

## ЗМІСТ

### БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

<b>Кратенко Р.І.</b> Вплив краун-етерів на концентрацію цитокінів та імуноглобулінів в плазмі крові щурів і перекисне окислення білків .....	6
--	---

### БОТАНІКА

<b>Вус Н.О., Кобизєва Л.Н.</b> Джерела комплексу цінних ознак для селекції нуту .....	11
<b>Гончаренко Я.В., Леонтьєв Д.В.</b> Особливості впливу температурних умов на терміни початку квітування представників роду <i>Magnolia</i> L. і <i>Forsythia</i> Vahl. в умовах ботанічного саду ХНПУ імені Г.С. Сковороди.....	17
<b>Мельник В.Й., Денисюк Н.В.</b> Характеристика зелених насаджень парку ім. Т.Г. Шевченка міста Рівне .....	21
<b>Стрижельчик Н.Г.</b> Дослідження особливостей гормезису, індукованого неіонізуючим випромінюванням у рослинних об'єктах .....	26

### ЕКОЛОГІЯ І ОХОРОНА ПРИРОДИ

<b>Гаврилюк Ю.В., Тохтарь К.І.</b> Рівні забруднення важкими металами агроландшафтів Луганської області .....	29
<b>Пижик І.С., Шпаківська І.М.</b> Запаси органічного вуглецю в мортмасі лісових екосистем регіонального ландшафтного парку «Надсянський» (Українські Карпати) .....	35

### ЗООЛОГІЯ

<b>Маркіна Т.Ю., Пучков О.В., Федяй І.О.</b> Нові та маловідомі види клопів .....	43
(Insecta: Hemiptera, Heteroptera) для фауни України	
<b>Ніколенко Н.Ю.</b> Еколого-фауністичний огляд карабідофауни (Coleoptera, Carabidae) урбоценозів м. Харкова .....	48
<b>Пучков О.В., Комаромі Н.А.</b> Жуки-карапузики (Coleoptera, Histeridae) урбоценозів Харкова (Україна).....	54

### МІКОЛОГІЯ

<b>Дудка І.О., Леонтьєв Д.В., Акулов О.Ю., Кочергіна А.В.</b> Перші знахідки міксоміцетів у національному природному парку «Гуцульщина» (Українські Карпати).....	59
<b>Третьякова Д.М., Велигодська А.К.</b> Продуктивність штамів роду <i>Pleurotus</i> на лігноцелюлозних відходах переробки олійних культур .....	65

## CONTENTS

### B I O C H E M I S T R Y   A N D   M O L E C U L A R   B I O L O G Y

<b>Kratenko R.I.</b> Crown-ether influence on rat blood plasma cytokines and immunoglobulines concentrations and protein peroxidation .....	6
---	---

### B O T A N Y

<b>Woos N.O., Kobyziva L.N.</b> Sources of the complex price signs for nuts selection .....	11
<b>Goncharenko Y.V., Leontyev D.V.</b> The influence of temperature conditions on the terms of the flowering in <i>Magnolia</i> L. and <i>Forsythia</i> Vahl. species in the conditions of the botanical garden of H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University .....	17
<b>Melnik V.Y., Denysyuk N.V.</b> The analysis of greenery of T.G. Shevchenko Rivne recreation park .....	21
<b>Stryzhelchik N.G.</b> The study of hormesis peculiarities induced by non-ionizing radiation in plant objects .....	26

### E C O L O D Y   A N D   N A T U R E   P R O T E C T I O N

<b>Gavrilyuk Yu.V., Tokhtar K.I.</b> Pollution levels of agrilandscapes of human metals of the Lugansk region .....	29
<b>Pyzhyk I.S., Shpakivska I.M.</b> Organic carbon reserves in wood debris of forest ecosystems of regional landscape paradise «Nadsyansky» (Ukrainian Carpathians) .....	35

### Z O O L O G Y

<b>Markina T.Yu., Putchkov O.V., Fedyay I.O.</b> New and little-known species of the bugs (Insecta, Heteroptera) of fauna of Ukraine .....	43
<b>Nikolenko N.Yu.</b> Ecological and faunistic overview of the carabidofauna (Coleoptera, Carabidae) urbocenoses of Kharkiv .....	48
<b>Puchkov A.V., Komaromi N.A.</b> The clown beetles (Coleoptera, Histeridae) of the urbocenoses of Kharkiv city (Ukraine) .....	54

### M Y C O L O G Y

<b>Dudka I.O., Leontyev D.V., Akulov O.Yu., Kochergina A.V.</b> First records of myxomycetes in the Hutsulshchina national nature park (Ukrainian Carpathians) .....	59
<b>Tretiakova D.M., Velygodskaya A.K.</b> Productivity of <i>Pleurotus</i> strains on lignocellulosic oilseeds waste .....	65