LAMOTRIGINE | 48 |
| М. А. МОХОРТ, Ю. М. КУТОВИЙ ЗДАТНІСТЬ СПОЛУКИ, ПОХІДНОГО ІМІДАЗО[1,2-А]АЗЕПІНІЮ, ПІД ШИФРОМ IFT_000281 АКТИВУВАТИ АТФ-ЗАЛЕЖНІ КАЛСІВІ КАНАЛИ | M. A. MOKHORT, I. M. KUTOVYI EFFECTS OF IMIDAZO[1,2- A]AZEPINE DERIVATIVE IFT_000281 ON ATP-DEPENDENT POTASSIUM CHANNELS | 53 |
| ЕКОЛОГІЯ | | |
| Л. І. ТИМОЧКО, Л. Т. ПУЩУК, М. М. ФЕДОРЯК МОНІТОРИНГ СМЕРТНОСТІ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ПІВНІЧНОЇ БУКОВИНИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЗИМІВЛІ 2014-2015 РР. | L. I. TYMOSHKO, L. T. PUSCHUK, M. M. FEDORIAK MONITORING OF HONEY BEE COLONY LOSSES IN NORTHERN BUKOVYNA OVER THE 2014-2015 WINTER | 59 |
| К. В. ШТИМАК ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КЛІЩІВ-ФІТОСЕЇД (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE) У РОСЛИННИХ АСОЦІАЦІЯХ М. ВІНОГРАДІВ (ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ) | K. V. SHTYMAK SPECIES DIVERSITY AND ECOLOGICAL FEATURES OF PHYTOSEID MITES (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE) IN PLANT ASSOCIATIONS OF VYNOGRADIV (TRANS-CARPATHIAN REGION) | 66 |
| Н. В. МІРОШНИК ОСОБЛИВОСТІ АНТРОПОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРАВ'ЯНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ | N. MIROSHNIK SPECIAL ASPECTS OF ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF FOREST GRASS COVER IN CHERKASY REGION | 71 |
| БОТАНІКА. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИ І БІОРЕСУРСІВ | | |
| О. О. АНДРЕЄВА ЛІСИ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ПОДІЛЛЯ В ПІЗНЬОМУ ГОЛОЦЕНІ (ЗА ДАНИМИ СПОРОВО-ПИЛКОВОГО АНАЛІЗУ) | O. O. ANDRIEIEVA FOREST VEGETATION OF NORTHERN-EAST PODOLIA IN LATE HOLOCENE (BASED ON POLLEN ANALYSIS DATA) | 79 |
| О. О. КАГАЛО, Л. З. СЛОБОДЯН ДЕМУТАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В РОСЛИННОМУ ПОКРИВІ ТЕХНОГЕННИХ ЕКОТОПІВ ДРОГОБИЦЬКО-БОРИСЛАВСЬКОГО УРБОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ | O. O. KAGALO, L. Z. SLOBODYAN DEMUTATION PROCESSES OF VEGETATION COVER OF THE TECHNOGENIC ECOTOPES WITHIN THE DRONOVYCH-BORYSLAV URBO-INDUSTRIAL COMPLEX | 85 |
| А. І. ТОКАРЮК, О. Д. ВОЛУЦА, В. В. БУДЖАК, І. І. ЧОРНЕЙ <i>PEUCE DANUM LATIFOLIUM</i> DC. (<i>APIACEAE</i> LINDL.) У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ: ХОРОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ | A. I. TOKARYUK, O. D. VOLUTSA, V. V. BUDZHAK, I. I. CHORNEY CHOROLOGICAL, ECOLOGICAL AND COENOTICAL FEATURES OF <i>PEUCE DANUM LATIFOLIUM</i> DC. (<i>APIACEAE</i> LINDL.) ON THE TERRITORY OF CHERNIVTSY REGION | 92 |
| В. А. ОНИЩЕНКО, Т. Л. АНДРІЄНКО, О. І. ПРЯДКО РОСЛИННІСТЬ БІЛООЗЕРСЬКОЇ ДІЛЯНКИ РІВНЕНСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА | V. A. ONYSHCHENKO, T. L. ANDRIENKO, O. I. PRYADKO VEGETATION OF BILOOZERSKA PART OF RIVNENSKY NATURE RESERVE | 98 |
| Ю. А. ВАШЕНЯК БІОТОПІЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ТРАВ'ЯНИХ УГРУПОВАНЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОДІЛЛЯ ТА ЇХ СОЗОЛОГІЧНА ОЦІНКА | Y. A. VASHENIAK HABITAT DIVERSITY OF GRASSLAND COMMUNITIES IN CENTRAL PODILLYA AND THEIR SOZOLOGICAL ESTIMATION | 108 |
| В. І. ГОНЧАРЕНКО РІД <i>RUBUS</i> L. (<i>ROSACEAE</i> JUSS.) У ФЛОРИ ЗАХОДУ УКРАЇНИ: 4. ПІДРІД <i>RUBUS</i> СЕКЦІЇ <i>CORYLIFOLII</i> І <i>CAESII</i> , ПІДРОДИ <i>IDAEOBATUS</i> ТА <i>CYLACTIS</i> | V. I. HONCHARENKO GENUS <i>RUBUS</i> L. (<i>ROSACEAE</i> JUSS.) IN THE FLORA OF WESTERN UKRAINE: 4. SUBGENUS <i>RUBUS</i> SECTIONS <i>CORYLIFOLII</i> AND <i>CAESII</i> , SUBGENERA <i>IDAEOBATUS</i> AND <i>CYLACTIS</i> . | 118 |

КОВАЛЕНКО І. М. ОСОБЛИВОСТІ КЛОНОВОЇ СТРУКТУРИ **I. M. KOVALENKO** THE FEATURES OF CLONAL STRUCTURE OF CALLUNA VULGARIS (L.) HULL В ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ CALLUNA VULGARIS (L.) HULLB IN FOREST ECOSYSTEMS OF ПІВНІЧНОГО СХОДУ УКРАЇНИ THE NORTHERN-EAST OF UKRAINE **122**

ГРУНТОЗНАВСТВО

О.В. ЖУКОВ, Г.О. ЗАДОРЖНА ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ **A.V. ZUKOV, G.A. ZADOROJHNAYA** SPATIO-TEMPORAL ЗМІНИ ТВЕРДОСТІ РЕКУЛЬТОЗЕМІВ НІКОПОЛЬСЬКОГО CHANGES OF THE RECULTIVATED SOIL PENETRATION МАРГАНЦЕВО-РУДНОГО БАСЕЙНУ RESISTANCE OF NIKOPOL MANGANESE MINING BASIN **127**

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Т. Ф. ПОРУЧИНСЬКА, Т. Я. ШЕВЧУК, А. П. РОМАНЮК, Т. PORUCHYNSKA, T. SHEVCHUK, A. ROMANYUK, O. O. P. ДМИТРОЦА ОСОБЛИВОСТІ ТЕТА-АКТИВНОСТІ ЕЕГ **DMYTRO TSA** THE QUALITIES OF THETA-ACTIVITY OF МОЗКУ ОСІБ З РІЗНОЮ СИЛОЮ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ ПІД ELECTROENCEPHALOGRAM OF A BRAIN OF PEOPLE WITH ЧАС ВЕРБАЛЬНОЇ ТА НЕВЕРБАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ DIFFERENT POWER OF NEURAL PROCESSES DURING THE VERBAL AND NON-VERBAL ACTIVITY **138**