



ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ

<i>Рибальченко Н. П., Хархота М. А., Лапа С. В., Авдєєва Л. В.</i> АЛЬГІЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ <i>BACILLUS</i> SP.	5
<i>Курченко І. М.</i> ФЕНОЛОКСИДАЗНА АКТИВНІСТЬ ТЕМНОПІГМЕНТОВАНИХ ДРІЖДЖОПОДІБНИХ ГРИБІВ РОДІВ <i>AUREOBASIDIUM</i> І <i>HORMONEMA</i>	13
<i>Коротасєва Н. В., Ліманська Н. В., Басюл О. В., Сергєєва Ж. Ю., Іваниця В. О.</i> ВИЖИВАННЯ ЛАКТОБАЦИЛ І АГРОБАКТЕРІЙ, ІНТРОДУКОВАНИХ У ФІЛОСФЕРУ РОСЛИН	23
<i>Бичкова С., Гренюх В.</i> АКТИВНІСТЬ АТФ-аз ПОСТМІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ФРАКЦІЇ КЛІТИН ЛІМФОМИ НК/ly ЗА ДІЇ БАФІЛОМІЦИНУ ТА НAADФ	31
<i>Гренюх В., Луцик М., Кулачковський О., Стойка Р., Бабський А.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПАРАМЕТРІВ ДИХАННЯ ТА ОКИСНОГО ФОСФОРІЛЮВАННЯ В МІТОХОНДРІЯХ КЛІТИН ЛІМФОМИ НЕМЕТ-КЕЛЛНЕРА ТА ПЕЧІНКИ МИШІ.....	39
<i>Мироновський С., Неєрич Н., Неєрич Т., Старикович М., Ткаченко В., Юкало В., Сторож Л., Немченко О., Лаврик Г., Стойка Р., Кім Ю.</i> ВИДІЛЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕПТИДІВ СИРОВАТКИ КРОВІ ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ.....	51
<i>Остапів Р. Д., Манько В. В.</i> АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ ОРГАНІЗМУ ЩУРІВ ЗА ТРИВАЛОГО ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ ТАУРИНУ	59
<i>Мерлавський В.М., Остапів Р.Д., Іккерт О.В., Манько В.В.</i> КІНЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ДИХАННЯ ПЕРМЕАБІЛІЗОВАНИХ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ Ca ²⁺ У СЕРЕДОВИЩІ ТА ТРИВАЛОГО ВПЛИВУ ТАУРИНУ.....	71
<i>Єфіменко Н. В., Дудок К. П., Сибірна Н. О.</i> ВПЛИВ L-АРГІНІНУ І L-NAME НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГЕМОГЛОБІНУ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ	85

Матійціє Н. П., Дронська Х. А., Артимович Н. М., Макаренко А. Н., Черник Я. І.
ТЕРАПЕВТИЧНИЙ ВПЛИВ ЦЕРЕБРАЛА ЗА УМОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ, ВИКЛИКАНОЇ
ПОРУШЕННЯМ ФУНКЦІЇ ГЕНА *SWISS CHEESE* У *DROSOPHILA MELANOGASTER* 99

Грабовський С. С., Кирилів Я. І., Грабовська О. С.
ВМІСТ АМІНОКИСЛОТ І ПОЛІАМІНІВ У ГРУДНОМУ М'ЯЗІ
КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСТРАКТУ СЕЛЕЗІНКИ
З МЕТОЮ НІВЕЛЮВАННЯ ПЕРЕДЗАБІЙНОГО СТРЕСУ..... 107

Шпак Я. В., Руденко С. С.
МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ХРОМУ НА ЕКОФІЗІОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ
СИСТЕМИ ҐРУНТ–РОСЛИНА.....115

Гарбар О. В., Кадлубовська Н. С.
ПОТЕНЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ІНВАЗИВНОГО ВИДУ СЛИЗНІВ
ARION LUSITANICUS SENSU LATO У ЄВРОПІ 125

Чаплиціна А. Б.
ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНИЙ АНАЛІЗ І УСПІШНІСТЬ РОЗМНОЖЕННЯ
ДЕНДРОФІЛЬНИХ ПТАХІВ НА ТРАНСФОРМОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ
ПІВНІЧНО-СХІДНОЇ УКРАЇНИ 133

Синявська І. О., Песков В. М., Ємельянов І. Г.
СПІВВІДНОШЕННЯ РІЗНИХ ФОРМ ГРУПОВОЇ МІНЛИВОСТІ КРАНІОМЕТРИЧНИХ
ОЗНАК У ПОПУЛЯЦІЇ ГУРТОВОЇ ПОЛІВКИ *MICROTUS SOCIALIS*
(*ARVICOLIDAE, RODENTIA, MAMMALIA*) НА ПІВДНІ УКРАЇНИ 147

Конайкова В. О., Перегрим М. М., Губарь Л. М.
ДОПОВНЕННЯ ДО СПИСКУ СПОНТАННОЇ ФЛОРИ БОТАНІЧНОГО САДУ
ІМЕНІ АКАДЕМІКА О. В. ФОМІНА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА..... 159

Кияк В. Г., Білонога В. М., Дмитрах Р. І., Гинда Л. В., Нестерук Ю. Й., Штупун В. П.
ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІН СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН ВИСОКОГР'Я
УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ ПІД ВПЛИВОМ ПРИРОДНИХ І АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ.. 169

ОГЛЯДИ

Опалко А.І., Андрієнко О.Д., Опалко О.А.
ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД І ЗМІНИ В СИСТЕМІ РОДУ *AMELANCHIER* MEDİK..... 181

Котлярова А. Б., Манько В. В.
РОЛЬ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННИХ ОРГАНЕЛ У ПІДТРИМАННІ Ca^{2+} -ГОМЕОСТАЗУ
В СЕКРЕТОРНИХ КЛІТИНАХ СЛЪОЗОВИХ ЗАЛОЗ..... 191

ПОВІДОМЛЕННЯ

Решетило О.
СТУПІНЬ ФРАГМЕНТАЦІЇ ТА ЕФЕКТИВНА ПЛОЩА
ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ 207

ДО УВАГИ АВТОРІВ!.....211

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

<i>Rybalchenko N. P., Kharkhota M. A., Lapa S. V., Avdeeva L. V.</i> ALGA-LYSING PROPERTIES OF <i>BACILLUS</i> SP.....	5
<i>Kurchenko I. M.</i> PHENOLOXIDASE ACTIVITY OF DARK PIGMENTED YEAST-LIKE FUNGI OF <i>AUREOBASIDIUM</i> AND <i>HORMONEMA</i> GENERA.....	13
<i>Korotaieva N. V., Limanska N. V., Basiul O. V., Sergieieva Zh. Yu., Ivanytsia V. O.</i> THE SURVIVAL OF LACTOBACILLI AND AGROBACTERIA INTRODUCED INTO PLANT PHYLLOSPHERE	23
<i>Bychkova S., Hreniuh V.</i> ACTIVITY OF ATPases IN POSTMITOCHONDRIAL FRACTION OF LYMPHOMA NK/Ly CELLS UNDER BAFILOMICINE AND NAADP	31
<i>Hreniukh V., Lootsik M., Kulachkovsky O., Stoika R., Babsky A.</i> COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF RESPIRATION AND OXIDATIVE PHOSPHORYLATION IN MITOCHONDRIA OF CELLS OF MOUSE LIVER AND LYMPHOMA NK / Ly	39
<i>Myronovskij S., Negrych N., Nehrych T., Starykovych M., Tkachenko V., Yukalo V., Storozh L., Nemchenko O., Lavryk G., Stoika R., Kit Y.</i> ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF PEPTIDES FROM BLOOD SERUM OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS	51
<i>Ostapiv R. D., Manko V. V.</i> ANTIOXIDANT DEFENSE OF RAT ORGANISM AT LONG-TERM PER ORAL INJECTION OF TAURINE	59
<i>Merlavsky V. M., Ostapiv R. D., Ikkert O. V., Manko V. V.</i> KINETIC PARAMETERS OF RESPIRATION IN RAT PERMEABILIZED HEPATOCYTES UPON Ca ²⁺ IN VARIOUS CONCENTRATIONS IN MEDIUM AND PROLONGED INFLUENCE OF TAURINE	71
<i>Yefimenko N. V., Dudok K. P., Sybirna N. O.</i> L-ARGININE AND L-NAME EFFECTS ON FUNCTIONAL AND PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF HEMOGLOBIN IN CONDITIONS OF EXPERIMENTAL CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION	85
<i>Matiytsiv N. P., Dronska K. A., Artymovych N. M., Makarenko A. M., Chernik Ya. I.</i> THERAPEUTIC EFFECT OF CEREBRAL ON NEURODEGENERATION CAUSED BY ALTERED FUNCTIONING OF <i>SWISS CHEESE</i> GENE IN <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	99
<i>Grabovskyi S. S., Kyryliv J. I., Grabovska O. S.</i> AMINO ACIDS AND POLYAMINES CONTENT IN PECTORAL MUSCLE OF BROILER CHICKENS UNDER USING SPLEEN EXTRACT FOR PREVENTION OF PRE-SLAUGHTER STRESS	107

<i>Shpak Ya., Rudenko S.</i> MODELING OF CHROMIUM EFFECT ON ECOPHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF SOIL-PLANT SYSTEM	115
<i>Garbar A. V., Kadlubowska N. C.</i> POTENTIAL DISTRIBUTION OF THE INVASIVE SPECIES OF SLUGS <i>ARION LUSITANICUS</i> SENSU LATO IN EUROPE	125
<i>Chaplygina A. B.</i> ECOFAUNISTIC ANALYSIS AND BREEDING SUCCESS OF DENDROPHILOUS BIRDS ON TRANSFORMED TERRITORIES OF NORTH-EASTERN UKRAINE.....	133
<i>Sinyavska I. A., Peskov V. M., Emelyanov I. G.</i> INTERRELATIONS BETWEEN DIFFERENT FORMS OF GROUP VARIABILITY OF CRANIOMETRICAL FEATURES IN POPULATION OF SOCIAL VOLE <i>MICROTUS SOCIALIS</i> (ARVICOLIDAE, RODENTIA, MAMMALIA) IN SOUTHERN UKRAINE.....	147
<i>Konaikova V. O., Peregrym M. M., Gubar L. M.</i> ADDITION TO A LIST OF SPONTANEOUS FLORA OF O. V. FOMIN BOTANICAL GARDEN OF TARAS SCHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV	159
<i>Kyyak V. H., Bilonoha V. M., Dmytrakh R. I., Gynda L. V., Nesteruk Y. Y., Shtupun V. P.</i> TRENDS IN PLANT POPULATION PATTERN CHANGES UNDER NATURAL AND MAN-INDUCED ECOSYSTEM TRANSFORMATIONS OF THE HIGH MOUNTAIN.....	169
REVIEW	
<i>Opalko A. I., Andrienko O. D., Opalko O. A.</i> TAXONOMIC COMPOSITION AND CHANGES IN SYSTEM OF <i>AMELANCHIER</i> MEDIK. GENUS	181
<i>Kotliarova A. B., Manko V. V.</i> THE ROLE OF INTRACELLULAR ORGANELLES IN Ca ²⁺ -HOMEOSTASIS IN SECRETORY CELLS OF THE LACRIMAL GLAND	191
ANNOUNCEMENTS	
<i>Reshetylo O.</i> FRAGMENTATION DEGREE AND EFFECTIVE MESH SIZE OF NATURE-PROTECTED AREAS OF THE WESTERN UKRAINE	207
FOR AUTHORS' ATTENTION!.....	211