

ЗМІСТ

Марамарош Карл

ВОШІ, ЖИТТЯ І ЦИКАДКИ: ЯК СТВОРЕННЯ ВАКЦИНИ ВЕЙГЛЯ
ВПЛИНУЛО НА МОЇ ВІРУСОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ 5

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ

Гнатишина Л. Л., Турта О. О., Юрчак І. В.,

Бойко Н. І., Мудра А. Є., Фальфушинська Г. І., Столяр О. Б.
МОЛЕКУЛЯРНІ РЕАКЦІЇ ДВОСТУЛКОВИХ МОЛЮСКІВ ІЗ ВОДОЙМИ-ОХОЛОДЖУВАЧА
ЯК МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ СУЧАСНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ВИКЛИКІВ 11

Нипорко О.Ю.

ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕДІНКИ 8-ОКСО-7,8-ДИГІДРО-2'-дГТФ В АКТИВНОМУ САЙТІ
ДНК-ПОЛІМЕРАЗИ В ЛЮДИНИ: СТРУКТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ *IN SILICO* 29

Лозинська М. Р., Плавські А., Хавунка І. В., Фоменко Н. М., Лозинська Л. Ю.

СПЕКТР МУТАЦІЙ ГЕНА *STK11* ТА ЇХ ФЕНОТИПОВИЙ ПРОЯВ
У ПАЦІЄНТІВ ЗІ СИНДРОМОМ ПЕЙТЦА–ЄГЕРСА 45

Стадник І. В., Санагурський Д. І.

ОПИС ЗМІН ГЕНЕТИЧНОГО КОНТРОЛЮ КЛІТИН
У СТАНІ ПРОЛІФЕРАЦІЇ ТА ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ 53

Цимбалюк О. В.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНОКІНЕТИКИ СКОРОТЛИВОЇ АКТИВНОСТІ
ГЛАДЕНЬКИХ М'ЯЗІВ МІОМЕТРІЯ ЩУРІВ ЗА ДІЇ КАЛІКСАРЕНУ С-99 ТА УБАЇНУ 63

Токарчук К. О., Крисюк І. П., Капустяненко Л. Г., Шандренко С. Г.

РОЛЬ АЛЬДЕГІДІВ У РОЗВИТКУ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В ЩУРІВ
ІЗ ГЛІЦЕРОЛ-СТИМУЛЬОВАНИМ РАБДОМІОЛІЗОМ
І СТРЕПТОЗОТОЦИН-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ 73

Кузнєцова Г. М., Луженецька В. К.

СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЩУРІВ ЗА ДІЇ ЦИТОСТАТИКІВ:
ПОХІДНОГО ДИГІДРОПІРОЛУ, 5-ФТОРУРАЦИЛУ ТА ЇХ КОМБІНАЦІЇ 85

Грабовський С. С.

ВПЛИВ ІМУНОМОДУЛЯТОРІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ
НА ПОКАЗНИКИ КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ І РІВЕНЬ КОРТИЗОЛУ
В КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ СТРЕСУ 93

Кушкевич І. В.

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ АКЦЕПТОРА І ДОНОРА ЕЛЕКТРОНІВ
НА ДИСИМІЛЯЦІЙНЕ ВІДНОВЛЕННЯ СУЛЬФАТІВ
БАКТЕРІЯМИ *DESULFOVIBRIO PIGER* VIB-7 КИШЕЧНИКА ЛЮДИНИ 103

<i>Маслак Г. С.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗА ПОВЕРХНЕВИМИ І ВНУТРІШНЬОКЛІТИННИМИ α_2 -КИСЛИМ ГЛІКОПРОТЕЇНОМ І ФІБРОНЕКТИНОМ ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ ХВОРИХ НА ГОСТРІ ТА ХРОНІЧНІ МІЄЛОЛЕЙКОЗИ	117
<i>Родінкова В. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ АЛЕРГЕННОГО ПИЛКУ <i>ARTEMISIA</i> В АТМОСФЕРІ МІСТ СТЕПОВОЇ ТА ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОН УКРАЇНИ	125
<i>Пірогов М., Чепелевська Н., Вондрак Я.</i> <i>CARBONEA</i> В УКРАЇНІ	137
<i>Новіков А. В.</i> МОРФОЛОГІЯ ТА ВАСКУЛЯРНА АНАТОМІЯ КВІТКИ <i>ACONITUM LASIOCARPUM</i> (RCHB.) GÄYER SUBSP. <i>LASIOCARPUM</i> (RANUNCULACEAE JUSS.)	149
<i>Мирошниченко Н. М.</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ РЕПРОДУКТИВНОЇ БІОЛОГІЇ <i>CAMPANULA SIBIRICA</i> L., <i>C. TAURICA</i> JUZ. ТА <i>C. TALIEVII</i> JUZ. У КРИМУ	161
<i>Вихор Б., Проць Б.</i> ІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН ЗАКАРПАТТЯ: ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ДИНАМІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПОШИРЕННЯ	171
<i>Шупова Т. В.</i> АДАПТАЦІЇ ГОРИХВІСТКИ ЧОРНОЇ (<i>PHOENICURUS OCHRUROS</i> S. G. GMELIN) ДО ІСНУВАННЯ В УМОВАХ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ АГЛОМЕРАЦІЇ	187

ОГЛЯДИ

<i>Шурко Н. О., Вороняк М. І., Даниш Т. В.</i> ПРЕПАРАТИ ФАКТОРА ЗГОРТАННЯ КРОВІ VIII ТА СПОСОБИ ЇХ ОТРИМАННЯ	197
<i>Ямська Кароліна</i> ЗАХИСТ ПТАХІВ І КАЖАНІВ У БУДІВЛЯХ, В ЯКИХ ЗДІЙСНЮЮТЬ ТЕРМОІЗОЛЯЦІЙНІ ЗАХОДИ, – ПІДХОДИ ТА ДОСВІД У ПОЛЬЩІ	205
<i>Самохвалова В. Л.</i> БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ РЕМЕДІАЦІЇ ҐРУНТІВ, ЗАБРУДНЕНИХ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ ...	217
<i>Данилюк К. М.</i> ІСТОРІЯ ВИВЧЕННЯ ФЛОРИ КРАЙОВИХ І ЗОВНІШНІХ ҐОРґАН	237
<i>Кучер О. О.</i> ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД ОСНОВНИХ КЛАСИФІКАЦІЙ ВИДІВ АДВЕНТИВНИХ РОСЛИН ...	247

ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Куцоконь Ю.</i> ЗНАХІДКА ЩИПАВКИ ПІВНІЧНОЇ (<i>SABANEJEWIA BALTICA</i> WITKOWSKI, 1994) У РІЧЦІ УБОРТЬ	255
РЕЦЕНЗІЯ	259
ДО УВАГИ АВТОРІВ!	263

CONTENTS

Maramorosch Karl

LICE, LIFE, AND LEAFHOPPERS: HOW WEIGL'S VACCINE CREATION INFLUENCED MY VIROLOGY RESEARCH	5
---	---

EXPERIMENTAL WORKS

Gnatyshyna Lesya L., Turta Olga O., Yurchak Iryna V.,

Boyko Nataliya I., Mudra Alla Ye., Falfushynska Halyna I., Stoliar Oksana B.

MOLECULAR RESPONSES OF THE BIVALVE MOLLUSKS FROM THE COOLING POND AS A MODEL FOR PREDICTION OF CONTEMPORARY ENVIRONMENTAL CHALLENGES	11
--	----

Nyporko A. Yu.

FEATURES OF THE 8-OXO-7,8-DIHYDRO-2'-dGTP BEHAVIOR IN ACTIVE SITE OF HUMAN DNA POLYMERASE β : STRUCTURAL INVESTIGATION <i>IN SILICO</i>	29
---	----

Lozynska M. R., Plawski A., Khavunka I. V., Fomenko N. M., Lozynska L. Y.

THE PATTERN OF <i>STK11</i> GENE MUTATIONS AND ITS PHENOTYPICAL MANIFESTATION IN PATIENTS WITH HAMARTOMAS POLYPOSIS	45
---	----

Stadnyk I. V., Sanagursky D. I.

DESCRIPTION OF CHANGES IN GENETIC CONTROL IN CELLS AT THEIR PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION	53
---	----

Tsymbalyuk O. V.

COMPARATIVE ANALYSIS OF MECHANOKINETICS OF CONTRACTILE ACTIVITY OF MYOMETRIUM SMOOTH MUSCLES UNDER CALIXARENE C-99 AND OUABAIN ACTION	63
---	----

Tokarchuk K. O., Krysyuk I. P., Kapustianenko L. G., Shandrenko S. G.

PARTICIPATION OF ALDEHYDES IN OXIDATIVE STRESS PARAMETERS DEVELOPMENT UNDER RHABDOMYOLYSIS AND STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES RAT'S MODELS	73
---	----

Kuznietsova H. M., Luzhenetska V. K.

THE STATE OF RAT GASTRIC MUCOSA UNDER THE INFLUENCE OF CYTOSTATICS: DIHYDROPYRROL DERIVATIVE, 5-FLUOROURACIL AND THEIR COMBINATION	85
--	----

Grabovskiy S. S.

EFFECT OF NATURAL ORIGIN IMMUNOMODULATORS ON CELLULAR IMMUNITY INDICES AND CORTISOL LEVEL IN RAT'S BLOOD AT PRE-SLAUGHTER STRESS	93
--	----

Kushkevych Ivan V.

DOSE-DEPENDENT EFFECT OF ELECTRON ACCEPTOR AND DONOR ON DISSIMILATORY SULFATE REDUCTION BY <i>DESULFOVIBRIO PIGER</i> VIB-7 BACTERIA OF HUMAN INTESTINE	103
---	-----

Maslak G. S.

COMPARATIVE ANALYSIS OF BLOOD LYMPHOCYTES OF PATIENTS WITH ACUTE AND CHRONIC MYELOID LEUKEMIA BY SURFACE AND INTRACELLULAR α_1 -ACID GLYCOPROTEIN AND FIBRONECTIN	117
--	-----

Rodinkova V. V.

PATTERNS OF <i>ARTEMISIA</i> ALLERGENIC POLLEN' SPREAD IN THE CITIES OF STEPPE AND FOREST-STEPPE ZONES OF UKRAINE	125
---	-----

<i>Pirogov M., Chepelevska N., Vondrák J.</i> CARBONEA IN UKRAINE.....	137
<i>Novikoff A. V.</i> MORPHOLOGY AND VASCULAR ANATOMY OF FLOWER OF <i>ACONITUM LASIOCARPUM</i> (RCHB.) GÄYER SUBSP. <i>LASIOCARPUM</i> (RANUNCULACEAE JUSS.).....	149
<i>Miroshnichenko N. N.</i> SOME ASPECTS OF THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF <i>CAMPANULA SIBIRICA</i> L., <i>C. TAURICA</i> JUZ. AND <i>C. TALIEVII</i> JUZ. IN CRIMEA.....	161
<i>Vykhov B., Prots B.</i> INVASIVE PLANT SPECIES OF TRANSCARPATIA: ECOLOGICAL CHARACTERISTICS AND DYNAMIC TENDENCY OF DISTRIBUTION	171
<i>Shupova T. V.</i> ADAPTATIONS OF BLACK REDSTART (<i>PHOENICURUS OCHRUIROS</i> S.G. GMELIN) TO INHABIT IN KYIV CITY METROPOLIS	187

REVIEW

<i>Shurko N. O., Voroniak M. I., Danysh T. V.</i> FACTOR VIII AND METHODS OF PREPARATION OF ITS CONCENTRATES	197
<i>Jamska Karolina</i> PROTECTION OF BIRDS AND BATS IN BUILDINGS UNDERGOING THERMAL INSULATION IMPROVEMENTS – PROCEDURES AND PRACTICE IN POLAND.....	205
<i>Samokhvalova V. L.</i> BIOLOGICAL METHODS OF REMEDIATION OF SOIL CONTAMINATED BY HEAVY METALS	217
<i>Danylyuk K.</i> HISTORY OF STUDY OF MARGINAL AND EXTERNAL GORGANY FLORA.....	237
<i>Kucher O. O.</i> HISTORICAL REVIEW OF MAIN CLASSIFICATIONS OF ALIEN PLANT SPECIES.....	247

ANNOUNCEMENTS

<i>Kutsokon Y.</i> NORTHERN GOLDEN LOACH (<i>SABANEJEWIA BALTICA</i> WITKOWSKI, 1994) IN UBORT RIVER	255
REFERENCES.....	259
FOR AUTHORS' ATTENTION!.....	263