

## ЗМІСТ

### БОТАНІКА

- О. А. КОВАЛЕНКО, М. С. КАЛІСТА  
РОСЛИННІСТЬ СОЮЗУ *NYMPHAEION ALBAE* OBERDORFER 1957  
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ПИРЯТИНСЬКИЙ» ..... 6
- О. В. ПАНКОВА, О. А. МЕЛЬНИЧУК, Л. А. КУБІНСЬКА  
ОНТОМОРФОГЕНЕЗ РОСЛИН ВИДІВ РОДУ *AMARANTHUS* L. В УМОВАХ  
КРЕМЕНЕЦЬКОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ..... 15

### ЗООЛОГІЯ

- Г. М. ГОЛІНЕЙ, М. З. ПРОКОП'ЯК, М. А. КРИЖАНОВСЬКА, Н. В. ЯВОРНИЦЬКА  
МАТЕРІАЛИ ДО ФАУНИ РОДИНИ PIERIDAE (INSECTA, LEPIDOPTERA)  
В ОБЛАСТЯХ ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ ..... 21
- Т. І. МИКІТЧАК  
ГІЛЛЯСТОВУСІ (CLADOCERA) Й ВЕСЛОНОГІ (COPEPODA:  
CALANOIDA, CYCLOPOIDA) РАКОПОДІБНІ МАРМАРОСЬКИХ ГІР  
(УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)..... 26
- О. В. ПАЛАМАРЕНКО  
ОРНІТОФАУНА ДЕНДРАРІЮ БОТАНІЧНОГО САДУ НАЦІОНАЛЬНОГО  
ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ ..... 32

### БІОХІМІЯ

- A. S. FEDORKO, O. O. DANCHEKO, O. V. YAKOVICHUK, T. M. DIUZHUKOVA  
BREED-SPECIFIC PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE OF GEESE  
MUSCLE TISSUE IN ONTOGENESIS..... 37

### ЕКОЛОГІЯ

- В. А. КРИВОШАПКА, О. Т. ЛАГУТЕНКО, В. Г. ШЕВЧЕНКО, Т. М. НАСТЕКА,  
О. В. КОВТАШ  
ОЦІНКА ПОСУХОСТІЙКОСТІ ЯГІДНИХ КУЩОВИХ РОСЛИН В УМОВАХ  
ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ ..... 44

### ІХТІОЛОГІЯ

- О. О. ГУПАЛО, С. О. АФАНАСЬЄВ, О. М. ЛЕТИЦЬКА, А. М. РОМАНЬ,  
І. І. АБРАМ'ЮК, Н. В. ТИМОШЕНКО, О. О. ГОЛУБ  
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІХТІОФАУНИ РІЧКИ СТРИЙ  
ТА ДІЛЯНКИ ВЕРХНЬОГО І СЕРЕДНЬОГО ДНІСТРА ..... 51

### ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

- А. О. КУРИЛЕНКО, О. Б. КУЧМЕНКО  
ВПЛИВ МЕТАБОЛІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА СТРУКТУРУ ВРОЖАЮ  
ТА ВРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОГО ЖИТА СОРТІВ СИНТЕТИК 38 І ЗАБАВА ..... 57

### ІСТОРІЯ НАУКИ. ПЕРСОНАЛІЇ

- М. М. БАРНА, Н. М. ДРОБИК, С. В. ПИДА, Л. С. БАРНА  
ВІДІЙШОВ У ВІЧНІСТЬ «ХРАНИТЕЛЬ СОФІЇВКИ» – ВИДАТНИЙ  
УКРАЇНСЬКИЙ УЧЕНИЙ У ГАЛУЗІ ДЕНДРОЛОГІЇ Й САДОВО-ПАРКОВОГО  
МИСТЕЦТВА, ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТ НАН УКРАЇНИ, ДОКТОР  
БІОЛОГІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОР КОСЕНКО ІВАН СЕМЕНОВИЧ (03.12.1940 –  
10.04.2022)..... 66
- М. М. БАРНА, Н. М. ДРОБИК, С. В. ПИДА, Л. С. БАРНА  
ПАМ'ЯТІ ВИДАТНОГО ВЧЕНОГО В ГАЛУЗІ ФІЗІОЛОГІЇ РОСЛИН, БІОХІМІЇ  
Й ЕКОЛОГІЇ, ПРОФЕСОРА СТЕПАНА СТЕПАНОВИЧА КОСТИШИНА  
(07.02.1932–12.04.2022) ..... 70
- Ю. В. ЛИХОЛАТ, С. В. ПИДА, В. П. КАРПЕНКО, М. М. БАРНА, Л. С. БАРНА  
ПАМ'ЯТІ ВИДАТНОГО УЧЕНОГО-БІОЛОГА, ПРОФЕСОРА, ЧЛЕН-  
КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ, ЗАСЛУЖЕНОГО ДІЯЧА НАУКИ І ТЕХНІКИ  
ГРИГОРІЮКА ІВАНА ПАНАСОВИЧА (24.10.1941–19.05.2022) ..... 74

### ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ ..... 78

## CONTENTS

### BOTANY

- O. A. KOVALENKO, M. S. KALISTA  
VEGETATION OF ALLIANCE *NYMPHAEION ALBAE* OBERDORFER 1957  
IN NATIONAL NATURE PARK "PYRYATYNSKYI" ..... 6
- O. V. PANKOVA, O. A. MELNYCHUK, L. A. KUBINSKA  
ONTOMORPHOGENESIS OF PLANTS OF SPECIES OF THE GENUS  
*AMARANTHUS* L. IN THE CONDITIONS OF KREMENETS BOTANICAL GARDEN 15

### ZOOLOGY

- H. M. HOLINEI, M. Z. PROKOPIAK, M. A. KRYZHANOVSKA, N. V. YAVORNYTSKA  
TO STUDY THE PIERIDAE FAMILY (INSECTA, LEPIDOPTERA)  
IN THE REGIONS OF WESTERN UKRAINE ..... 21
- T. I. MYKITCHAK  
CLADOCERA AND COPEPODA CRUSTACEANS OF THE MARMAROSH  
MASSIF (UKRAINIAN CARPATHIANS) ..... 26
- O. V. PALAMARENKO  
ORNITHOLOGICAL FAUNA OF THE DENDRARIUM OF THE BOTANICAL  
GARDEN OF THE NATIONAL FORESTRY UNIVERSITY OF UKRAINE ..... 32

### BIOCHEMISTR

- A. S. FEDORKO, O. O. DANCHENKO, O. V. YAKOVIICHUK, T. M. DIUZHYKOVA  
BREED-SPECIFIC PROOXIDANT-ANTIOXIDANT BALANCE OF GEESE  
MUSCLE TISSUE IN ONTOGENESIS ..... 37

### ECOLOGY

- V. A. KRIVOSHAPKA, O. T. LAGUTENKO, V. G. SHEVCHENKO, T. M. NASTEKA,  
O. V. KOVTASH  
DROUGHT RESISTANCE OF BERRIES BUFFICLE PLANTS IN THE CONDITIONS  
OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE ..... 44

### ICHTHYOLOGY

- O. O. HUPALO, S. O. AFANASIEV, O. M. LIETYTSKA, A. M. ROMAN, I. I. ABRAMIUK,  
N. V. TYMOSHENKO, O. O. HOLUB  
COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF ICHTHYOFAUNA IN THE STRYI RIVER  
AND THE UPPER AND MIDDLE DNIESTER RIVER ..... 51

### PLANT PHYSIOLOGY

- A. O. KURYLENKO, O. B. KUCHMENKO  
INFLUENCE OF METABOLICALLY ACTIVE COMPOUNDS ON THE  
STRUCTURE OF YIELD AND YIELD OF WINTER RYE OF SYNTHETIC  
VARIETIES 38 AND ZABAVA ..... 57

### HISTORY OF SCIENCE. OUTSTANDING PEOPLE

- M. M. BARNA, N. M. DROBYK, S. V. PYDA, L. S. BARNA  
THE "KEEPER OF SOFIIVKA", A PROMINENT UKRAINIAN SCIENTIST  
IN THE FIELD OF DENDROLOGY AND HORTICULTURAL ART, A  
CORRESPONDING MEMBER OF THE NAS OF UKRAINE, DOCTOR OF  
BIOLOGICAL SCIENCES, PROFESSOR KOSENKO IVAN SEMENOVYCH,  
WENT INTO ETERNITY (03.12.1940 – 10.04.2022) ..... 66
- M. M. BARNA, N. M. DROBYK, S. V. PYDA, L. S. BARNA  
IN MEMORY OF THE OUTSTANDING SCIENTIST IN THE FIELD OF PLANT  
PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND ECOLOGY, PROFESSOR STEPAN  
STEPANOVYCH KOSTYSHYN (7.02.1932–12.04.2022) ..... 70
- Yu. V. LYKHOLAT, S. V. PYDA, V. P. KARPENKO, M. M. BARNA, L. S. BARNA .....  
IN MEMORY OF HRYHORIUK IVAN PANASOVYCH, RENOWNED SCIENTIST,  
BIOLOGIST, PROFESSOR, CORRESPONDING MEMBER OF NAN OF UKRAINE  
(24.10.1941–19.05.2022) ..... 74

### SUBMISSION GUIDELINES FOR AUTHORS ..... 81