

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ГЕНЕТИКА, ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ТА ПРИКЛАДНА БОТАНІКА

КОТИК Б.Є., ГАЛКІН О.Ю., ГОРЧАКОВ В.Ю.

МОЛЕКУЛЯРНО-БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ТЕРМІНАТОРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.

II. ОЗНАКОСПЕЦИФІЧНІ ГЕНЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБМЕЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ.

ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ГІБРИДНИХ СОРТІВ 7

ТИГОВА А.В., СОРОКА А.И.

ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ МУТАГЕНОВ НА РАСТЕНИЯ LINUM HUMILE MILL.

В ПОКОЛЕНИИ M_1 15

SHEVCHUK S. Ye.

THE FEATURES OF PINUS SYLVESTRIS L. DEVELOPMENT ON THE INITIAL STAGES

OF ONTOGENESIS AS WELL AS STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PATTERNS

OF ITS REGENERATION 22

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

ALIYEV S.I.

TO THE STUDY OF MACROZOOBENTHOS OF THE RIVERS,

SITUATED IN THE SOUTHERN SLOPES OF GREATER CAUCASUS 28

МАМЕДОВА С.Н.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАРАЗИТОФАУНЫ КЕФАЛЕЙ В АБШЕРОНСКОМ

ПРИБРЕЖЬЕ КАСПИЙСКОГО МОРЯ 35

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

АМІНОВ Р.Ф., ФРОЛОВ О.К., ФЕДОТОВ Є.Р., МАКЄЄВА Л.В.

МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТІЛА ЩУРІВ НА РАННІХ ЕТАПАХ

ПОСТЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ НА ФОНІ ВПЛИВУ АНТИГЕНІВ

СОЛОВОГО ЕКСТРАКТУ МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ В ПЕРЕДЕМБРІОНАЛЬНИЙ

І ЕМБРІОНАЛЬНИЙ ПЕРІОДИ РОЗВИТКУ 43

ЕЩЕНКО Ю.В., БОВТ В.Д., КОРОЛЕНКО В.В.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ ПОПУЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ДЕПРЕСИВНОСТІ ТА ПОРУШЕНЬ

МЕТАЛОЛІГАНДНОГО ГОМЕОСТАЗУ 49

ЗАДОРЖНЯ В.Ю.

ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ ІНДЕКСІВ СТРУКТУРИ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ

ФОРМУЛИ ДЛЯ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ НАПРУЖЕННЯ АДАПТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

PELOPHYLAX RIDIBUNDUS (AMPHIBIA: RANIDAE) В УМОВАХ ПРИРОДНОЇ

ГЕМОПАРАЗИТАРНОЇ ІНВАЗІЇ 56

КОРЧАН Н.О., ГАЛКІН О.Ю.

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ КУЛЬТИВУВАННЯ ООЦИТ-КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ

IN VITRO ЗА ОСЦИЛЯЦІЇ pH І ТЕМПЕРАТУРИ СЕРЕДОВИЩА ЇХ ДОЗРІВАННЯ 67

КУЧКОВСЬКИЙ О.М., МАЛЬКО М.М., ЗАНКОВА Г.А.

ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ КАРДІОРЕСПІРАТОРНОГО БЛОКУ СТУДЕНТІВ,

ЯКІ МЕШКАЮТЬ У СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ ТА В УМОВАХ МІСТА 76

ЛИСКИНА И.В., МЕЛЬНИК О.А., КУЗОВКОВА С.Д.

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАРУШЕНИЙ

ЖИРОВОГО ОБМЕНА В ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ТУБЕРКУЛЕМАХ ЛЕГКИХ 84

ПРИЙМАК С.Г.

СОМАТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТІЛОБУДОВИ СПОРТСМЕНІВ РІЗНИХ СПЕЦІАЛІЗАЦІЙ.....	93
---	----

СТАНІШЕВСЬКА Т.І., ГОРБАНЬ Д.Д., ДЕНИСЕНКО В.І.

ЗАЛЕЖНІСТЬ ТИПУ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ ВІД ТИПУ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СТУДЕНТІВ.....	102
--	-----

ТРЕТЯК Т.О., ДРЕГВАЛЬ І.В., СЕВЕРИНОВСЬКА О.В.

ВЕГЕТАТИВНІ ПОКАЗНИКИ ФІЗІОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ ПРИ ЛОГІЧНОМУ МИСЛЕННІ.....	110
---	-----

РОЗДІЛ IV. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРИРОДИ**ДАРМОСТУК В.В., ГОЛОВЕНКО Є.О.**

POLYCOCCUM AKSOYI HALICI & V. ATIENZA – НОВИЙ ВИД ДЛЯ МІКОБІОТИ УКРАЇНИ	123
--	-----

ДОМБРОВСЬКИЙ К.О., БИЧОК С.В.

СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОННИХ УГРУПОВАНЬ РІЧКОВОЇ ДІЛЯНКИ ЛІТОРАЛІ КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	127
--	-----

ЗАДОРЖНА Г.О.

ПРОСТОРОВА ТА ЧАСОВА ДИНАМІКА ТВЕРДОСТІ ПЕДОЗЕМУ	138
--	-----

КРУПЕЇЙ К.С.

ПІГМЕНТОСИНТЕЗУВАЛЬНА АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІАЛЬНИХ ТА ДРІЖДЖОВИХ КЛІТИН ЗА ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ.....	148
---	-----

ЛЕБЕДЄВА Н.І., ПЕТРИЧЕНКО В.В., КОМПАНІЄЦЬ А.В.

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПОКАЗНИКИ ДИНАМІКИ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ	159
---	-----

МЕЛЬНИЧЕНКО Г.М.

КАЛЕНДАР ПИЛЕННЯ ОСНОВНИХ АЛЕРГЕННИХ РОСЛИН У м. ІВАНО-ФРАНКІВСЬКУ (2015 РІК).....	168
---	-----

СКЛЯР В.Г.

УЗАГАЛЬНЮЮЧІ МОДЕЛІ ВЕРТИКАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ДЕРЕВОСТАНІВ ЛІСОВИХ ФІТОЦЕНОЗІВ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ.....	176
---	-----

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У “ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” ЗА ФАХОМ “БІОЛОГІЧНІ НАУКИ”	185
---	-----

CONTENCE

SECTION I. GENETICS, PLANT PHYSIOLOGY AND APPLIED BOTANY

KOTYK B.Ye., GALKIN A.Yu., GORCHAKOV V.Yu.

MOLECULAR BIOLOGICAL BASES OF TERMINATOR TECHNOLOGY. II. TRAIT-LEVEL
GENETIC USE RESTRICTION TECHNOLOGIES. APPLICATION FOR HYBRID VARIETIES..... 7

TIGOVA A.V., SOROKA A.I.

INFLUENCE OF NEW CHEMICAL MUTAGENS ON PLANTS OF LINUM HUMILE MILL.
IN M_1 GENERATION 15

SHEVCHUK S. Ye.

THE FEATURES OF PINUS SYLVESTRIS L. DEVELOPMENT ON THE INITIAL STAGES
OF ONTOGENESIS AS WELL AS STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PATTERNS
OF ITS REGENERATION 22

SECTION II. ZOOLOGY AND ANIMAL ECOLOGY

ALIYEV S.I.

TO THE STUDY OF MACROZOOBENTHOS OF THE RIVERS,
SITUATED IN THE SOUTHERN SLOPES OF GREATER CAUCASUS 28

MAMEDOVA S.N.

ECOLOGICAL ANALYSIS OF PARASITE FAUNA OF MULLET IN THE COASTAL AREA
OF THE CASPIAN SEA NEAR THE ABSHERON PENINSULA..... 35

SECTION III. HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY

AMINOV R.F., FROLOV A.K., FEDOTOV Ye.R., MAKYEYeva L.V.

MORPHOMETRIC PARAMETERS OF RATS' BODIES AT EARLY STAGES OF POSTEMBRYONIC
DEVELOPMENT UNDER THE INFLUENCE ANTIGENS FROM SALINE EXTRACT OF THE
MEDICINAL LEECH IN PREEMBRYONIC AND EMBRYONIC PERIOD OF DEVELOPMENT 43

ESHCHENKO Y. V., BOVT V. D., KOROLENKO V.V.

COMPARATIVE POPULATION ANALYSIS OF DEPRESSION AND DISORDERS
OF HOMEOSTASIS METALLOLIGANDS 49

ZADOROZHNYA V.Yu.

LEUCOGRAM STRUCTURE INTEGRAL INDICES USE FOR PELOPHYLAX RIDIBUNDUS
(AMPHIBIA: RANIDAE) ADAPTATIVE PROCESSES STRESS DEGREE ESTIMATION
IN NATURAL HAEMOPARASITIC INVASION CONDITIONS 56

KORCHAN N.O., GALKIN O.Yu.

CREATION CUMULUS OOCYTE COMPLEXES CULTURE TECHNOLOGY IN VITRO UNDER
OSCILLATION PH AND TEMPERATURE OF THEIR MATURATION MEDIUM 67

KUCHKOVSKY O.M., MALKO M.M., ZANKOVA G.A.

FEATURES OF THE PARAMETERS OF CARDIORESPIRATORY BLOCK OF STUDENTS
WHO LIVE IN RURAL AND URBAN ENVIRONMENTS 76

LISKINA I.V., MELNYK O.A., KUZOVKOVA S.D.

CYTOLOGICAL AND HISTOLOGICAL PECULIARITIES OF LIPID METABOLISM
DISORDERS IN HUMAN LUNG TISSUE AT PULMONARY TUBERCULOMAS 84

PRIYMAK S.G.

SOMATOLOGICAL FEATURES OF CONSTITUTION OF DIFFERENT
SPECIALIZATIONS' ATHELETES..... 93

STANISHEVSKA T.I., HORBAN D.D., DENISENKO V.I.

THE DEPENDENCE TYPE OF BLOOD MICROCIRCULATION ON TYPE OF STUDENTS' HIGHER NERVOUS ACTIVITY. 102

TRETIK T.O., DREGVAL I.V., SEVERYNOVSKA O.V.

VEGETATIVE INDICES OF PHYSIOLOGICAL MAINTENANCE AND PSYCHO-EMOTIONAL STATE OF STUDENTS IN THE PROCESS OF LOGICAL THINKING..... 110

SECTION IV. ECOLOGY AND CONSERVANCY

DARMOSTUK V.V., GOLOVENKO Ye.O.

POLYCOCCUM AKSOYI HALICI & V. ATIENZA IS A NEW SPECIES OF LICHENICOLOUS FUNGI FOR UKRAINE 123

DOMBROVSKIY K.O., BYCHOK S.V.

ZOOPLANKTONIC COMMUNITY STRUCTURE OF THE RIVER AREA OF THE KAKHOVKA RESERVOIR LITTORAL..... 127

ZADOROZHNA G.O.

SPATIO-TEMPORAL DYNAMICS OF THE PEDOZEMS 138

KRUPEY K.S.

PIGMENT-SYNTHESIZING ACTIVITY OF BACTERIAL AND YEASTS CELLS UNDER THE INFLUENCE OF HEAVY METALS. 148

LEDEDEVA N.I., PETRICHENKO V.V., KOMPANIYETS' A.V.

MODERN CONDITION AND DYNAMICS INDICES OF ZAPOROZHYE REGION NATURE RESERVE FUND..... 159

MELNICHENKO G. M.

POLLINATION CALENDAR OF MAIN ALLERGENIC PLANTS FOR IVANO-FRANKIVSK CITY (2015). 168

SKLIAR V.G.

GENERALIZING MODELS OF TREE STAND VERTICAL STRUCTURE OF FOREST PHYTOCENOSES OF UKRAINIAN LEFT-BANK POLISSIA 176

REQUIREMENTS FOR THE ARTICLES TO THE "VISNYK OF ZAPORIZHZHYA NATIONAL UNIVERSITY" ON SPECIALITY BIOLOGICAL SCIENCES 185