

ЗМІСТ *** CONTENT

*** БІОТЕХНОЛОГІЯ *** BIOTECHNOLOGY ***

- Горшкова О.Г., Гудзенко Т.В., Волювач О.В., Васильєва Н.Ю.** Метал-акумуляюча та деструктивна активність іммобілізованих бактерій в біотехнології очищення морської води..... 5

*** БІОХІМІЯ *** BIOCHEMISTRY ***

- Barannik T.V., Shuba V.V.** *In silico* analysis of the potential heme binding sites in the protein complexes containing human repulsive guidance molecule BMP co-receptor B (RGMB)..... 12
- Романько М.Є.** Рівень інтенсивності процесів переокиснення ліпідів і окиснювальної модифікації білків у мембранних фракціях клітин *Escherichia coli* як біомаркер тестування біосумісності наночастинок металів..... 19

*** ГЕНЕТИКА *** GENETICS ***

- Городнянский И.Д.** Взаимодействие *Wolbachia pipientis* с мобильными элементами генома дрозофилы: краткий обзор возможных случаев и предположений..... 34
- Dyka L.D., Shakina L.A., Strashnyuk V.Yu.** Peculiarities of homologous conjugation of polytene chromosomes after exposure to microwaves and static magnetic field in *Drosophila melanogaster* Meig. 41
- Kovach V.A., Filiponenko N.S., Kolot N.V., Volkova N.Ye.** Larval exposure to low concentrations of neonicotinoids and niacin affects *Drosophila melanogaster* indices of reproductive success 49

*** ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ *** ZOOLOGY AND ECOLOGY ***

- Киося Е.А.** Современные методы фаунистических исследований наземных тихоходок (*Tardigrada*)..... 59

*** МІКРОБІОЛОГІЯ *** MICROBIOLOGY ***

- Мерліч А.Г., Жуньо І.Д., Ліманська Н.В., Іваниця В.О.** Антагоністична активність проти фітопатогенних бактерій та здатність до утворення біоплівки бактерій *Enterococcus italicus* ОНУ547 та їх консорціумів з *Lactobacillus plantarum*..... 71
- Поточилова В.В., Войцеховський В.Г.** Етіологічна роль та чутливість анаеробних бактерій, виділених від хворих з гнійним некротичним панкреатитом, до антибіотиків..... 77

*** ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН *** PHYSIOLOGY OF HUMAN AND ANIMALS ***

- Зай С.Ю., Мотузюк О.П., Білобров В.Ю., Вулицька Д.А., Ноздренко О.Д., Абрамчук О.М.** Зміни силової відповіді *musculus soleus* у алкоголізованих щурів з експериментально-індукованою ішемією тривалістю 1 та 2 години..... 82
- Колосова О.В.** Гендерні особливості функціонального стану нервово-м'язового апарату у осіб з високим рівнем адаптації до фізичного навантаження..... 89
- Орлик Н.А., Босенко А.І.** Факторна структура функціональних можливостей спортсменок 17–22 років впродовж оваріально-менструального циклу..... 94

*** ФІЗИОЛОГІЯ РОСЛИН *** PLANT PHYSIOLOGY ***

Романчук С.М. Активність β-глюкозидази в проростках <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh при дії іонізуючого випромінювання.....	103
---	-----

*** ФАУНА УКРАЇНИ НА МЕЖІ ХХ–ХХІ СТ. НОВІ КОНЦЕПЦІЇ ЗООЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
*** FAUNA OF UKRAINE AT THE TURN OF XX–XXI CENTURIES.
NEW CONCEPTS OF ZOOLOGICAL RESEARCH ***

Банік М.В., Пономаренко О.Л., Атемасов А.А. Структура угруповань гніздових водоплавних і водно-болотних птахів Приорелля та її зміни за останні десятиліття.....	109
Варигин А.Ю. Суточна динаміка просторового розподілу підвижних беспозвоночних сообществ обрастання Одеського залив Чорного моря.....	120
Гетьман Т.П. Іхтиоцени прибережної акваторії бухти Круглая (Севастополь, Чёрное море)...	126
Дикий І.В., Марців М.В., Шельвінський В.І., Затушевський А.Т. Особливості живлення деяких видів родини Mustelidae на території Львівської області.....	135
Дрогваленко Н.А., Макарян Р.Н., Бирюк О.В., Коршунов А.В., Шабанов Д.А. Парадокс воспроизводства триплоидных <i>Pelophylax esculentus</i> в гемиклональных популяционных системах зеленых лягушек Брусовки (Донецкая область) и Кременной (Луганская область).....	142
Дупак В.С., Попельнюх В.В. Структура зимових ночівельних скупчень воронових птахів роду <i>Corvus</i> на території м. Полтава.....	151
Іванець О.Р. Гіллястові раки (Cladocera: Daphniidae, Chydoridae) Українського Розточчя: порівняльна характеристика.....	159
Ронкин В.И., Савченко Г.А., Атемасов А.А. Состояние поселения, типы семейных участков и перспективы сохранения степного сурка в меловом ландшафте НПП «Двуречанский».....	167

*** КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ *** BRIEF COMMUNICATIONS ***

Кривицька І.А. Екотоксикологічна оцінка якості ґрунтів м. Маріуполь.....	175
У Сі, Кот Ю., Кот К., Морс Р., Доран О., Хамдаллах Амжад, Перський Є. Показники загального обміну і оксидативного стресу у щурів при тривалій дії малих концентрацій Cd ²⁺	182

*** ІНФОРМАЦІЯ *** INFORMATION ***

Правила для авторів	188
----------------------------------	-----