



ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ

- Науменко А. М., Нипорко О. Ю., Цимбалюк О. В.,
Нурищенко Н. Є., Войтешенко І. С., Давидовська Т. Л.*
МОЛЕКУЛЯРНИЙ ДОКІНГ НАНОРОЗМІРНОГО МАТЕРІАЛУ ДІОКСИДУ ТИТАНУ
ІЗ ЗОВНІШНЬОКЛІТИННОЮ ЧАСТИНОЮ ГАМК_B-РЕЦЕПТОРА 5
- Чех Б. О., Ференс М. В., Мартин Ю. В., Остапів Д. Д., Влізло В. В.*
ЗВ'ЯЗУВАННЯ НАНОПОЛІМЕРА GluLa-DPG-PEG600 З БІЛКАМИ
ТА ЙОГО ЛОКАЛІЗАЦІЯ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ 17
- Панчук І. В., Антоняк Г. Л.*
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ “ВІТАКОРМ-БСР-ФОРТЕ” НА АНТИОКСИДАНТНІ
ТА ЦИТОПРОТЕКТОРНІ ПРОЦЕСИ У СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА
ЗА ДІЇ АФЛАТОКСИНУ В1 25
- Цимбалюк О. В.*
ВПЛИВ КАЛІКСАРЕНУ С-99 НА СКОРОТЛИВУ АКТИВНІСТЬ М'ЯЗІВ
ТОВСТОГО КИШЕЧНИКА ЩУРІВ 33
- Зубровська О. М., Гришко В. М.*
ВИДОСПЕЦИФІЧНІ ЗМІНИ КУТИКУЛЯРНИХ ЛІПІДІВ
І ПРОЦЕСИ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ
У ЛИСТКАХ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН У ПРОМИСЛОВИХ УМОВАХ 47
- Худолєєва Л. В., Куцоконь Н. К., Рашидов Н. М., Дуган О. М.*
КІЛЬКІСНІ ТА ЯКІСНІ ОЦІНКИ ВИКИДІВ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН У ДОВКІЛЛІ
ПІД ЧАС СПАЛЮВАННЯ ДЕРЕВИНИ ПОРІВНЯНО З ПРИРОДНИМ ГАЗОМ
І ВУГІЛЛЯМ 61
- Кияк Н. Я., Байк О. Л.*
РОЛЬ БРІОФІТНОГО ПОКРИВУ В НАГРОМАДЖЕННІ ОРГАНІЧНОГО КАРБОНУ
ТА БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ТЕХНОГЕННОМУ СУБСТРАТІ НА ДЕВАСТОВАНИХ
ТЕРИТОРІЯХ ВИДОБУТКУ СІРКИ 71
- Баранов В. І., Синявський Ю. Є., Гузь М. М., Серкіз Р. Я.*
ВИВЧЕННЯ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ТА БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ
РЕЧОВИНИ-СУПУТНИКА НАСІННЯ
METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES HU & CHENG 83

<p>Войтенко Л. В., Ліхньовський Р. В., Косакієвська І. В. ОСОБЛИВОСТІ АКУМУЛЯЦІЇ Й ЛОКАЛІЗАЦІЇ ІНДОЛІЛ-3-ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ В ОРГАНАХ СПОРОФІТА <i>SALVINIA NATANS</i> (L.) ALL. НА РІЗНИХ ФЕНОЛОГІЧНИХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ</p>	91
<p>Дмитрук М. В., Василюк Н. В., Деркач І. В., Микієвич І. М., Романюк Н. Д. ВПЛИВ ПЕРЕДОБРОБКИ НАСІННЯ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ БІОЛАН НА СОЛЕСТИЙКІСТЬ <i>PISUM SATIVUM</i> L.</p>	107
<p>Карпінєць Л., Лобачевська О., Баранов В. ВПЛИВ МОХІВ НА МІКРОКЛІМАТИЧНІ УМОВИ ЕДАФОТОПІВ ПОРІДНИХ ВІДВАЛІВ І ЇХНІ АДАПТАЦІЙНІ РЕАКЦІЇ.....</p>	119
<p>Одінцова А. ЛОКУЛІЦІДНЕ РОЗКРИВАННЯ ВЕРХНІХ І НИЖНІХ КОРОБЧАСТИХ ПЛОДІВ У ПОРЯДКУ MYRTALES</p>	129
<p>Рибалка І. О. ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ПОПУЛЯЦІЇ ОМЕЛИ БІЛОЇ (<i>VISCUM ALBUM</i> L.) НА УРБАНІЗОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ (НА ПРИКЛАДІ м. ХАРКІВ)</p>	141
<p>Кузьо Г. О. СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ ГНІЗДОВИХ ПТАХІВ ЗЕЛЕНИХ ЗОН ЛЬВОВА ТА ПЕРЕДМІСТЯ НА ДІЛЯНКАХ ІЗ РІЗНИМ СТУПЕНЕМ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ</p>	155
ПОВІДОМЛЕННЯ	
<p>Степанов С. С. СТИМУЛЮВАННЯ НАКОПИЧЕННЯ ЛІПІДНИХ ВКЛЮЧЕНЬ КЛІТИНАМИ <i>CHLAMYDOMONAS REINHARDTII</i></p>	165
<p>Чорней І. І., Бужак В. В., Токарюк А. І. ДО ПОШИРЕННЯ <i>PEDICULARIS EXALTATA</i> BESSER (<i>OROBANCHACEAE</i> VENT.) У ЧИВЧИНО-ГРИНЯВСЬКИХ ГОРАХ (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)</p>	169
<p>Дармостук В. В., Гавриленко Л. М. <i>STIGMIDIUM GYRORHORARUM</i> (ARNOLD) D. HAWKSW. – НОВИЙ ВИД ЛІХЕНОФІЛЬНИХ ГРИБІВ ДЛЯ УКРАЇНИ.....</p>	175
<p>ДО УВАГИ АВТОРІВ!.....</p>	181

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

<i>Naumenko A. M., Nyporko A. Yu., Tsymbalyuk O. V., Nuryshchenko N. Ye., Voyteshenko I. S., Davidovska T. L.</i> MOLECULAR DOCKING OF NANOSIZED TITANIUM DIOXIDE MATERIAL TO THE EXTRACELLULAR PART OF GABA _B -RECEPTOR	5
<i>Chekh B. O., Ferens M. V., Martyn Y. V., Ostapiv D. D., Vlizlo V. V.</i> GluLa-DPG-PEG600 NANOPOLYMER BINDS PROTEINS AND SPREADS TO RATS' ORGANS AND TISSUES.....	17
<i>Panchuk I. V., Antonyak G. L.</i> INFLUENCE OF "VITAKORM-BSR-FORTE" PREPARATION ON THE ANTIOXIDANT AND CYTOPROTECTIVE PROCESSES IN THE MUCOSA OF SMALL INTESTINE UNDER THE ACTION OF AFLATOXIN B1.....	25
<i>Tsymbalyuk O. V.</i> INFLUENCE OF CALIXARENE C-99 ON CONTRACTILE ACTIVITY OF RAT LARGE INTESTINE SMOOTH MUSCLES	33
<i>Zubrovskaya O. M., Gryshko V. M.</i> THE SPECIES SPECIFICITY CHANGES CUTICULAR LIPIDS AND LIPID PEROXIDATION PROCESSES IN LEAVES OF WOODY PLANTS IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS	47
<i>Khudolieieva L., Kutsokon N., Rashydov N., Dugan O.</i> QUANTITATIVE AND QUALITATIVE EVALUATIONS OF ENVIRONMENTALLY DANGEROUS WASTES EMISSION FROM BURNING WOOD COMPARING TO NATURAL GAS AND COAL.....	61
<i>Kyyak N. Ya., Baik O. L.</i> ROLE OF THE BRYOPHYTE COVER IN ACCUMULATION OF ORGANIC CARBON AND BIOGENIC ELEMENTS IN TECHNOGENIC SUBSTRATE ON THE TERRITORY OF SULFUR DEPOSIT	71
<i>Baranov V. I., Sinyavsky Y. E., Guz M. M., Serkiz R. Ya.</i> STUDY OF CHEMICAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SUBSTANCE-SATELLITE OF SEEDS OF <i>METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES</i> HU & CHENG	83
<i>Voytenko L. V., Likhnyovskiy R. V., Kosakivska I. V.</i> PECULIARITIES OF ACCUMULATION AND LOCALIZATION OF INDOLE-3-ACETIC ACID IN ORGANS OF <i>SALVINIA NATANS</i> (L.) ALL. SPOROPHYTE AT DIFFERENT PHENOLOGICAL DEVELOPMENT PHASES	91
<i>Dmytruk M. V., Vasylyv N. V., Derkach I. V., Mykiyevych I. M., Romanyuk N. D.</i> EFFECTS OF SEED PRIMING WITH GROWTH REGULATOR BIOLAN ON SALT TOLERANCE OF <i>PISUM SATIVUM</i> L.	107
<i>Karpinets L., Lobachevska O., Baranov V.</i> INFLUENCE OF MOSSES ON MICROCLIMATIC CONDITIONS OF EDAPHOTOP OF ROCK DUMPS AND THEIR ADAPTATIVE RESPONSES	119

Odintsova A.
LOCULICIDAL DEHISCENCE OF SUPERIOR
AND INFERIOR CAPSULAR FRUITS IN MYRTALES..... 129

Rybalka I. O.
THE APPLIED ASPECTS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
OF THE WHITE MISTLETOE (*VISCUM ALBUM* L.) POPULATION
IN URBAN AREAS (IN CASE OF THE CITY OF KHARKIV) 141

Kuzyo G.
STRUCTURE OF BREEDING BIRD COMMUNITIES IN URBAN
AND SUB-URBAN GREEN AREAS OF LVIV CITY WITH DIFFERENT DEGREE
OF ANTHROPOGENIC PRESSURE 155

ANNOUNCEMENTS

Stepanov S. S.
STIMULATION OF ACCUMULATION OF LIPID BODIES
IN *CHLAMYDOMONAS REINHARDTII* CELLS 165

Chorney I. I., Budzhak V. V., Tokaryuk A. I.
DISTRIBUTION OF *PEDICULARIS EXALTATA* BESSER (*OROBANCHACEAE* VENT.)
IN CHYVCHYNY-HRYNIAVA MOUNTAINS (UKRAINIAN CARPATHIANS) 169

Darmostuk V. V., Gavrylenko L. M.
STIGMIDIUM GYROPHORARUM (ARNOLD) D. HAWKSW. IS A NEW SPECIES
OF LICHENICOLOUS FUNGI FOR UKRAINE 175

FOR AUTHORS' ATTENTION!..... 181