

## ЗМІСТ

## CONTENTS

### БІОХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, МОЛЕКУЛЯРНА ГЕНЕТИКА

- О. М. ВОЛОШЧУК, Г. П. КОПИЛЬЧУК, К. В. ЛАРИОНОВА** ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ ТИРОЗИНУ В ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВИ АЛІМЕНТАРНОЇ НЕСТАЧІ ПРОТЕЇНУ **3**
- М.В. КРИВОХИЖА, Н.М. РАШИДОВ** ЗМІНА ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ ЦВІТІННЯ У ВІДПОВІДЬ НА УФ-С ОПРОМІНЕННЯ РОСЛИН *ARABIDOPSIS THALIANA*, ВИРОЩЕНИХ ЗА РІЗНИХ УМОВ ОСВІТЛЕНОСТІ ТА ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ **8**
- О. Л. КЛЯЧЕНКО** КОМПЛЕКСНА СЕЛЕКЦІЯ *IN VITRO* БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ (*BETA VULGARIS L.*) НА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ ТА СОЛЕСТІЙКІСТЬ **14**
- В.В. КАРАВАН, В.І. ЦАРУК, В.Ф. ЧЕРЕВАТОВ, Л.С. ЯЗЛОВИЦЬКА** ГЛУТАТІОН-S-ТРАНСФЕРАЗНА АКТИВНІСТЬ БДЖІЛ-ФУРАЖИРІВ *APIS MELLIFERA L.* ПРИ ЛІТНІЙ ПІДГОДІВЛІ ПЕВНИМИ ВУГЛЕВОДНИМИ ДІЄТАМИ **20**

### ЕКОЛОГІЯ

- Л. Я. ФЕДОНІУК, І. Б. ПРИВРОЦЬКА** ЗНАЧЕННЯ ЕКСПОЗИЦІЇ МУЗЕЮ КАФЕДРИ МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМ. І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ЖИВОЇ ПРИРОДИ **29**
- М. М. ФЕДОРІАК, Л. І. ТИМОЧКО, О. М. КУЛЬМАНОВ, С. С. РУДЕНКО, О. Ф. ДЕЛІ, С. С. ПОДОБІВСЬКИЙ, Г. М. МЕЛЬНИЧЕНКО, Р. БРОДШНАЙДЕР, Р. А. ВОЛКОВ** ВТРАТИ КОЛОНІЙ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ (*APIS MELLIFERA L.*) В УКРАЇНІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЗИМІВЛІ 2016-2017 РР. В РАМКАХ МІЖНАРОДНОГО МОНІТОРИНГУ **37**
- П. В. ТКАЧЕНКО** ІХТІОФАУНА ТЕНДРІВСЬКОЇ, ЯГОРЛИЦЬКОЇ ЗАТОК ТА ПРИЛЕГЛОЇ АКВАТОРІЇ ЧОРНОГО МОРЯ **47**

### БОТАНІКА. ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОТИ І БІОРЕСУРСІВ

- А. І. ТОКАРІУК, І. І. ЧОРНЕЙ, В.В. БУДЖАК, В.В. ПРОТОПОПОВА, М. В. ШЕВЕРА, О. О. КУЧЕР** *GRINDELIA SQUARROSA* (PURSH) DUNAL (*ASTERACEAE*) У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ (УКРАЇНА) **67**
- О. П. БЛОУС, П. М. ЦАРЕНКО** АЛЬГОНДИКАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В УКРАЇНІ **73**
- В. О. МАРТИНІУК, Н. І. КАРПЕНКО, О. М. ЦАРЕНКО** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МІКРОМОРФОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ БЛИЗЬКИХ ВИДІВ – *SILENE SYREISTSCHIKOWII* ТА *S. SUPINA* (CARYOPHYLLACEAE) **84**
- А. І. ТОКАРІУК, І. І. ЧОРНЕЙ, В. В. БУДЖАК, В. В. ПРОТОПОПОВА, М. В. ШЕВЕРА, О. О. КУЧЕР** *GRINDELIA SQUARROSA* (PURSH) DUNAL (*ASTERACEAE*) IN CHERNIVTSI REGION (UKRAINE) **67**
- О. П. BILOUS, P. M. TSARENKO** ALGAL INDICATION RESEARCH IN UKRAINE **73**
- V. MARTYNIUK, N. KARPENKO, O. TSARENKO** COMPARATIVE ANALYSIS OF MICROMORPHOLOGICAL CHARACTERS IN TWO CLOSELY RELATED SPECIES, *SILENE SYREISTSCHIKOWII* AND *S. SUPINA* (CARYOPHYLLACEAE) **84**

### ГРУНТОЗНАВСТВО

- В. Р. ЧЕРЛІНКА, Ю. М. ДМИТРУК** ВИРІШЕННЯ ІСНУЮЧИХ ПРОБЛЕМ ІЗ КАРТАМИ ҐРУНТІВ В УКРАЇНІ **94**
- V. R. CHERLINKA, Y. M. DMYTRUK** SOLVING EXISTING PROBLEMS WITH SOIL MAPS IN UKRAINE **94**