

## ЗМІСТ

ІНСТИТУТУ БІОЛОГІЇ ТВАРИН НААН — 55 РОКІВ! <i>В. В. Влізло, Р. Я. Іскра, Я. В. Лесик</i> .....	9
ОЦІНКА ІМУНОТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ ДЕЗЛОРАТАДИНУ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТУ НА ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИНАХ <i>Т. А. Альохіна</i> .....	15
З'ЯСУВАННЯ ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ДОЗИ ПРЕПАРАТУ «ТІМТІЛ» <i>А. В. Березовський, Л. Г. Улько, В. В. Сенча</i> .....	21
ОСОБЛИВОСТІ ЗОНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ПАРЕНХІМИ І ВНУТРІШНЬОВУЗЛОВОГО ЛІМФАТИЧНОГО РУСЛА ЛІМФАТИЧНОГО ВУЗЛА ОДНОГОРБОГО ВЕРБЛЮДА <i>П. М. Гаврилін, М. О. Лещова, Рахмун Джаллал Еддін</i> .....	29
ВМІСТ І СКЛАД РОЗЧИННИХ ПРОТЕЇНІВ У ТКАНІНІ ПЕЧІНКИ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ У ЇХ РАЦІОНАХ ДОБАВОК АМІНОКИСЛОТ ЛІЗИНУ, МЕТІОНІНУ, А ТАКОЖ НАТРІЮ СУЛЬФАТУ <i>В. В. Гавриляк, О. С. Дружина, П. В. Стапай, Н. П. Сидір</i> .....	38
ПЕРОКСИДНІ ПРОЦЕСИ В КРОВІ, ПЕЧІНЦІ ТА СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ КРОЛІВ ЗА ГОСТРОГО L-АРГІНІН-ІНДУКОВАНОГО ПАНКРЕАТИТУ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЇ <i>О. О. Гопаненко, Й. Ф. Рівіс</i> .....	43
ПОКАЗНИКИ СТАНУ БІОПОЛІМЕРІВ СПОЛУЧНОЇ ТКАНІНИ У СИРОВАТЦІ КРОВІ КОНЕЙ РІЗНИХ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ГРУП <i>М. І. Карташов, О. П. Тимошенко, Д. В. Кібкало, К. В. Скрипова</i> .....	52
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ СТАТЕВОЇ СИСТЕМИ КОБИЛ <i>М. І. Кривда, О. Є. Галатюк, Л. О. Солодка</i> .....	57
ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ ЦЕРВІКАЛЬНОГО СЛИЗУ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ЗАПЛІДНЮВАНІСТЮ СТИМУЛЬОВАНИХ ТА НЕСТИМУЛЬОВАНИХ ВІВЦЕМАТОК <i>І. В. Лобачова</i> .....	63
ІОНИ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ ТА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ НАТИВНОЇ І ДЕКОНСЕРВОВАНОЇ СПЕРМИ <i>Г. В. Максимюк</i> .....	72
EFFECT OF NATIVE AND VITAMINCONTAINING LIPOSOMES ON THE FORMATION OF MATERNAL IMMUNITY OF NEWBORN CALVES <i>М. О. Maryniuk</i> .....	79
EFFECT OF NATURAL AND SYNTHETIC CAROTENOIDS ON YOLK COLOUR AND OXIDATIVE STABILITY OF YOLK LIPIDS <i>М. Marounek, М. Skřivan, М. Englmaierová, М. S. Kalachniuk, L. G. Kalachnyuk</i> .....	86
АДАПТАЦІЙНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗМУ ПОРОСЯТ ЗА ДІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО СТРЕСУ ПІСЛЯ ЗГОДОВУВАННЯ ДОБАВКИ «В-ГЛЮКАН» ТА «БІОВІР» <i>О. І. Мацюк</i> .....	92

ОЦІНКА АКТИВНОСТІ ДИХАЛЬНОГО ЛАНЦЮГА МІТОХОНДРІЙ ГЕПАТОЦИТІВ ТА КАРДІОМІОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА ШТУЧНОГО ГІПОБІОЗУ МЕТОДОМ СПІНОВОГО ЗОНДУ С. Д. Мельничук, С. В. Хижняк, О. А. Нардід, Я. О. Черкашина, В. С. Морозова, С. В. Репіна, В. М. Войцицький .....	97
EFFECT OF TAURINE ADMINISTRATION ON ACTIVITY OF SUPEROXIDEDISMUTASE IN RAT TISSUES R. D. Ostapiv, V. V. Manko .....	104
ОБМІН ЛІПІДІВ ТА СТАН АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У КОРОПА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ ВІТАМІНУ А У ЙОГО РАЦІОНІ К. Б. Смолянінов .....	110
ІНФОРМАТИВНІСТЬ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ РЕПТИЛІЙ ЗА МЕТАБОЛІЧНОЇ ОСТЕОПАТІЇ Г. О. Степаненко .....	117
СТАН КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЩУРІВ ЗА УМОВ НАДХОДЖЕННЯ НІТРИТІВ ТА КОРЕКЦІЯ ПОРУШЕНЬ ЕКСТРАКТОМ АРТИШОКУ Н. С. Хонта .....	124
ВПЛИВ ГЛЮКОЗИ І ЧАСТКОВОГО ЗНЕВОДНЕННЯ НА СТІЙКІСТЬ ЕРИТРОЦИТІВ ССАВЦІВ ДО ГІПЕРТОНІЧНОГО ШОКУ О. О. Шапкіна, К. А. Семіонова, Н. В. Орлова, О. П. Синчикова, Н. М. Шпакова .....	132
СПЕЦИФІЧНІСТЬ ДІЇ ПРИКЛІТИННИХ ПРОТЕІНАЗ ЛАКТОКОКІВ ПО ВІДНОШЕННЮ ДО КАЗЕЇНОВИХ ФРАКЦІЙ А. В. Юкало, О. Й. Цісарик .....	139
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ БІОЛОГІЇ, ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ» (Інститут біології тварин НААН, 2–3 жовтня 2015 р., м. Львів) .....	145
ПРИКЛАД ВІРНОГО СЛУЖІННЯ НАУЦІ ТА СВОЄМУ НАРОДОВІ До 100-річчя від дня народження професора Зеновія Скородинського .....	225
ОГОЛОШЕННЯ .....	227
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН» .....	228
РЕКЛАМА .....	234

## CONTENTS

THE INSTITUTE OF ANIMAL BIOLOGY NAAS CELEBRATES THE 55 <sup>TH</sup> ANNIVERSARY! <i>V. V. Vlizlo, R. Ya. Iskra, Ya. V. Lesyk</i> .....	9
ASSESSMENT OF IMMUNOTOXIC EFFECTS OF DESLORATADINE UNDER THE EXPERIMENTAL CONDITIONS IN LABORATORY ANIMALS <i>T. A. Alyokhina</i> .....	15
ELUCIDATION OF PHARMACO-TOXICOLOGICAL PROPERTIES AND ESTABLISHING OPTIMAL THERAPEUTIC DOSE OF “TIMTIL” <i>A. V. Berezovsky, L. G. Ulko, V. V. Sencha</i> .....	21
FEATURES OF ZONAL STRUCTURE OF THE PARENCHYMA AND INTRA-SITE LYMPHATIC CHANNEL OF LYMPH NODE IN DROMEDARY <i>P. M. Gavrylin, M. A. Lieshchova, D. E. Rahmoun</i> .....	29
CONTENT AND COMPOSITION OF SOLUBLE PROTEIN IN LIVER TISSUES OF YOUNG SHEEP UNDER THE USING IN THEIR DIET ADDITIVES WITH AMINO ACIDS LYSINE, METHIONINE AND SULFATE <i>V. V. Havrylyak, O. S. Druzhyna, P. V. Stapay, N. P. Sydir</i> .....	38
PEROXIDATION PROCESSES IN THE BLOOD, LIVER AND SKELETAL MUSCLES OF RABBITS WITH ACUTE L-ARGININE-INDUCED PANCREATITIS AND ITS CORRECTION <i>O. O. Hopanenko, Y. F. Ravis</i> .....	43
INDICATORS OF BIOPOLYMERS OF CONNECTIVE TISSUE IN THE BLOOD SERUM OF HORSES OF DIFFERENT PHYSIOLOGICAL GROUPS <i>M. I. Kartashov, O. P. Timoshenko, D. V. Kibkalo, K. B. Skripova</i> .....	52
RESEARCH OF THE EQUINE REPRODUCTIVE SYSTEM MICROFLORA <i>M. Krivda, A. Galatuk, L. Solodka</i> .....	57
PHYSICAL PARAMETERS OF CERVICAL MUCUS AND ITS CORRELATION WITH STIMULATED AND NON-STIMULATED EWE FERTILITY <i>I. V. Lobachova</i> .....	63
ALKALI METAL IONS AND QUALITY PARAMETERS OF NATIVE AND THAWED SEMEN <i>H. V. Maksymyuk</i> .....	72
EFFECT OF NATIVE AND VITAMINCONTAINING LIPOSOMES ON THE FORMATION OF MATERNAL IMMUNITY OF NEWBORN CALVES <i>M. O. Maryniuk</i> .....	79
EFFECT OF NATURAL AND SYNTHETIC CAROTENOIDS ON YOLK COLOUR AND OXIDATIVE STABILITY OF YOLK LIPIDS <i>M. Marounek, M. Skřivan, M. Englmaierová, M. S. Kalachniuk, L. G. Kalachnyuk</i> .....	86
ADAPTATION ASPECTS TO TECHNOLOGICAL STRESS OF THE PIGLET ORGANISM AFTER FEEDING SUPPLEMENTS «B-GLUCAN» AND «BIOVIR» <i>O. I. Matsyuk</i> .....	92

THE USE OF THE SPIN PROBE REDUCTION FOR THE ESTIMATION OF THE RESPIRATORY CHAIN ACTIVITY OF THE CARDIOMYOCYTES AND HEPATOCYTES MITOCHONDRIA OF THE RATS UNDER THE ARTIFICIAL HYPOBIOSIS <i>S. D. Melnytchuk, S. V. Khyzhnyak, O. A. Nardid, Ya. O. Cherkashyna, V. S. Morozova, S. V. Riepina, V. M. Voitsitsky</i> .....	97
EFFECT OF TAURINE ADMINISTRATION ON ACTIVITY OF SUPEROXIDEDISMUTASE IN RAT TISSUES <i>R. D. Ostapiv, V. V. Manko</i> .....	104
LIPID METABOLISM AND THE STATE OF ANTIOXIDANT SYSTEM OF CARP DEPENDING ON THE LEVEL OF VITAMIN A IN DIET <i>K. B. Smolyaninov</i> .....	110
THE INFORMATIVENESS OF BIOCHEMICAL MARKERS CONTENT IN SERUM AT REPTILES METABOLIC OSTEOPATHY <i>G. O. Stepanenko</i> .....	117
STATE OF RAT BONE TISSUE ON CONDITION OF NITRITE INTOXICATION AND CORRECTION OF VIOLATIONS BY ARTICHOKE EXTRACT <i>N. S. Khopta</i> .....	124
EFFECT OF GLUCOSE AND PARTIAL DEHYDRATION ON RESISTANCE OF MAMMALIAN ERYTHROCYTES TO HYPERTONIC SHOCK <i>O. A. Shapkina, E. A. Semionova, N. V. Orlova, O. P. Synchykova, N. M. Shpakova</i> .....	132
SPECIFICITY OF CELL-ENVELOPE PROTEINASE OF LACTOCOCCI TOWARD THE CASEIN FRACTIONS <i>A. V. Iukalo, O. I. Tsisaryk</i> .....	139
ABSTRACTS OF REPORTS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “MODERN PROBLEMS OF BIOLOGY, ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE” (Institute of Animal Biology NAAS, October 2–3, 2015, Lviv) .....	145
THE INSTANCE OF DEVOTED SERVING THE SCIENCE AND NATION To the 100 <sup>th</sup> anniversary of Professor Zenoviy Skorodynskyi’s birth.....	225
ANNOUNCEMENT .....	227
THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL “THE ANIMAL BIOLOGY” .....	228
ADVERTISEMENT .....	234