

## ЗМІСТ

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ

- Лега Л. В., Панчук Р. Р., Скорохід Н. Р., Козак Ю.С., Поп Ю., Стойка Р. С.*  
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНГІБУВАННЯ РОСТУ МЕЛАНОМИ В16F10 ЛАНДОМІЦИНОМ А  
ПОРІВНЯНО З ДОКСОРУБІЦИНОМ У МИШЕЙ ..... 5
- Чень О. І., Барська М. Л., Линів Л. С.,  
Ігуменцева Н. І., Воек О. І., Сибірня Н. О., Стасик О. В.*  
КОМБІНОВАНИЙ ВПЛИВ АРГІНАЗИ І ДОНОРА ОКСИДУ АЗОТУ НА НОРМАЛЬНІ  
ТА ЛЕЙКОЗНІ КЛІТИНИ *IN VITRO* ..... 17
- Зайцева О. В., Лабудзинський Д. О., Шиманський І. О., Шандренко С. Г., Великий М. М.*  
ВАКЦИНА БЦЖ МОДЕЛЮЄ СТАН ІМУННОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ  
ЗА АЛІМЕНТАРНОГО ОСТЕОПОРОЗУ ..... 29
- Осипчук Д. В., Рабош О. В.*  
ЗМІНИ В ЕКСПОНУВАННІ CD11b НА ПОВЕРХНІ ГРАНУЛОЦИТІВ  
ПІСЛЯ АКТИВАЦІЇ TOLL-ПОДІБНИХ РЕЦЕПТОРІВ У ДІТЕЙ, ЩО ЧАСТО ХВОРІЮТЬ ..... 37
- Хаєрона О. П., Білецька Л. П.*  
ВПЛИВ ІНГІБІТОРІВ ПРОЗАПАЛЬНИХ ЕНЗИМІВ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ  
СИСТЕМИ L-АРГІНІН/NO ТА ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У КРОВІ ЩУРІВ  
ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОЛІТУ ..... 45
- Боднарчук Н. О., Мандзинець С. М., Петрух Л. І., Санагурський Д. І.*  
ВМІСТ ПЕРВИННИХ І ВТОРИННИХ ПРОДУКТІВ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ  
У ЗАРОДКАХ В'ЮНА ЗА ДІЇ ФЛУРЕНІЗИДУ ..... 53
- Позур В. В., Рудик М. П., Сергійчук Т. М., Святецька В. М.,  
Акуленко І. В., Янковський Д. С., Димент Г. С., Берегова Т. В., Остапченко Л. І.*  
ВПЛИВ МУЛЬТИПРОБІОТИКА "СИМБІТЕР АЦИДОФІЛЬНИЙ" НА МІКРОФЛОРУ  
КИШЕЧНИКА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ПЕРИТОНЕАЛЬНИХ МАКРОФАГІВ  
ЩУРІВ ІЗ ГЛУТАМАТНИМ ОЖИРІННЯМ ..... 61
- Яворська Г. В., Білінська І. С., Гнатуш С. О., Осьмак Г. С.*  
МІКРОБІОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ПОВІТРЯ ПРИМІЩЕНЬ І КНИГ  
НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА ..... 75

Франчук М. В., Песков В. М., Тарасенко М. О. ЕКОЛОГІЧНА СЕГРЕГАЦІЯ ДРОЗДІВ РОДУ <i>TURDUS</i> В УМОВАХ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ.....	89
Чаплигіна А. Б. КОНСОТИВНІ ЗВ'ЯЗКИ КРОПИВ'ЯНКИ ЧОРНОГОЛОВОЇ ( <i>SYLVIA ATRICAPILLA</i> L.) У ЛІСОВИХ ЦЕНОЗАХ ЛІВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ.....	99
Горобець Л. В., Ковальчук О. М., Пшеничний Ю. Л. РЕШТКИ РИБ І ПТАХІВ ІЗ ДУБЕНСЬКОГО ЗАМКУ (XVI СТОЛІТТЯ, РІВНЕНСЬКА ОБЛ., УКРАЇНА) .....	111
Козак І. І., Парпан Т. В., Козак Г. Г. МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЗА УМОВИ ЗМІНИ КЛІМАТУ В КАРПАТАХ І РОЗТОЧЧІ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДЕЛІ FORKOME .....	123
Бублик Я. Ю. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НОВИХ ДЛЯ СКОЛІВСЬКИХ БЕСКИДІВ ВИДІВ КСИЛОТРОФНИХ ПІРЕНОМІЦЕТІВ ( <i>ASCOMYCOTA</i> ) .....	133
Мамчур З., Чуба М. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СІНАНТРОПНОЇ ФЛОРИ ТЕРИТОРІЇ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЩІЛЬНОЇ ЗАБУДОВИ МІСТА ЛЬВОВА.....	143
Бурлака М. ВІТАЛІТЕТНА СТРУКТУРА ТРЬОХ ПОПУЛЯЦІЙ <i>SPIRANTHES SPIRALIS</i> (L.) CHEVALL. ( <i>ORCHIDACEAE</i> ) НА ТЕРИТОРІЇ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ТА ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ ...	155
Начичко В. О., Гончаренко В. І. ГІБРИДИ РОДУ <i>THYMUS</i> L. ( <i>LAMIACEAE</i> ) У ФЛОРИ ЗАХІДНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ: ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД І ПОШИРЕННЯ .....	163
Коваленко І. М. ОСОБЛИВОСТІ РЕПРОДУКЦІЇ ТРАВ І ЧАГАРНИЧКІВ У ЛІСОВИХ ФІТОЦЕНОЗАХ .....	187
<b>ОГЛЯДИ</b>	
Кушкевич І. В. ДИСИМІЛЯЦІЙНА СУЛЬФАТРЕДУКЦІЯ КИШКОВИМИ СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ БАКТЕРІЯМИ .....	197
ДО УВАГИ АВТОРІВ!.....	229

# CONTENTS

## EXPERIMENTAL WORKS

- Lehka L. V., Panchuk R. R., Skorokhyd N. R., Kozak Yu. S., Rohr J., Stoika R. S.*  
STUDY OF INHIBITION OF B16F10 MELANOMA GROWTH IN MICE  
BY LANDOMYCIN A IN COMPARISON TO DOXORUBICIN..... 5
- Chen O. I., Barska M. L., Lyniv L. S., Igumentseva N. I., Vovk O. I., Sybirna N. O., Stasyk O. V.*  
EFFECT OF COMBINED ARGINASE AND NITRIC OXIDE DONOR TREATMENT  
ON NORMAL AND LEUKEMIC CELLS *IN VITRO* ..... 17
- Zaitseva O. V., Labudzynskyy D. O., Shymanskyi I. O., Shandrenko S. G., Veliky M. M.*  
BCG VACCINE MODULATES IMMUNE SYSTEM OF RATS WITH  
ALIMENTARY OSTEOPOROSIS ..... 29
- Osypchuk D. V., Rabosh O. V.*  
CHANGES IN THE EXPOSURE OF CD11b ON THE SURFACE OF GRANULOCYTES  
AFTER ACTIVATION OF TOLL-LIKE RECEPTORS IN CHILDREN  
WITH RECURRENT INFECTIONS ..... 37
- Khavrona O., Byletska L.*  
THE EFFECT OF PROINFLAMMATORY ENZYMES INHIBITORS ON FUNCTIONING  
OF L-ARGININE/NO SYSTEM AND IMMUNOLOGICAL PARAMETERS IN BLOOD  
OF RATS UNDER THE EXPERIMENTAL COLITIS ..... 45
- Bodnarchuk N. O., Mandzynets S. M., Petrukh L. I., Sanagurski D. I.*  
CONTENT OF PRIMARY AND SECONDARY PRODUCTS OF LIPID PEROXIDATION  
IN LOACH EMBRYOS UNDER THE EFFECT OF FLURENIZYD ..... 53
- Pozur V. V., Rudyk M. P., Serhiychuk T. M., Svyatetska V.M., Akulenko I. V.,  
Yankovskyy D. S., Dyment G. S., Beregova T. V., Ostapchenko L. I.*  
THE EFFECT OF MULTIPROBIOTIC "SYMBITER ACIDOPHILUS"  
ON THE INTESTINAL MICROFLORA AND FUNCTIONAL ACTIVITY  
OF PERITONEAL MACROPHAGES IN RATS WITH GLUTAMATE-INDUCED OBESITY ..... 61
- Yavorska G. V., Bilinska I. S., Hnatush S. O., Os'mak G. S.*  
MICROBIOLOGICAL EXPERTISE OF INDOOR AIR AND BOOKS OF SCIENTIFIC LIBRARY  
OF IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV ..... 75
- Franchuk M. V., Peskov V. M., Tarasenko M. O.*  
ECOLOGICAL SEGREGATION OF THRUSHES OF GENUS *TURDUS*  
IN TERMS OF VOLYN POLISSIA ..... 89
- Chaplygina A. B.*  
THE CONSORTIAL RELATIONS OF EURASIAN BLACKCAP (*SYLVIA ATRICAPILLA* L.)  
IN THE FOREST CENOSES OF LEFT BANK UKRAINE ..... 99
- Gorobets L. V., Kovalchuk O. M., Pshenichny Yu. L.*  
REMAINS OF FISH AND BIRDS FROM DUBNO CASTLE  
(16<sup>TH</sup> CENTURY, RIVNE REGION, UKRAINE) ..... 111

<i>Kozak I., Parpan T., Kozak H.</i> SIMULATION OF BEECH STAND DYNAMICS UNDER CLIMATE CHANGE CONDITIONS IN THE CARPATHIANS AND ROZTOCZE USING FORKOME MODEL .....	123
<i>Bublyk Ya.</i> ECOLOGICAL FEATURES OF NEW SPECIES OF XYLOTROPHIC PYRENOZYCES (ASCOMYCOTA) FOR SKOLIVSKI BESKYDY .....	133
<i>Mamchur Z., Chuba M.</i> ECOLOGICAL FEATURES OF SYNANTHROPIC FLORA OF CENTRAL DENSE HOUSING AREA OF LVIV .....	143
<i>Burlaka M.</i> VITALITY STRUCTURE OF THREE POPULATIONS OF <i>SPIRANTHES SPIRALIS</i> (ORCHIDACEAE) FROM IVANO-FRANKIVS'K AND LVIV REGIONS .....	155
<i>Nachychko V. O., Honcharenko V. I.</i> HYBRIDS OF <i>THYMUS</i> L. (LAMIACEAE) GENUS IN FLORA OF THE WESTERN REGIONS OF UKRAINE: TAXONOMIC COMPOSITION AND DISTRIBUTION.....	163
<i>Kovalenko I. M.</i> FEATURES OF GRASS AND SUBSHRUB REPRODUCTION IN FOREST PHYTOCOENOSES.....	187
<b>REVIEW</b>	
<i>Kushkevych Ivan V.</i> DISSIMILATORY SULFATE REDUCTION IN THE INTESTINAL SULFATE-REDUCING BACTERIA.....	197
FOR AUTHORS' ATTENTION!.....	229