

## ЗМІСТ

### БОТАНІКА

- У. В. ВЕРЕТЮК, М. З. ПРОКОП'ЯК, Г. М. ГОЛІНЕЙ, Н. В. ГЕРЦ  
ЛІКАРСЬКІ ВИДИ РОСЛИН У ФЛОРИ МІСТА ТЕРНОПОЛЯ..... 6
- Ю. О. КИСЕЛЬОВ, В. В. ПОЛЩУК  
МІСЦЕ ДОСЛІДЖЕНЬ ІНВАЗІЙНОЇ ФЛОРИ У СТРУКТУРІ СУЧАСНОГО  
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОГО ЗНАННЯ..... 13

### ЗООЛОГІЯ

- О. В. ПАЛАМАРЕНКО, Е. М. РІЗУН  
ОРНІТОФАУНА СЕЛА СОЛОНКА НА ЛЬВІВЩИНІ: АНАЛІЗ  
СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА 2010–2023 РОКИ..... 19
- М. О. ШТОГРИН, І. Я. ДОВГАНЮК, А. О. ШТОГУН  
РАРИТЕТНА СКЛАДОВА ФАУНИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО  
ПАРКУ «КРЕМЕНЕЦЬКІ ГОРИ» ..... 25

### ГЕНЕТИКА

- А. О. БАКУМА, Т. Г. АЛЕКСЄЄВА, Ф. П. ТКАЧЕНКО  
ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МЕТОДІВ ЕКСТРАКЦІЇ ДНК, ПРИДАТНОЇ ДЛЯ ПЛР  
ІЗ ГЕРБАРНИХ ЗРАЗКІВ ВОДРОСТЕЙ РОДУ *CLADOPHORA* KÜTZ. .... 32
- М. А. КРИЖАНОВСЬКА, О. Ю. МАЙОРОВА, Н. Я. ГОЛУБ  
АНАЛІЗ ДИНАМІКИ НАРОДЖЕННЯ ДІТЕЙ З АУТОСОМНИМИ  
ТРИСОМІЯМИ ПО ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ ..... 37
- Н. Б. МОХНАЧОВА  
ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ АЛЕЛЬНОГО ПРОФІЛЮ ГЕНІВ *PT1* ТА *GN*  
УКРАЇНСЬКОЇ АБОРИГЕННОЇ ЛЕБЕДИНСЬКОЇ ПОРОДИ КОРІВ ..... 43

### ЕКОЛОГІЯ

- І. М. ГРОД, Л. О. ШЕВЧИК, Г. М. ГОЛІНЕЙ, Н. Я. КРАВЕЦЬ, О. Л. ГЛАВАЦЬКА  
АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ КАБАНА ДИКОГО  
*SUS SCROFA* (LINNAEUS, 1758) У РАМКАХ МОДЕЛІ ФЕРХЮЛЬСТА ..... 49

### ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

- Ю. М. ПАЛИВОДА, В. М. ГАВІЙ  
ВПЛИВ ОБРОБКИ НАСІННЯ МЕТАБОЛІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ  
НА ФОРМУВАННЯ КСЕРОМОРФНОЇ СТРУКТУРИ ЛИСТКІВ ТА ВОДНИЙ  
ПОТЕНЦІАЛ ПАГОНІВ ПРОРОСТКІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ (*TRITICUM*  
*AESTIVUM* L.) ЗА УМОВ ВОДНОГО ДЕФЦИТУ ..... 60
- С. О. ПРИПЛАВКО, В. М. ГАВІЙ, В. І. ШЕЙКО  
ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ МЕТАБОЛІЧНО  
АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ НА КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ  
ВРОЖАЮ КОРЕНЕПЛОДІВ МОРКВИ СОРТУ НАНТСЬКА ..... 70

### ІСТОРІЯ НАУКИ. ПЕРСОНАЛІЇ

- М. М. БАРНА, Л. С. БАРНА  
ГЕНСІРУК СТЕПАН АНТОНОВИЧ – ВИДАТНА ПОСТАТЬ  
У ЛІСІВНИЧІЙ НАУЦІ ТА ФІТОСОЗОЛОГІЇ (до 100-річчя від дня народження:  
6.01.1923 – 23.10.2014 рр.)..... 79
- Н. М. ДРОБИК, С. В. ПИДА, Л. С. БАРНА, Н. В. ГЕРЦ, О. Б. МАЦЮК  
БАРНА МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ – ВІДОМИЙ УКРАЇНСЬКИЙ ВЧЕНИЙ–  
БОТАНІК, ЦИТОЕМБРІОЛОГ, ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ  
УКРАЇНИ, ПЕДАГОГ (до 85 – річчя від дня народження)..... 84

### ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ ..... 93

# CONTENTS

## BOTANY

- U. V. VERETIUK, M. Z. PROKOPIAK, H. M. HOLINEI, N. V. HERTS  
MEDICINAL PLANTS IN THE FLORA OF TERNOPIL..... 6

- Yu. O. KYSELOV, V. V. POLISHCHUK  
THE PLACE OF THE INVASIVE FLORA INVESTIGATIONS IN THE STRUCTURE  
OF THE MODERN NATURAL-SCIENTIFIC KNOWLEDGE ..... 13

## ZOOLOGY

- O. V. PALAMARENKO, E. M. RIZUN  
AVIFAUNA OF SOLONKA VILLAGE IN LVIV OBLAST: ANALYSIS OF  
OBSERVATIONS FOR 2010-2023 ..... 19

- M. O. SHTOHRYN, I. Ya. DOVHANIUK, A. O. SHTOHUN  
RARE COMPOSITION OF THE FAUNA OF THE NATIONAL NATURE PARK  
“KREMENETSKI HORY” ..... 25

## GENETICS

- A. O. BAKUMA, T. G. ALIEKSIEIEVA, F. P. TKACHENKO  
EFFICIENCY OF DIFFERENT METHODS OF EXTRACTION OF DNA SUITABLE  
FOR PCR FROM HERBAL SPECIMENS OF ALGAE GENUS *CLADOPHORA* KÜTZ. 32

- M. A. KRYZHANOVSKA, O. Yu. MAIOROVA, <sup>2</sup>N. Ia. HOLUB  
ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF THE CHILDREN BIRTH WITH AUTOSOMIC  
TRISOMY IN THE KHMELNYTSKYI REGION..... 37

- N. B. MOKHNACHOVA  
BREED CHARACTERISTICS OF THE ALLELIC PROFILE OF THE PIT1 AND  
GH GENES OF THE UKRAINIAN INDIGENOUS LEBEDYN BREED OF COWS..... 43

## ECOLOGY

- I. M. GROD, L. O. SHEVCHYK, H. M. HOLINEI, N. Ya. KRAVETS,  
O. L. GLAVATSKA  
ANALYSIS OF THE POPULATION DYNAMICS OF THE WILD BOAR  
(*SUS SCROFA*, LINNAEUS, 1758) USING THE VERHULST MODEL ..... 49

## PLANT PHYSIOLOGY

- Y. M. PALIVODA, V. M. GAVIY  
THE INFLUENCE OF SEED TREATMENT WITH METABOLIC ACTIVE  
SUBSTANCES ON THE FORMATION OF THE XEROMORPH STRUCTURE  
OF THE LEAVES AND THE WATER POTENTIAL OF THE SHOTS OF COMMON  
WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM* L.) SEEDLINGS UNDER CONDITIONS  
OF WATER DEFICIT ..... 60

- S. O. PRYPLAVKO, V. M. HAVII, V. I. SHEIKO  
THE INFLUENCE OF PRE-SOWING SEED TREATMENT WITH METABOLIC  
ACTIVE SUBSTANCES ON THE QUANTITATIVE AND QUALITATIVE  
INDICATORS OF THE YIELD OF ROOT FRUITS OF NANTSKA VARIETY ..... 70

## HISTORY OF SCIENCE. OUTSTANDING PEOPLE

- M. M. BARNA, L. S. BARNA  
HENSIRUK STEPAN ANTONOVYCH - THE EMINENT FIGURE IN FORESTRY  
AND PHYTOSOOLOGY (CENTENARY OF BIRTH – 6.01.1923 – 23.10.2014) ..... 79

- N. M. DROBYK, S. V. PYDA, L. S. BARNA, N. V. HERTS, O. B. MATSIUK  
BARNA MYKOLA MYKOLAIOVYCH – FAMOUS UKRAINIAN SCIENTIST-  
BOTANIST, CYTOEMBRYOLOGIST, EMINENT SCIENCE AND TECHNOLOGY  
FUNCTIONARY OF UKRAINE, TEACHER (dedicated to the 85<sup>th</sup> birth anniversary) ..... 84

- SUBMISSION GUIDELINES FOR AUTHORS**..... 96