

## ЗМІСТ

ОБМІН КУПРУМУ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ЇХ ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ АЦЕТАМІНОФЕНОМ НА ТЛІ ПРОТЕЇНОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ <i>О. М. Волощук, Г. П. Копильчук</i> .....	9
ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЗІ СКАЗУ ТВАРИН У ПІВНІЧНИХ ТА ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ <i>А. Ю. Данильченко, В. В. Недосєков</i> .....	16
ПОЛІМОРФІЗМ ЯДЕРЦЕОРГАНІЗУЮЧИХ РАЙОНІВ ХРОМОСОМ БУЙВОЛА РІЧКОВОГО ( <i>BUBALUS BUBALIS</i> L.) <i>В. В. Дзіцюк, Х. Т. Титило, Ю. В. Гузєєв</i> .....	20
ВПЛИВ СПОЛУК СИЛІЦІЮ НА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ КРОЛЕМАТОК <i>А. І. Іваницька, Я. В. Лесик, М. М. Цап</i> .....	26
ДНК-ВАКЦИНАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ АКВАКУЛЬТУРИ <i>С. О. Костенко</i> .....	34
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ГЕНЕТИЧНО-МОДИФІКОВАНИХ РОСЛИН ТА БЕЗПЕКА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ХАРЧОВІЙ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ <i>Н. М. Омельченко, Г. В. Дроник</i> .....	44
ВПЛИВ ТИПУ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА АКТИВНІСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ ТА ВМІСТ КУПРУМУ І ЦИНКУ В КРОВІ КОРІВ <i>Ю. О. Сисюк, Ю. В. Кравченко-Довга, В. І. Карповський, О. В. Данчук, О. В. Журенко</i> .....	55
ВПЛИВ ЦИТРАТУ ХРОМУ НА АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ <i>О. О. Сушко, Р. Я. Іскра, В. І. Приймич</i> .....	61
МЕТАБОЛІЗМ АЗОТИСТИХ СПОЛУК У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ТРЬОХ ПОКОЛІНЬ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ГЛІФОСАТ-РЕЗИСТЕНТНОЇ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНОЇ СОЇ ТА ГЕРБІЦИДУ «ROUNDUP» <i>І. В. Чорна, Г. В. Дроник</i> .....	69
ПОЛІМОРФІЗМ ЛОКУСІВ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК У РЕЗЕРВНІЙ ПОПУЛЯЦІЇ КУРЕЙ КОМБІНОВАНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ <i>Л. В. Шуліка</i> .....	74
Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «МОЛОДІ ВЧЕНІ У ВИРІШЕННІ АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ БІОЛОГІЇ, ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ» (6–7 грудня 2018 р., м. Львів) .....	81

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....	156
ОГОЛОШЕННЯ .....	162
РЕКЛАМА .....	163

## CONTENTS

COPPER METABOLISM IN RATS UNDER TOXIC INJURY BY ACETAMINOPHEN ON THE BACKGROUND OF ALIMENTARY PROTEIN DEFICIENCY <i>O. M. Voloshchuk, G. P. Kopylchuk</i> .....	9
EPIZOOTIC SITUATION ON ANIMAL RABIES IN THE NORTHERN AND WESTERN REGIONS OF UKRAINE <i>A. Danilchenko, V. Nedosekov</i> .....	16
POLYMORPHISM OF NUCLEUS ORGANIZER REGIONS IN CHROMOSOMES OF RIVER BUFFALO ( <i>BUBALUS BUBALIS</i> L.) <i>V. V. Dzitsiuk, H. T. Tipilo, Yu. V. Huzeyev</i> .....	20
THE EFFECT OF SILICON COMPOUNDS ON RESISTANCE OF THE RABBITS <i>A. I. Ivanytska, Ya. V. Lesyk, M. M. Tsap</i> .....	26
AQUACULTURE OBJECTS DNA VACCINATION <i>S. O. Kostenko</i> .....	34
DISTRIBUTION OF GENETICALLY MODIFIED PLANTS AND SAFETY OF THEIR USE IN THE FOOD AND AGRICULTURAL INDUSTRY <i>N. M. Omelchenko, G. V. Dronik</i> .....	44
THE INFLUENCE OF HIGH NERVOUS ACTIVITY TYPE ON SUPEROXIDE DISMUTASE ACTIVITY AND CONTENT OF COOPER AND ZINC IN THE BLOOD OF COWS <i>Yu. O. Sisyyuk, Yu. V. Kravchenko-Dovga, V. I. Karpovsky, O. V. Danchuk, O. V. Zhurenko</i> .....	55
INFLUENCE OF CHROMIUM CITRATE ON ANTIOXIDANT DEFENSE IN THE LIVER OF RATS WITH EXPERIMENTALLY INDUCED DIABETES <i>O. O. Sushko, R. Ya. Iskra, V. I. Pryimych</i> .....	61
METABOLISM OF NITROGEN COMPOUNDS IN THREE GENERATIONS OF RATS UNDER THE INFLUENCE OF GLYPHOSATE-RESISTANT GENETICALLY MODIFIED SOY AND <i>ROUNDUP</i> HERBICIDE <i>I. V. Chorna, G. V. Dronyk</i> .....	69
QUANTITATIVE TRAIT LOCI POLYMORPHISM IN THE RESERVE POPULATION OF DUAL-PURPOSE CHICKENS <i>L. V. Shulika</i> .....	74
Abstracts of reports of the XVII All-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Young Scientists “YOUNG SCIENTISTS IN THE SOLUTION OF ACTUAL PROBLEMS OF BIOLOGY, ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE” (December 6–7, 2018, Lviv) .....	82

THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” .....	160
ANNOUNCEMENT .....	162
ADVERTISEMENT .....	163