



## ЗМІСТ

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ / EXPERIMENTAL WORKS

<i>Gulak K., Kondratskyi A.</i> TWO ISOFORMS OF Trpm8 IN RAT VAS DEFERENS .....	3
<i>Dons'koi B. V.</i> NUMBERS OF NATURAL KILLERS LYMPHOCYTES DO NOT DETERMINE THEIR CYTOTOXICITY .....	11
<i>Polishchuk A. I., Antonyak H. L.</i> ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN GAMETOPHYTES OF THE EPILITHIC MOSSES .....	21
<i>Hrunyk N. I., Shalovylo Yu. I., Yusypovych Yu. M., Roman I. I., Nesmelova I. V., Kovaleva V. A.</i> PROKARYOTIC EXPRESSION AND PURIFICATION OF BIOACTIVE DEFENSIN 2 FROM <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. ....	29
<i>Makar O. O., Patsula O. I., Kavulych Y. Z., Batrashkina T. I., Bunio L. V., Kozlovskyy V. I., Vatamaniuk O., Terek O. I., Romanyuk N. D.</i> EXCIZED LEAF WATER STATUS AS A MEASURE OF DROUGHT RESISTANCE OF UKRAINIAN SPRING WHEAT .....	41
<i>Kyyak V. H., Kyyak N. Ya.</i> MECHANISMS OF MAINTENANCE OF CYTOPLASMIC OSMOTIC HOMEOSTASIS IN BRYOPHYTES CELLS UNDER SALINITY STRESS .....	55
<i>Kuzyarin O. T., Hrytsyna M. R., Senchyna B. V., Lubynets I. P.</i> THE VEGETATION OF "BILA SKELYA" TRACT (YAVORIV NATIONAL NATURE PARK, LVIV REGION) .....	67
<i>Dubovyk O.</i> ANNUAL DYNAMICS OF BIRD COMMUNITIES IN URBAN PARKS IN LVIV, UKRAINE: PRELIMINARY ANALYSIS OF DIVERSITY AND COMPOSITION VARIABILITY .....	79

### ОГЛЯДИ / REVIEW

<i>Klyuchko O. M.</i> BIOLOGICALLY ACTIVE PHENOL AND INDOLE DERIVATIVES OF TERRESTRIAL ARTHROPODS: ELECTROPHYSIOLOGICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS .....	99
---	----

*Михалюк В. В., Гавриляк В. В.*

МЕТОДИ ЕКСТРАКЦІЇ КЕРАТИНІВ ІЗ ВОВНИ ТА ВОЛОССЯ І ПЕРСПЕКТИВИ  
ЇХНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ В БІОМЕДИЦИНІ Й БІОІНЖЕНЕРІЇ ..... 117

## **ПОВІДОМЛЕННЯ / ANNOUNCEMENTS**

*Царик Й. В., Назарук К. М., Решетило О. С., Шидловський І. В.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО МІЖНАРОДНУ  
ЗООЛОГІЧНУ КОНФЕРЕНЦІЮ “ФАУНА УКРАЇНИ НА МЕЖІ ХХ–ХХІ СТ. СТАН  
І БІОРІЗНОМАНІТТЯ ЕКОСИСТЕМ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ”,  
ПРИСВЯЧЕНУ 220-й РІЧНИЦІ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ О. ЗАВАДСЬКОГО ..... 131

ДО УВАГИ АВТОРІВ!..... 133