

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ГЕНЕТИКА, ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ТА ПРИКЛАДНА БОТАНІКА

ЗУБЦОВА І.В., СКЛЯР В.Г.

ОНТОГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦІЙ *SANGUISORBA OFFICINALIS* L. 7

ЛЕВЧУК А.Н.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕКТИНОВ КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК АНДРОЦЕЯ И
ГИНЕЦЕЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РОДА *LINUM* L. 16

СОКОЛ О.В.

ОНТОГЕНЕЗ *ARCTIUM LAPPА* L. В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 27

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

БЕЛЬСЬКИЙ В.В., ЛЕБЕДЄВА Н.І., МАСЛОВА О.В.

ВПЛИВ СКЛАДОВИХ МАКРОКЛІМАТУ НА ДИНАМІКУ ЧИСЕЛЬНОСТІ
ЗАЙЦЯ-РУСАКА (*LEPUS EUROPAEUS PALLAS*, 1778) ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ 35

МАРКОВА А.О.

ПОВЕДІНКОВІ АКТИ ТА ПРОЯВ АГРЕСІЇ МУХОЛОВКИ БІЛОШИЙОЇ (*FICEDULA
ALBICOLLIS*) ТА МУХОЛОВКИ СІРОЇ (*MUSCICAPA STRIATA*) НА МІСЦЯХ ВОДОПОЮ 40

РЗАЕВ Н.М., НАСИРОВ А.М.

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЯЙЦЕПРОДУКЦИИ *PARAMPHISTOMUM CERVI*
В ОРГАНИЗМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ 47

ТОМАХ О.О., ЛЕБЕДЄВА Н.І.

ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ЛИСИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (*VULPES VULPES* L., 1758)
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ФАКТОРИ, ЩО ЇЇ ЗУМОВЛЯЮТЬ 52

ХОМИЧ В.В.

ВИДОВИЙ СКЛАД ГІДРОБІОНТІВ КУРАХІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА 58

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

АПОНЧУК Л.С.

ВПЛИВ ТЮТЮНОПАЛІННЯ НА ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ
ЖІНОК 66

БОВТ В.Д., РОМАНОВА М.Д.

ОСОБЛИВОСТІ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ТА ІМУННИХ ПОКАЗНИКІВ
У СПЕРМІ І СИРОВАТЦІ КРОВІ ПРИ БЕЗПЛІДДІ 75

ГУТНІКОВА П.О., ЗАДОРЖНЯ В.Ю.

ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В СТУДЕНТОК
ЗАЛЕЖНО ВІД ХРОНОБІОЛОГІЧНИХ ТИПІВ 84

ШАТИНСЬКА О.А.

АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ ВУГЛЕВОДНОГО ОБМІНУ В ТКАНИНАХ ЩУРІВ З АЛОКСАН-
ІНДУКОВАНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ЗА ДОДАВАННЯ МАГНІЙ ЦИТРАТУ 96

РОЗДІЛ IV. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРИРОДИ

КОЗОДАВОВ С.В., МУЛЕНКО М.А.

РАРИТЕТНА КОМПОНЕНТА ФАУНИ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАПОВІДНИКА «ХОРТИЦЯ» ... 102

МАЛЕСЬВА Г.Ю., ПРИХОДЬКО О.Б.

ДИНАМІКА ПАЛІНАЦІЇ АМБРОЗІЇ В ЗАПОРІЖЖІ В ПЕРІОД ІЗ 2012 ПО 2016 РІК 121

МАСЛОВСЬКА Н.С., ЛІМАНСЬКА Н.В.

ВПЛИВ *LACTOBACILLUS PLANTARUM* OHU 12 I *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS* C58
НА ПРОРОСТАННЯ І ДЕЯКІ РОСТОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАРОСТКІВ ТОМАТА 129

ОХРИМЕНКО С.Г., ВАСИЛЕНКО С.В., ШЕЛЕГЕДА О.Р.

РАРИТЕТНА КОМПОНЕНТА ПРИРОДНОЇ ФЛОРИ ВИЩИХ СУДИННИХ
РОСЛИН о. ХОРТИЦЯ 135

ШЕЛЮК Ю.С., ЩЕРБАК В.І., РУДЮК Т.М.

ВПЛИВ ГЕОГРАФІЧНОЇ ЗОНАЛЬНОСТІ НА РІЗНОМАНІТТЯ РІЧКОВОГО
ФІТОПЛАНКТОНУ 148

РОЗДІЛ V. БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА БАР

КАРПЕНКО Ю.В., ОМЕЛЬЯНЧИК Л.О., БЛИЗНЮК Ю.Е., ОМЕЛЬЯНЧИК В.М.

СИНТЕЗ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ N-ЗАМІЩЕНИХ
АКРИДИН-9-ОНУ ТА 2,5-ЗАМІЩЕНИХ 1,3,4-ОКСАДІАЗОЛІВ 156

ЛАБЕНСЬКА І.Б., ВЕРЕС Г.М.

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ N-АЦИЛЬНИХ ПОХІДНИХ
S-(2-МЕТИЛХІНОЛІН-4-ІЛ)-L-ЦИСТЕЇНУ 168

ЛАШКО Н.П., УРБАНСЬКА Д.Ю.

СОРЕБЦІЯ ВАНІЛІНУ ТА ТИМОЛУ КРІОТЕКСТУРАТАМИ КУКУРУДЗЯНОГО
КРОХМАЛЮ 175

РОЗДІЛ VI. МІКРОБІОЛОГІЯ

КАМЕНОВА О.П., РИЛЬСЬКИЙ О.Ф., ВОЛОШИНА О.М.

МІКРОБІОТА ЛІКАРСЬКИХ ТРАВ В ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ З РІЗНИМ РІВНЕМ
АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ 185

ЮРЧУК І.Е., ФИЛИПОВА Е.Н., ЛИЩЕНКО Т.Н., ЕГОРОВА С.В.

АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ДОМИНИРУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ
В ЗАПОРОЖСКОЙ БОЛЬНИЦЕ СКОРОЙ ПОМОЩИ 194

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У “ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” ЗА ФАХОМ “БІОЛОГІЧНІ НАУКИ” 205

CONTENCE

SECTION I. GENETICS, PLANT PHYSIOLOGY AND APPLIED BOTANY

ZUBTSOVA I.V., SKLIAR V.G.

ONTOGENETIC STRUCTURE OF CENOPOPULATIONS *SANGUISORBA OFFICINALIS* L. 7

LEVCHUK H.M.

BIOLOGICAL ACTIVITY OF ANDROECIUM AND GYNOECIUM CELL WALL LECTINS
OF DIFFERENT SPECIES OF GENUS *LINUM* 16

SOKOL O.V.

ONTOGENESIS SPECIES OF THE GENUS *ARCTIUM* L. IN THE RIGHTBANK FOREST
STEPPE UKRAINE 27

SECTION II. ZOOLOGY AND ANIMAL ECOLOGY

BELSKY V.V., LEBEDEVA N.I., MASLOVA O.V.

MACROCLIMATE COMPONENTS INFLUENCE ON BROWN HARE (*LEPUS EUROPAEUS*
PALLAS, 1778) NUMBER DYNAMICS IN ZAPOROZHYE REGION 35

MARKOVA A.A.

BEHAVIOR ACTS AND DISPLAYS OF AGGRESSION OF COLLARED FLYCATCHER
(*FICEDULA ALBICOLLIS*) AND SPOTTED FLYCATCHERS (*MUSCICAPA STRIATA*)
ON THE LOCAL WATERING PLACE 40

RZAYEV N.M., NASIROV A.M.

SEASONAL DYNAMICS OF *PARAMPHISTOMUM CERVI* EGG PRODUCTS
IN THE BODY OF CATTLE IN AZERBAIJAN 47

TOMAH A.A., LEBEDEVA N.I.

RED FOX (*VULPES VULPES* L., 1758) NUMBER DYNAMICS AND ITS PREDETERMINING
FACTORS IN ZAPOROZHYE REGION 52

KHOMYCH V.V.

SPECIES COMPOSITION OF HYDROBIONTS IN KURAKHOVE RESERVOIR 58

SECTION III. HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY

APONCHUK L.S.

THE IMPACT OF SMOKING ON PERIPHERAL HEMODYNAMICS OF WOMEN 66

BOVT V.D., ROMANOVA M.D.

MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL FEATURES AND IMMUNOLOGICAL PARAMETERS
SEMEN AND BLOOD INFERTILITY MAN 75

GUTNIKOVA P.A., ZADOROZHNYA V.Ju.

CARDIOVASCULAR SYSTEM INDICES FEATURES ON STUDENTS DEPENDING
ON THEIR CHRONOBIOLOGICAL 84

SHATYNSKA O.A.

ACTIVITY OF THE ENZYMES OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN THE RATS' TISSUES
WITH ALLOXAN-INDUCED DIABETES BY ADDING MAGNESIUM CITRATE 96

SECTION IV. ECOLOGY AND CONSERVANCY

KOVODAVOV S.V., MULENKO M.A.

THE RARE WILD FAUNA COMPONENT OF KHORTYTSIA NATIONAL RESERVE102

MALEEVA A.Y., PRIKHODKO A.B.

DYNAMICS OF AMBROSIA POLLINATION IN ZAPOROZHYE CITY DURING PERIOD
FROM 2012 TO 2016 YEAR121

MASLOVSKA N.S., LIMANSKA N.V.

EFFECT OF LACTOBACILLUS PLANTARUM ONU 12 AND AGROBACTERIUM
TUMEFACIENS C58 ON GERMINATION AND SOME GROWTH CHARACTERISTICS
OF TOMATO SEEDLINGS.....129

OKHRIMENKO S.G., VASILENKO S.V., SHELEGEDA O.R.

KHORTYTSIA ISLAND RARE COMPONENT OF WILD FLORA OF VASCULAR PLANTS.....135

SHELYUK Yu.S., SHCHERBAK V.I., ZAKHARCHUK T.M.

EFFECT OF GEOGRAPHIC ZONALITY UPON THE RIVER PHYTOPLANKTON DIVERSITY....148

SECTION V. BIOLOGICAL CHEMISTRY AND BIOACTIVE SUBSTANCES (BAS)

KARPENKO Y.V., OMELYANCHYK L.A., BLYZNIUK Y.E., OMELYANCHYK V.M.

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF N-SUBSTITUTED ACRIDIN-9-ONE
AND 2,5-SUBSTITUTED 1,3,4-OXADIAZOLE (REVIEW).....156

LABENSKA I.B., VERES A.M.

ACUTE TOXICITY OF N-ACETYL DERIVATIVES
OF S-(2-METHYLQUINOLINE-4-YL)- L-CYSTEINE168

LASHKO N.P., URBANSKAYA D.Y.

SORPTION OF VANILLIN AND THYMOL BY CRIOGENIC STRUCTURES
OF CORNSTARCH175

SECTION VI. MICROBIOLOGY

KAMIENOVA O.P., RYLSKY O.F., VOLOSHYNA O.M.

THE MICROBIOTA OF MEDICINAL HERBS UKRAINE IN AREAS WITH DIFFERENT LEVELS
OF ANTHROPOGENIC LOAD.....185

YURCHUK I.E., FILIPPOVA E.N., LISCHENKO T.N., EGOROVA S.V.

RESISTANCE TO ANTIBIOTICS AND DOMINANT MICROORGANISMS IN ZAPOROZHYE
CLINICAL HOSPITAL OF EMERGENCY AND CRITICAL CARE MEDICINE.....194

REQUIREMENTS FOR THE ARTICLES TO THE “VISNYK OF ZAPORIZHZHYA
NATIONAL UNIVERSITY” ON SPECIALITY BIOLOGICAL SCIENCES 205