



## ЗМІСТ

Серія: Біологічні науки, 2018, 8(381)

### РОЗДІЛ I. МІКРОБІОЛОГІЯ

**Вікторія Поточилова, Валерій Войцеховський, Андрій Ісламов**

Чутливість до антибактеріальних препаратів факультативно-анаеробних мікроорганізмів,  
виділених від хворих із гострим некротичним панкреатитом.....5

### РОЗДІЛ II. БОТАНІКА

**Степан Поливаний**

Вплив інгібіторів росту на листковий апарат маку олійного.....11

**Каміла Покотилова**

Систематичний та біоморфологічний аналіз дендрофлори штучних  
заповідних парків Рівненської області.....17

**Лариса Сергєєва, Лідія Хоменко, Лариса Броннікова**

Біотехнологія пшениці. Нові підходи до оцінювання морозостійкості  
генотипів пшениці озимої.....23

**Оксана Сіжук, Валентина Андрєєва**

Вплив ауксинів на вкорінення живців *Begonia L.*.....28

**Наталія Денисюк**

Аналіз стану зелених насаджень Парку молоді міста Рівне.....33

**Іван Данилик, Світлана Сосновська, Олександр Кузярін,**

**Ірина Кузьмішина, Лариса Коцун**

Моніторинг популяцій раритетних видів судинних рослин  
Черемського природного заповідника (Західне Полісся, Україна).....40

### РОЗДІЛ III. ЗООЛОГІЯ

**Оксана Дунаєвська**

Особливості цитопопуляції білої пульпи селезінки ссавців.....49

**Ярослав Омельковець, Максим Шалагай**

Порівняльна морфологія вестибулярних ядер птахів із різною локомоцією  
(папужки хвилястого, голуба сизого та канюка звичайного).....56

**Катерина Сухомлін, Олександр Зінченко**

Фауна та біологія мошок (Simuliidae, Diptera) у межах НПП «Прип'ять–Стохід».....61

## РОЗДІЛ IV. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

*Олександр Книр, Наталя Філімонова, Микола Макарчук,*

*Ігор Зима, Валентин Кальниш, Аліса Чебуркова*

Особливості міжрегіональної мозкової взаємодії в зоровій оперативній пам'яті у бійців із черепно-мозковими травмами.....68

*Роман Фафула, Олена Онуфрович, Уляна Єфремова, Зіновій Воробець*

Характеристика глутатіонпероксидази сперматозоїдів інфертильних чоловіків .....77

*Татьяна Станишевская, Оксана Горная*

Особенности корреляции между разными формами активных йодтиронинов щитовидной железы у молодых мужчин в пределах физиологической нормы и на ее границах.....82

*Тетяна Качинська, Діана Василюк, Анна Трофимчук, Ірина Панасюк*

Особливості часових параметрів варіативності серцевого ритму в школярів у процесі курсу занять плаванням.....89

*Сергій Бранюк*

Вплив нейрофідбек-тренінгу на виконавчі функції в осіб похилого віку.....96

*Володимир Лизогуб, Наталія Черненко, Тетяна Кожемяко,*

*Ахмет Палабійк, Світлана Безкопильна*

Дослідження функціональних резервів розумової працездатності .....102

## РЕЦЕНЗІЇ, ХРОНІКИ ТА ПРЕСОНАЛІЇ

*Алевтина Моренко*

Рецензія на підручник Н. О. Сибірної, Г. Я. Гачкової, І. В. Бродяк, К. А. Сибірної, М. Р.

Хохли та М. В. Сабадашки «Функціональна біохімія» за ред. проф. Н. О. Сибірної

(ЛНУ ім. Івана Франка: Львів 2018, 644 с, Серія «Біологічні студії»).....108



## **CONTENS**



### **SECTION I. MICROBIOLOGY**

***Viktoriia Potochylova, Valeryii Voitsekhovskiy, Andrii Islamov***

Sensitivity to Antibacterial Drugs of Facultative Anaerobic Microorganisms Isolated  
From Patients With Acute Necrotic Pancreatitis.....5

### **SECTION II. BOTANY**

***Stepan Polyvanyi***

Influence of Growth Inhibitors on a Leaf Aparatus of Poppy Oil.....11

***Kamila Pokotylova***

Systematic and Biomorphological Analysis of Dendroflora of Artificial  
Protected Parks of the Rivne Region.....17

***Larisa Sergeeva, Lidia Khomenko, Larisa Bronnikova***

There is the Wheat Biotechnology. New Approaches of Evaluation of Fall Wheat Frost Resistance.....23

***Oksana Sizhuk, Valentyna Andreyeva***

Auxine's Influence on Rooting Cuttings of *Begonia* L.....28

***Natalya Denysyuk***

The Analysis of the State Greenery of Molody Park in Rivne.....33

***Ivan Danylyk, Svitlana Sosnovska, Oleksandr Kuzyarin, Iryna Kuzmishyna, Larysa Kotsun***

Monitoring of Rare Vascular Plant Populations  
in Cheremskiy Nature Reserve (Volyn Region, Ukraine).....40

### **SECTION III. ZOOLOGY**

***Oksana Dunaievskaya***

Features of the Cellular Composition of the Mammals Splenic Pulp.....49

***Yaroslav Omelkovets, Maxim Shalagay***

Comparative Morphology of Vestibular Nuclei of Birds With Different Locomotion  
(Wavy Parrot, Blue Pigeon and Common Plague).....56

***Katetyna Sukhomlin, Oleksandr Zinchenko***

The Fauna and Biology of the Black Flies (Simuliidae, Diptera) Within of NNP «Pripyat-Stokhid».....61

## SECTION IV. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

<i>Aleksandr Knyr, Natalia Filimonova, Mukola Makarchuk, Ihor Zyma, Valentyn Kalnysh, Alisa Cheburkova</i> Features of Interhemispheric Brain Interaction in Visual Working Memory of Military Man With Traumatic Brain Injury.....	68
<i>Roman Fafula, Olena Onufrovysh, Ulyana Iefremova, Zinoviy Vorobets</i> Characteristics of Glutathione Peroxidase of Spermatozoa of Infertile Men.....	77
<i>Tetiana Stanishevskaya, Oksana Gorna</i> The Features of Correlation Between Different Forms of Active Iodothyronines of Thyroid in Young Men Within the Physiological Range and at its Borders.....	82
<i>Tetiana Kachynska, Diana Vasyluk, Anna Trofymchuk, Iryna Panasuk</i> Features of Temporal Parameters of Heart Rate Variability in Schoolchildren During the Course of Swimming Activities.....	89
<i>Sergii Branyuk</i> Influence of the Neurofeedback Training on Executive Functions in the Elderly.....	96
<i>Volodymyr Lizohub, Nataliia Chernenko, Tatyana Kozhemyako, Ahmet Palabiyik, Svitlana Bezkopulna</i> Research of Functional Reserves of Mental Performance.....	102

## REVIEWS, CHRONICLES AND PERSONALS

<i>Alevtyna Morenko</i> Textbook Review «Functional Biochemistry» by N. O. Siberian, G. Ya. Gachkova, I. V. Brodyak, K. A. Siberian, M.R. Khokhli and M. V. Sabadashka, under ed. prof. N. O. Siberian. (Ivan Franko National University of Lviv: Lviv, 2018, 644 p, Series «Biological Studies»).....	108
---	-----