

ЗМІСТ

БІОХІМІЯ

- Єршова О. Н., Тоцький В. М., Топтіков В. А., Лавренюк Т. І., Ковтун О. А.
АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ТКАНИН РОПАНИ В УМОВАХ СТРЕСУ,
ВИКЛИКАНИЙ ІОНАМИ МІДІ 11
- Філіпцова К. А., Вовчук І. Л.
БІОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КАРБОКСИПЕПТИДАЗИ А НЕТРАНСФОРМОВАНОЇ
ТКАНИНИ ТА ДОБРОЯКІСНОГО НОВОУТВОРЕННЯ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ..... 24

БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

- Васильєва Т. В., Немерцалов В. В., Коваленко С. Г.
РОСЛИНИ АЗІЙСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ В УРБАНОФЛОРИ М. ОДЕСИ..... 39
- Попова О. М., Рогозін С. Ю.
АНАЛІЗ СОЗОФІТНОЇ ФРАКЦІЇ ФЛОРИ ЧИГРИНСЬКОЇ БАЛКИ
(ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ, УКРАЇНА) 49
- Слєпих О. О., Коршиков І. І.
АНАЛІЗ ВІТАЛІТЕТНОЇ, ВІКОВОЇ СТРУКТУРИ ТА ВІДНОСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ
ІЗОЛЬОВАНИХ РАЙОНІВ МІСЦЕЗРОСТАНЬ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО
(*QUERCUS ROBUR* L.) В ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ..... 61

ГЕНЕТИКА ТА МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

- Кичигіна Г. К., Чеботар Г. О., Чеботар С. В.
БІОІНФОРМАТИВНИЙ АНАЛІЗ НУКЛЕОТИДНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ АЛЕЛІВ
ГЕНІВ КОРОТКОСТЕБЛОВОСТІ ПШЕНИЦІ *RHT-B1* ТА *RHT-D1*..... 79
- Січняк О. Л., Міресь С. Л.
ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ЕФЕКТИ ЕКЗО- ТА ЕНДОМЕТАБОЛІТІВ ШПІ-ТАКЕ В КОРЕНЕВІЙ
МЕРИСТЕМІ ЯЧМЕНЮ 88

ЗООЛОГІЯ

- Маркова А. О.
МІЖВИДОВА ТА ВНУТРІШНЬОВИДОВА АГРЕСІЯ МУХОЛОВКИ БІЛОШІЇ
(*FICEDULA ALBICOLLIS*) ТА МУХОЛОВКИ СІРОЇ (*MUSCICAPA STRIATA*) 97

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

- Андронаті С. А., Карасьова Т. Л., Кривенко Я. Р., Семенишина К. О., Павловський В. І.
ВПЛИВ 3-ФТАЛІМІДОАЦЕТОКСИ-1,2-ДИГІДРО-3Н-1,4-БЕНЗДІАЗЕПІН-2-ОНІВ НА
АПЕТИТ І МАСУ ТІЛА ЩУРІВ ЗА МЕТОДОМ «АНОРЕКСІЯ» 111
- Басєва Т. І.
ВПЛИВ ФІЗИЧНОГО ТА ЕМОЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА МЕТАБОЛІЧНИЙ
ПРОФІЛЬ СИРОВАТКИ КРОВІ ВИЇЗДКОВИХ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ
ПОРОДИ..... 121

Карпов Л. М., Майкова Г. В., Павліченко О. Д., Еберле Л. В., Семік Л. І., Протункевич М. С., Бузаджи О. П.	
ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ОРГАНІВ ТА ТКАНИН ЩУРІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ УВЧ-ОПРОМІНЕННЯ.....	130
Третяк Т. О., Дрегваль І. В., Севериновська О. В.	
АНАЛІЗ СПЕКТРАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ ЕЕГ ПРИ ІНТУЇТИВНОМУ МИСЛЕННІ ЛЮДИНИ	139
Цибулін О. С.	
ВПЛИВ МІКРОХВИЛЬОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ GSM 900 МГЦ СТАНДАРТУ НА ЕМБРІОНАЛЬНИЙ РОЗВИТОК ПЕРЕПЕЛА ЯПОНСЬКОГО.....	152

ЮВІЛЕЇ ТА ДАТИ

Васильєва Т. В	
ДО 50-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ЧЕБОТАРЬ САБІНИ ВІТАЛІЇВНИ	165
Гудзенко Т. В.	
ДО 70-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВОЛОДИМИРА ОЛЕКСІЙОВИЧА ІВАНИЦІ... ..	167
Чеботар С. В., Січняк О. Л., Білоконь С. В., Міресь С. Л.	
ДО 80-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВЛАДЛЕНА МИКОЛАЙОВИЧА ТОЦЬКОГО .	171

КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ

Чеботар С. В.	
ХІ МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ФАКТОРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ОРГАНІЗМІВ» ТА VI З'ЇЗД ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ БІОЛОГІВ РОСЛИН В ОНУ	179

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

- Ершова О. Н., Тоцкий В. Н., Топтиков В. А., Лавренюк Т. И., Ковтун О. А.
АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ТКАНЕЙ РАПАНЫ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА,
ВЫЗВАННОГО ИОНАМИ МЕДИ 11
- Филиппова Е. А., Вовчук И. Л.
БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАРБОКСИПЕПТИДАЗЫ А
НЕТРАНСФОРМИРОВАННОЙ ТКАНИ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО
НОВООБРАЗОВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 24

БОТАНИКА И ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Васильева Т. В., Немерцалов В. В., Коваленко С. Г.
РАСТЕНИЯ АЗИАТСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УРБАНОФЛОРЕ Г. ОДЕССЫ 39
- Попова Е. Н., Рогозин С. Ю.
АНАЛИЗ СОЗОФИТНОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ ЧИГРИНСКОЙ БАЛКИ
(ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА) 49
- Слепых А. А., Коршиков И. И.
АНАЛИЗ ВИТАЛИТЕТНОЙ, ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ
ПРОДУКТИВНОСТИ ИЗОЛИРОВАННЫХ РАЙОНОВ МЕСТОПРОИЗРАСТАНИЙ ДУБА
ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L.) В ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ 61

ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- Кичигина А. К., Чеботарь Г. А., Чеботарь С. В.
БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ
ГЕНОВ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ *RHT-B1* И *RHT-D1* 79
- Сечняк А. Л., Мирось С. Л.
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЭКЗО- И ЭНДОМЕТАБОЛИТОВ ШИИ-ТАКЕ
В КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЕ ЯЧМЕНЯ 88

ЗООЛОГИЯ

- Маркова А. А.
МЕЖВИДОВАЯ И ВНУТРИВИДОВАЯ АГРЕССИЯ МУХОЛОВКИ БЕЛОШЕЙКИ
(*FICEDULA ALBICOLLIS*) И МУХОЛОВКИ СЕРОЙ (*MUSCICAPA STRIATA*) 97

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- Андронати С. А., Карасева Т. Л., Кривенко Я. Р., Семенишина Е. А., Павловский Е. А.
ВЛИЯНИЕ 3-ФТАЛИМИДОАЦИЛОКСИ-1,2-ДИГИДРО-3Н-1,4-БЕНЗДИАЗЕПИН-2-
ОНОВ НА АППЕТИТ И МАССУ ТЕЛА КРЫС ПО МЕТОДУ «АНОРЕКСИЯ» 111
- Басва Т. И.
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ
ПРОФИЛЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ ВЫЕЗДКОВЫХ ЛОШАДЕЙ УКРАИНСКОЙ
ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ 121

Карпов Л. М., Майкова А. В., Павличенко О. Д., Еберле Л. В., Семик Л. И., Протункевич М. С., Бузаджи О. П. ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ У ТКАНИНАХ ТА ОРГАНАХ ЩУРІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ УВЧ-ОПРОМІНЕННЯ.....	130
Третяк Т. О., Дрегваль И. В., Севериновская Е. В. АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ЭЭГ ПРИ ИНТУИТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА	139
Цыбулин А. С. ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ GSM 900 МГц СТАНДАРТА НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПЕРЕПЕЛА ЯПОНСКОГО	152

ЮБИЛЕИ И ДАТИ

Васильева Т. В. К 50-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ САБИНЫ ВИТАЛЬЕВНЫ ЧЕБОТАРЬ.....	165
Гудзенко Т. В. К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОДЖЕННЯ ВЛАДИМИРА АЛЕКСЕЕВИЧА ИВАНИЦЫ	167
Чеботарь С. В., Сечняк А. Л., Белоконь С. В., Мирось С. Л. К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОДЖЕННЯ ВЛАДЛЕНА НИКОЛАЕВИЧА ТОЦКОГО	171

КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ

Чеботарь С. В. XI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФАКТОРЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЗМОВ» И VI СЪЕЗД ВСЕУКРАИНСКОЙ АССОЦИАЦИИ БИОЛОГИ РАСТЕНИЙ В ОНУ	179
--	-----

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

- Ershova O. M., Totskyi V. M., Toptikov V. A., Lavreniuk T. I., Kovtun O. A.**
ANTIOXIDANT STATUS OF RAPANA TISSUES UNDER STRESS CAUSED
BY COPPER IONS 11
- Filiptsova K. A., Vovchuk I. L.**
BIOCHEMICAL PROPERTIES OF CARBOXYPEPTIDASE A FROM NON-TRANSFERRED
TISSUE AND BENIGNANT TUMOR TISSUE OF THE MAMMALIAN GLAND 24

BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY

- Vasylyeva T. V., Nemertsalov V. V., Kovalenko S. G.**
PLANTS OF ASIAN ORIGIN IN ODESA URBANOFLORA..... 39
- Popova E. N., Rogozin S. Ju.**
ANALYSIS OF THE SOZOPHYTES OF THE CHYGRYNSKYI RAVINE
(ODESA REGION, UKRAINE) 49
- Slepykh A. A., Korshikov I. I.**
THE ANALYSIS OF VITALITY STRUCTURE, AGE STRUCTURE AND RELATIVE
PRODUCTIVITY OF ISOLATED DISTRICTS OF HABITAT OF OAK
(*QUERCUS ROBUR* L.) IN DONETSK REGION..... 61

GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

- Kychygina G. K., Chebotar G. O., Chebotar S. V.**
BIOINFORMATIC ANALYSIS OF NUCLEOTIDE SEQUENCES OF DWARFING GENES
RHT-B1 AND *RHT-D1* 79
- Sechnyak A. L., Miros S. L.**
THE CYTOGENETIC EFFECTS OF SHII-TAKE EXO- AND ENDOMETABOLITES
IN THE ROOT MERISTEM OF BARLEY 88

ZOOLOGY

- Markova A. A.**
INTERSPECIFIC AND INTRASPECIFIC AGGRESSION OF COLLARED FLYCATCHER
(*FICEDULA ALBICOLLIS*) AND SPOTTED FLYCATCHERS (*MUSCICAPA STRIATA*)..... 97

PHYSIOLOGY HUMAN AND ANIMALS

- Andronati S. A., Karaseva T. L., Krivenko Y. R., Semenishyna E. A., Pavlovsky V. I.**
THE INFLUENCE OF 3-PHTHALYLMIDOACYLOXY-1,2-DIHYDRO-3H-1,4-
BENZODIAZEPIN-2-ONES ON RATS APPETITE AND WEIGHT BY "ANOREXIA"
METHOD 111
- Bayeva T. I.**
INFLUENCE OF PHYSICAL AND EMOTIONAL ACTIVITY ON THE METABOLIC
PROFILE OF BLOOD SERUM OF DRESSAGE HORSES OF THE UKRAINIAN RIDING
BREED 121

Karpov L. M., Maikova G. V., Pavlichenko O. D., Eberle L. V., Semik L. I., Protunkevich V. S., Buzadzhi O. P.	
PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF ORGANS AND TISSUES RATS DIFFERENT MODES OF UHF IRRADIATION	130
Tretiak T. O., Dregval I. V., Severynovska E. V.	
ANALYSIS OF EEG SPECTRAL CAPACITY IN INTUITIVE HUMAN THINKING	139
Tsybulin O. S.	
INFLUENCE OF GSM 900 MHZ RADIATION ON EMBRYO DEVELOPMENT OF JAPANESE QUAIL.....	152

ANNIVERSARIES AND DATES

Vasylyeva T. V.	
THE 50-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF CHEBOTAR SABINA VITALIEVNA CHEBOTAR	165
Gudzenko T. V.	
THE 70TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF IVANYTSA VOLODYMYR OLEKSHIOVYCH	167
Chebotar S. V., Sechniak O. L., Belokon S. V., Myros S. L.	
THE 80TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF TOTSKYI VLADLEN MYKOLAIOVYCH	171

CONFERENCES CONGRESSES

Chebotar S. V	
XI INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE "FACTORS OF EXPERIMENTAL EVOLUTION ORGANISMS" AND THE VI CONGRESS OF ALL-UKRAINIAN ASSOCIATION OF PLANT BIOLOGISTS IN ONU	179