

## ЗМІСТ

### БІОХІМІЯ

- Ришачкова О. В., Молодченкова О. О., Петров С. А.**  
БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОЗЧИННИХ ЛЕКТИНІВ КУКУРУДЗИ  
В УМОВАХ ВОДНОГО ДЕФІЦИТУ ТА ГІПЕРТЕРМІЇ..... 7

### БОТАНІКА І ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

- Бойко Л. І., Юхименко Ю. С., Данильчук Н. М., Шульга О. О.**  
ІНТРОДУКЦІЯ ДЕРЕВ'ЯНИСТИХ ЛІАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ  
В ОЗЕЛЕНЕННІ м. КРИВИЙ РІГ ..... 17

- Герасимюк В. П.**  
АЛЬГОФЛОРА СТАВКІВ ДЮКОВСЬКОГО ПАРКУ МІСТА ОДЕСА ..... 29

- Елланська Н. Е., Юношева О. П.**  
МІКРОБІОТА УРБАЗЕМІВ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ м. КИЄВА ЗА ВНЕСЕННЯ  
КРЕМНІЄВМІСНИХ СПОЛУК ..... 45

- Немерцалов В. В., Коломійчук В. П., Васильєва Т. В.**  
СУЧАСНИЙ СТАН ДЕНДРОФЛОРИ ПАРКА-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО  
МИСТЕЦТВА МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ «ПАРК ІНСТИТУТУ ім. В. П. ФІЛАТОВА»..... 55

### ГІДРОБІОЛОГІЯ ТА ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

- Межжерін С. В., Кокодій С. В., Луценко Д. С., Циба А. О.**  
ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ВІДНОСНА ЧИСЕЛЬНІСТЬ РИБ В р. ОСТЕР  
(БАСЕЙН р. ДЕСНА): АНАЛІЗ ЗА 50 РОКІВ..... 73

- Стадниченко А. П., Уваєва О. І., Киричук Г. Є.**  
СИМПТОМАТИКА ОТРУЄННЯ СТАВКОВИКІВ (MOLLUSCA, GASTROPODA,  
LUMINAEIDAE) ХРОМ СУЛЬФАТОМ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ..... 89

### ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

- Макаренко О. А., Кіка В. В., Мудрик Л. М.**  
ДИСБАЛАНС АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У КІСТКОВІЙ  
ТКАНИНІ ЩЕЛЕП ЩУРІВ ПРИ ТРИВАЛОМУ ВВЕДЕННІ ЕТАНОЛУ ..... 105

- Макаренко О. А., Майкова Г. В., Кириленко Н. А., Гладкій Т. В., Еберле Л. В.**  
АБСОРБЦІЯ КАЛЬЦІЮ В ТОНКІЙ КИШЦІ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВПЛИВУ РІЗНИХ  
КСЕНОБІОТИКІВ ..... 115

### КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

- Бондаренко О. Ю.**  
ПРО ЗНАХІДКУ *EUPHORBIA VALDEVILLOSOCARPA* ARVAT & NYÁR.  
(EUPHORBACEAE) В ПОНИЗЗІ МЕЖИРІЧЧЯ ДНІСТЕР-ТИЛІГУЛ ..... 127

- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ** ..... 135

## CONTENTS

### BIOCHEMISTRY

- Ryshchakova O. V., Molodchenkova O. O., Petrov S. A.**  
BIOCHEMICAL CHARACTERISTIC OF SOLUBLE LECTINS IN CORN UNDER  
THE IMPACT OF WATER DEFICIT AND HYPERTHERMIA ..... 7

### BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY

- Boiko L. I., Yuhymenko Yu. S., Danylchuk N. M., Shulga O. O.**  
INTRODUCTION OF WOODY LIANAS AND PROSPECTS OF THEIR USE  
IN KRYVYYI RIH GARDENING ..... 17
- Gerasimiuk V. P.**  
THE ALGOFLOORA OF THE PONDS OF DIUKOVSKYI PARK OF CITY ODESA ..... 29
- Ellanska N. E., Yunosheva O. P.**  
MICROBIOTA OF URBAN SOILS OF GREEN PLANTATIONS OF KYIV WITH  
THE ADDITION OF SILICON-CONTAINING COMPOUNDS ..... 45
- Nemertsalov V. V., Kolomiichuk V. P., Vasylieva T. V.**  
CURRENT STATE OF DENDROFLORA OF THE MONUMENT PARK OF GARDEN  
ARTISTRY OF LOCAL IMPORTANCE "PARK OF V. P. FILATOV INSTITUTE" ..... 55

### HYDROBIOLOGY AND GENERAL ECOLOGY

- Mezhzherin S. V., Lutsenko D. S., Kokodii S. V., Tsyba A. O.**  
SPECIES COMPOSITION AND RELATIVE POPULATION SIZE OF FISHES  
IN THE OSTER RIVER (THE DESNA RIVER BASIN): 50 YEARS ANALYSIS ..... 73
- Stadnychenko A. P., Uvaieva O. I., Kyrychuk G. Ye.**  
SYMPTOMS OF POISONING LYMNAEA (MOLLUSCA, GASTROPODA, LYMNAEIDAE)  
WITH WATER MEDIUM CHROME SULFATE ..... 89

### PHYSIOLOGY HUMAN AND ANIMALS

- Makarenko O. A., Kika V. V., Mudrik L. M.**  
IMBALANCE OF ANTIOXIDANT-PROOXIDANT SYSTEM IN RAT'S JAW BONE  
TISSUE UNDER LONG-TERM INTRODUCTION OF ETHANOL ..... 105
- Makarenko O. A., Maikova H. V., Kyrylenko N. A., Hladkyi T. V., Eberle L. V.**  
ABSORPTION OF CALCIUM IN SMALL INTESTINE OF RATS AFTER IMPACT  
OF VARIOUS XENOBIOTICS ..... 115

### SHORT ARTICLE

- Bondarenko O. Yu.**  
NEW FINDS *EUPHORBIA VALDEVILLOSCARPA* ARVAT & NYÁR.  
(EUPHORBIACEAE) IN LOWER DNISTER-TILIGUL INTERFLUVE ..... 127

- RULES FOR THE AUHORS** ..... 135