

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ГЕНЕТИКА, ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ТА ПРИКЛАДНА БОТАНІКА

SHEVCHUK S. Ye. <i>THE EFFECT OF THE PYROGENIC FACTOR ON DISTINCTION PINUS SYLVESTRIS L. ON THE FALLOW ECOSYSTEMS</i>	7
---	---

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

БУСЕЛ В. А. <i>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГНЕЗДОВОГО ОРНИТОКОМПЛЕКСА ПОЙМЫ НИЖНЕГО ДНЕПРА ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ</i>	12
ИБРАГИМОВА Р. Ш., РЗАЕВ Н. М. <i>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СОБАК В АЗЕРБАЙДЖАНЕ</i>	20
ЛЕБЕДЕВА Н. І., ДОМНІЧ В. І., ЗАМУРА А. С. <i>КРАНІОЛОГІЧНИЙ ПРОФІЛЬ ВОВКА ЗВИЧАЙНОГО CANIS LUPUS L., 1758 (CANIDAE) ПІВДЕННОГО СХОДУ УКРАЇНИ</i>	27
ШЕРІНА А. М., KOSTENKO S. O., KOROL P.V., KONOVAL O. M., LU LIZHI, BU XINGCHENG, HUANG LINLIN, HUANG XUETAO, LI LIUMENG <i>ANALYSIS OF PHYSICAL-MORPHOLOGICAL INDICATORS OF EGGS OF DIFFERENT COLOR IN THE SHAOXING BREED OF DUCKS</i>	34

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

БАЛАЦЬКИЙ В. В., МАЦЕВИЧ Л. Л., ПІВЕНЬ О. О. <i>АКТИВНІСТЬ ГІПЕРТРОФІЧНИХ СИГНАЛЬНИХ ШЛЯХІВ У СЕРЦІ РЕГУЛЮЄТЬСЯ α-Е-КАТЕНІНОМ</i>	42
ЄЩЕНКО Ю. В., БОВТ В. Д., РОМАНОВА М. Д. <i>ЗМІНИ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ ГОНАД ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ</i>	49
ЗАДОРОВНЯ В. Ю., ГАВРИЛЕНКО О. Ю. <i>ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ СТУДЕНТІВ ІЗ РІЗНИМ ТИПОМ САМОРЕГУЛЯЦІЇ КРОВООБІГУ</i>	56
МІЗІН В. В., ЛЯШЕНКО В. П., ЛУКАШОВ С. М. <i>ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ РІВНЕМ КОРТИКОСТЕРОНУ ТА ДЕГІДРОЕПІАНДРОСТЕРОН- СУЛЬФАНТОМ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ ТА СТАТІ</i>	67
МУКВИЧ В. В., ЛЯШЕНКО В. П., ЛУКАШОВ С. М. <i>ВІКОВІ ЗМІНИ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ САМЦІВ ТА САМОК ЩУРІВ У ТЕСТІ “ВІДКРИТЕ ПОЛЕ”</i>	75
НЄЧАСВА Я. О., ГРАБЧУК С. М., ГОРШУНОВ Ю. В., МОТРОНЕНКО В. В., ГАЛКІН О. Ю. <i>РЕКОМБІНАНТНІ БІЛКИ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ: ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ, ВИВЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ (літературний огляд)</i>	85
ТАБУРЕЦЬ О. В., ВЕРЕЩАКА В. В., БЕРЕГОВА Т. В., ОСТАПЧЕНКО Л. І. <i>ВПЛИВ МЕЛАНІНУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ШКІРИ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМИ РАНАМИ</i>	93

ФЕДОТОВ Є. Р., ЗНАК І. П.
БІОХІМІЧНІ ТА КЛІНІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПРИ ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБИ 98

РОЗДІЛ IV. БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА БАР

**ЗАВГОРОДНІЙ М. П., БРАЖКО О. О., ЄВЛАШ А. С., АБАКУМЕЦЬ Е. М.,
БОРИСЕНКО Д. Р., СТРЕЛЬБИЦЬКА С. О., ГОЛОВАНЬ М. Є., БРАЖКО О. А.**
АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ БІОЛОГІЧНОЇ ДІЇ ПОХІДНИХ ХІНОЛІНУ
ТА ПІРРОЛО[1,2-А]ХІНОЛІНУ МЕТОДАМИ ХЕМОІНФОРМАТИКИ 104

РОЗДІЛ V. МІКРОБІОЛОГІЯ

ПОТОЧИЛОВА В. В., ВОЙЦЕХОВСЬКИЙ В. Г.
ОБЛІГАТНО-АНАЕРОБНІ ТА ФАКУЛЬТАТИВНО-АНАЕРОБНІ МІКРООРГАНІЗМИ
ПРИ ГОСТРОМУ НЕКРОТИЧНОМУ ПАНКРЕАТИТІ..... 112

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ У “ВІСНИК ЗАПОРІЗЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” ЗА ФАХОМ “БІОЛОГІЧНІ НАУКИ” 119

CONTENCE

SECTION I. GENETICS, PLANT PHYSIOLOGY AND APPLIED BOTANY

SHEVCHUK S. Ye.	
<i>THE EFFECT OF THE PYROGENIC FACTOR ON DISTINCTION PINUS SYLVESTRIS L. ON THE FALLOW ECOSYSTEMS</i>	7

SECTION II. ZOOLOGY AND ANIMAL ECOLOGY

BUSEL V. A.	
<i>TRANSFORMATION OF BREEDING BIRDS OF THE LOWER OF DNEIPER UNDER THE INFLUENCE OF ANTROPOGENIC AND NATURAL FACTORS</i>	12
IBRAHIMOVA.R.SH., RZAYEV N.M.	
<i>COMPARATIVE ANALYSIS OF HELMINTHOFAUNA OF VARIOUS DOG GROUPS IN AZERBAIJAN</i>	20
LEBEDEVA N. I., DOMNICH V. I., ZAMURA A. S.	
<i>GREY SOUTHEAST UKRAINE WOLF CANIS LUPUS L., 1758 (CANIDAE) CRANIOLOGICAL PROFILE</i>	27
CHEPIHA A. M., KOSTENKO S. O., KOROL P.V., KONOVAL O. M., LU LIZHI, BU XINGCHENG, HUANG LINLIN, HUANG XUETAO, LI LIUMENG	
<i>ANALYSIS OF PHYSICAL-MORPHOLOGICAL INDICATORS OF EGGS OF DIFFERENT COLOR IN THE SHAOXING BREED OF DUCKS</i>	34

SECTION III. HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY

BALATSKYY V. V., MACEWICZ L. L., PIVEN O. O.	
<i>α-E-CATENIN REGULATES HYPERTROPHIC SIGNALINGS IN HEART</i>	42
ESCHENKO Ju. V., BOVT V. D., ROMANOVA M. D.	
<i>MORPHOFUNCTIONAL CHANGES OF STAGE AND PRODUCTIVITY OF THE SEMINAL GLANDS MALE RATS UNDER THE INFLUENCE OF HEAVY METALS</i>	49
ZADOROZHNYA V. Yu., GAVRILENKO O. Yu.	
<i>CARDIOVASCULAR SYSTEM REACTION FEATURES OF STUDENTS WITH DIFFERENT TYPE OF BLOOD CIRCULATION AUTOREGULATION</i>	56
MIZIN V. V., LYASHENKO V. P., LUKASHOV S. M.	
<i>THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF CORTICOSTERONE AND DEHYDROEPIANDROSTERONE SULFATE IN THE BLOOD SERUM OF RATS OF DIFFERENT AGE AND SEX</i>	67
MUKVYCH V. V., LIASHENKO V. P., LUKASHOV S. M.	
<i>AGE-RELATED CHANGES OF OPEN FIELD BEHAVIORAL REACTIONS OF MALE AND FEMALE RATS</i>	75
NECHAEVA Ya.O., GRABCHUK S.N., GORSHUNOV Yu.V., MOTRONENKO V.V., GALKIN A.Yu.	
<i>RECOMBINANT THERAPEUTIC PROTEINS: SPECIALTY OF OBTAINING, SAFETY AND EFFECTIVENESS STUDY (review)</i>	85
TABURETS O. V., VERESCHAKA V. V., BEREGOVA T. V., OSTAPCHENKO L. I.	
<i>INFLUENCE OF MELANINE ON THE MORPHOFUNCTIONAL STATE OF RAT SKIN WITH EXPERIMENTAL WOUNDS</i>	93

FEDOTOV Ye. R., ZNAK I. P.
BIOCHEMICAL AND CLINICAL INDICATORS OF BLOOD WITH HYPERTENSION DISEASE..... **98**

SECTION IV. BIOLOGICAL CHEMISTRY AND BIOACTIVE SUBSTANCES (BAS)

**ZAVGORODNIY M. P., BRAZHKO E. A., YEVLASH A. S., ABAKUMETS E. M.,
BORYSENKO D. R., STRELBITSKAYA S. O., HOLOVAN M. E., BRAZHKO O. A.**
*ANALYSIS BY CHEMOINFORMATICS METHODS BIOLOGICAL ACTIVITY
INDICATORS OF QUINOLINE AND PYRROLE[1,2-A]QUINOLINE DERIVATIVES* **104**

SECTION V. MICROBIOLOGY

POTOCHILOVA V. V., VOICEHOVSKII V. G.
*OBLIGATNO-ANAEROBIC AND FACULTATIVE-ANAEROBIC
MICROORGANISMS AT AN ACUTE NECROTIC PANCREATITIS* **112**

*REQUIREMENTS FOR THE ARTICLES TO THE "VISNYK OF ZAPORIZHZHYA
NATIONAL UNIVERSITY" ON SPECIALITY BIOLOGICAL SCIENCES* **119**