

## ЗМІСТ

## CONTENTS

### БІОХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА

- Т. В. КОВАЛЬ, Т. В. ПЩУК, Я. Б. РАСЬЦЬКА, О. М. САВЧУК, Т. V. KOVAL, T. V. ISHCHUK, Y. B. RAYETSKA, A. N. LI. I. OSTAПCHENKO** ВМІСТ МОЛЕКУЛ СЕРЕДНЬОЇ МАСИ ТА **SAVCHUK, L. I. OSTARCHENKO** THE MIDDLE MASS OLIGOПЕПТИДІВ У КРОВІ ТА ТКАНИНАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ **MOLECULES AND OLIGOPEPTIDES CONTENT IN RAT BLOOD** РОЗВИТКУ КИСЛОТНОГО ОПІКУ СТРАВОХОДУ **AND TISSUES UNDER THE ACID ESOPHAGUS BURN** УМОВ **CONDITIONS** 143
- Г. С. МАСЛАК, О. Г. МІНЧЕНКО** ЕКСПРЕСІЯ **H. S. MASLAK, O. H. MINCHENKO** EXPRESSION OF ЦИРКАДІАЛЬНИХ ГЕНІВ У ЛІМФОЦИТАХ КРОВІ ЗА **CIRCADIAN GENES IN LYMPHOCYTES IN ERYTHREMIA** ЕРИТРЕМІЇ 149
- Г. П. КОПИЛЬЧУК, І. М. БУЧКОВСЬКА, G. P. KOPYLCHUK, I. M. BUCHKOVSKA, Y. K. OSTROVSKA** ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСУЛЬФУВАННЯ **FEATURES TRANSULFURATION PATHWAY OF** ГОМОЦИСТЕЇНУ В ГЕПАТОЦИТАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ **HOMOCYSTEINE IN HEPATOCYTES RAT UNDER THE** БІЛКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ **CONDITIONS OF PROTEIN DEFICIENCY** 156
- Л. В. ХУДА, М. ПРУСІНСКА, О. І. ХУДИЙ, О. В. КУШНІРИК, L. V. KHUDA, M. PRUSINSKA, O. I. KHUYDI, O. V. P. KOL'MAN, N. P. LIПKA** ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ **KUSHNIRYK, R. KOLMAN, N. P. LYPKA** THE APPLICATION OF ПОЛІЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ТЕХНОЛОГІЇ **POLYUNSATURATED FATTY ACIDS-CONTAINING** РАНЬОГО ВИГОДОВУВАННЯ ОСЕТРОВИХ РИБ **SUPPLEMENTS IN THE TECHNOLOGY OF STURGEONS EARLY** FEEDING 163
- Л. М. ЧЕБАН, І. В. МАЛІЩУК, О. Е. ГРИНЬКО, L. M. CHEBAN, I. V. MALISCHUK, O. E. GRINYKO,** М. М. МАРЧЕНКО ВМІСТ НУТРИЄНТІВ У БІОМАСІ **M. M. MARCHENKO** THE CONTENT OF NUTRIENTS IN THE *DESMODESMUS ARMATUS* (CHOD.) HEGEW. ТА БІОМАСІ **BIOMASS OF DESMODESMUS ARMATUS (CHOD.) HEGEW. TA** *ACUTODESMUS DIMORPHUS* (TURPIN) TSARENKO, **ACUTODESMUS DIMORPHUS** (TURPIN) TSARENKO КУЛЬТОВАНИЙ НА СКИДНІЙ ВОДІ ІЗ УЗВ **CULTIVATED ON THE WASTE WATER FROM RAS** 171
- О. В. КЕЦА, І. О. ШМАРАКОВ, М. М. МАРЧЕНКО** СТАН **O. V. KETSA, I. O. SHMARAKOV, M. M. MARCHENKO** АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ПЕЧІНКИ ТА КАРЦИНОМИ **ANTIOXIDANT SYSTEM ACTIVITY IN LIVER AND GUERIN'S** ГЕРЕНА ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ  $\Omega$ -3 **CARCINOMA OF RATS UNDER CONDITIONS OF  $\Omega$ -3** ПОЛІЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ **POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ADMINISTRATION** 177

### ЕКОЛОГІЯ

- С. С. РУДЕНКО, О. М. ДЗЕНЗЕРСЬКА** ЗАЛЕЖНІСТЬ **S. S. RUDENKO, O. M. DZENZERSKA** THE DEPENDENCE OF ПОКАЗНИКА РЕДФІЛДА ВІД ФАЗ ВОДНОГО РЕЖИМУ **REDFIELD RATIO FROM PHASE OF WATER REGIME OF RIVER** РІЧКОВИХ ЕКОСИСТЕМ **ECOSYSTEMS** 184
- Н. В. МІРОШНИК, О. В. ТЕРТИЧНА, N. MIROSHNIK, O. TERTICHNA, U. SLAVGORODSKAYA,** Ю. В. СЛАВГОРОДСЬКА, Т. А. КОЗИНЯТКО ОСОБЛИВОСТІ **T. KOZYNATKO** THE FEATURES OF TREE МОРТАЛІТАТУ ВІД ПАДУ ДЕРЕВ У СОСНОВИХ ЛІСАХ **ВНАСЛІДОК PINE FORESTS DUE TO CHRONIC AIR EXPOSURE POLLUTION** ХРОНІЧНОГО АЕРОТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ 195
- А. Ю. ВАРИГІН** СООТНОШЕННЯ ПОЛОВ У РАЗЛИЧНИХ **A. YU. VARIGIN** THE SEX RATIO AT THE DIFFERENT ФЕНОТИПОВ *LEKANESPHAERA MONODI* (ARCANGELI, 1934) В **PHENOTYPES OF LEKANESPHAERA MONODI (ARCANGELI, 1934)** СООБЩЕСТВЕ ОБРАСТАННЯ ОДЕССЬКОГО ЗАЛИВА (CRUSTACEA, ISOPODA) IN THE FOULING COMMUNITY OF ЧЕРНОГО МОРЯ **THE ODESSA BAY, BLACK SEA** 200
- І. І. САРАНЕНКО** ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ **I. I. SARANENKO** ECOLOGICAL FEATURES OF HEAVY METAL ПОГЛИНАННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ДЕРЕВНИМИ **ABSORPTION BY WOODY PLANTS OF THE NORTHERN PART** РОСЛИНАМИ ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИНИ МІСТА КРЕМЕНЧУКА **OF THE CITY OF KREMENCHUG** 206

### БОТАНІКА. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИ І БІОРЕСУРСІВ

- Т. Л. АНДРІЄНКО, В. А. ОНИЩЕНКО** БОЛОТА СОЮЗУ **T. L. ANDRIENKO, V. A. ONYSHCHENKO** MIREС OF THE *MAGNOCARICION ELATAE* W. KOCH 1926 S. L. В **MAGNOCARICION ELATAE W. KOCH 1926 S. L. IN UKRAINIAN** УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ ТА НА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЯХ **CARPATHIANS AND ADJACENT AREAS** 211
- С. О. ЧЕТВЕРНЯ, Н. І. ДЖУРЕНКО, О. П. ПАЛАМАРЧУК, S. A. CHETVERNAYA, N. I. DZURNKO, E. P. PALAMARCHUK,** В. П. ГРАХОВ НАСІННА ТА СИРОВИННА ПРОДУКТИВНІСТЬ **V. P. GRAKHOV** SEED AND RAW-MATERIAL PRODUCTIVITY *SERRATULA CORONATA* L. ТА *SERRATULA TINCTORIA* L. В **OF SERRATULA CORONATA L. AND SERRATULA TINCTORIA L. IN** ПРИРОДНИХ МІСЦЕЗРОСТАННЯХ **NATURAL HABITATS** 222
- С. Г. ЛІТВИНЕНКО** ПІДСУМКИ ІНТРОДУКЦІЇ **S. G. LITVINENKO** THE RESULTS OF INTRODUCTION OF ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ *VITACEAE* LINDL. У **WINES OF VITACEAE LINDL. FAMILY IN CHERNIVTSY REGION** ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ **229**
- І. В. СОЛОМАХА** СИНТАКСОНОМІЯ ЛІСОВОЇ ТА **I. SOLOMAKHA** SYNTAXONOMY OF VEGETATION OF ЧАГАРНИКОВОЇ РОСЛИННОСТІ ПІВНІЧНОГО **FORESTS AND SHRUBS OF THE NORTHERN BLACK SEA** ПРИЧОРНОМОР'Я **REGION** 236
- Н. М. СИЧАК** ДОПОВНЕННЯ ДО ФЛОРИ СУДИННИХ **N. N. SYTSCHAK** ADDITIONS TO THE FLORA OF VASCULAR РОСЛИН НІП "ВИЖНИЦЬКИЙ", ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ **PLANTS OF NNP "VYZHNYTSKY", CHERNIVTSI REGION** 244

### КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

- Т. С. КОМШУК** ОСОБЛИВОСТІ ІV ШЛУНОЧКА ГОЛОВНОГО **T. S. KOMSHUK** CHARACTERISTICS FOURTH BRAIN МОЗКУ В ЛЮДЕЙ РІЗНОГО ВІКУ, ДОСЛІДЖЕНОГО ЗА **VENTRICLE IN PEOPLE OF DIFFERENT AGES STUDY USING** ДОПОМОГОЮ МРТ **MRI** 249
- ПРОФЕСОРУ КАФЕДРИ ҐРУНТОЗНАВСТВА ХАРКІВСЬКОГО **PROFESSOR OF THE DEPARTMENT OF SOIL KHARKIV** НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ **NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY NAMED AFTER V. V.** В. В. ДОКУЧАЄВА **M. O. GORIN – 75** 253