

## ЗМІСТ

### *РОЗДІЛ I. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ТА ДОСЛІДНИЦЬКІ СТАТТІ*

ВПЛИВ ЕНДОКСАНУ НА ІМУННУ СИСТЕМУ ЩУРІВ.....	5
<b>Амінов Р. Ф., Фролов О. К., Амінова А. С., Гранкіна А. О., Свириденко А. П.</b>	
ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ В ЖІНОК ПРИ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ ГІПЕРСТИМУЛЯЦІЇ ЯЄЧНИКІВ .....	14
<b>Бекасова О. Ф., Авраменко Н. В., Кабаченко О. В., Іванова К. Д., Копійка В. В.</b>	
ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ТА ГІПОГЛІКЕМІЧНА АКТИВНІСТЬ 7-ХЛОРО-4-ТІОЗАМІЩЕНИХ ХІНОЛІНУ .....	23
<b>Богдан А. М., Бражко С. О., Лабенська І. Б., Бражко О. А.</b>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ ПРИРОДНИХ АКАРИЦИДІВ НА ІМАГО ІКСОДОВИХ КЛІЩІВ ( <i>IXODES RICINUS</i> ).....	31
<b>Воронова Н. В., Горбань В. В., Богаткіна В. А.</b>	
ЗИМІВЛЯ ВОДНО-БОЛОТНИХ ПТАХІВ У РАЙОНІ ДНІПРОВСЬКОЇ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ У 2015 – 2019 РОКАХ.....	40
<b>Козодавов С. В.</b>	
ОЦІНКА БІОЛОГІЧНОЇ ДІЇ ПОХІДНИХ 4-ГІДРАЗИНОХІНОЛІНУ .....	53
<b>Романенко Я. І., Клімова О. О., Бражко О. А.</b>	
ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ОБСЯГУ ВИБІРКИ В ПАРАЗИТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ БУТСТРЕП-МЕТОДОМ .....	62
<b>Швидка С. П., Левчук С. А., Сарабєєва Є. В.</b>	

### *РОЗДІЛ II. ОГЛЯДОВІ СТАТТІ*

ГЕЛЬМІНТИ КЕФАЛЕЙ (TELEOSTEI: MUGILIDAE) СЕРЕДЗЕМНОМОРСЬКОГО РЕГІОНУ: ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД.....	70
<b>Сарабєєв В. Л., Ткач Є. В.</b>	

### *РОЗДІЛ III. НАУКОВА ХРОНІКА*

НАУКОВА ШКОЛА БІОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЗНУ – «БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ»: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ .....	89
<b>Омельянчик Л. О.</b>	
Вимоги до оформлення статей у «Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки» .....	101

## CONTENTS

### *SECTION I. EXPERIMENTAL AND RESEARCH PAPERS*

EFFECT OF ENDOXANE ON THE IMMUNE SYSTEM OF RATS .....	5
<b>Aminov R. F., Frolov A. K., Aminova A. S., Grankina A. A., Sviridenko A. P.</b>	
PERIPHERAL BLOOD INDICES IN WOMEN WITH DEVELOPMENT OF OVARIAN HYPERSTIMULATION SYNDROME .....	14
<b>Bekasova O. F., Avramenko N. V., Kabachenko O. V., Ivanova K. D., Kopyika V. V.</b>	
ACUTE TOXICITY AND HYPOGLYCEMIC ACTIVITY OF 7-CHLORO-4-THIOSUBSTITUTED QUINOLINE.....	23
<b>Bogdan A. M., Brazhko S. O., Labenskaya I. B., Brazhko O. A.</b>	
THE EFFICACY OF NATURAL ACARICIDE APPLICATION AGAINST IXODIDAE ( <i>IXODES RICINUS</i> ) .....	31
<b>Voronova N. V., Horban V. V., Bohatkina V. A.</b>	
WINTERING OF WATERBIRDS IN THE AREA OF DNIEPER HYDROELECTRIC POWER STATION IN 2015 – 2019.....	40
<b>Kozodavov S. V.</b>	
ASSESSMENT OF THE BIOLOGICAL EFFECTS OF 4-HYDRAZINOQUINOLINE DERIVATIVES .....	53
<b>Romanenko Ya. I., Klimova O. O., Brazhko O. A.</b>	
DETERMINATION OF RATIONAL SAMPLE SIZE IN PARASITOLOGICAL STUDIES BY BOOTSTRAP METHOD.....	62
<b>Shvydka S. P., Levchuk S. A., Sarabeeva Ye. V.</b>	

### *SECTION II. REVIEW*

HELMINTH PARASITES OF GREY MULLET (TELEOSTEI: MUGILIDAE) IN THE MEDITERRANEAN REGION: A REVIEW .....	70
<b>Sarabeev V. L., Tkach Ie. V.</b>	

### *SECTION III. SCIENTIFIC CHRONICLE*

SCIENTIFIC SCHOOL OF BIOLOGICAL FACULTY OF ZNU «BIOORGANIC CHEMISTRY»: ACHIEVEMENTS AND FUTURE PROSPECTS .....	89
<b>Omelyanchik L. O.</b>	
Requirements for the articles to the «Bulletin of Zaporizhzhia national university. Biological sciences» .....	101