

З М І С Т

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

О.П. Лівінська, О.М. Василенко, Т.В. Томила, І.Л. Гармашева, Н.К. Коваленко ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕЙХОЄВИХ КИСЛОТ ПРОБІОТИЧНИХ ШТАМІВ ЛАКТОБАЦИЛ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ФІЗИЧНИХ ТА ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ	6
Т.О. Руднєва, Т.П. Шевченко, В.О. Цвігун, І.Г. Будзанівська, В.П. Поліщук ФЛОГЕНЕТИЧНА СПОРІДНЕНІСТЬ УКРАЇНСЬКИХ ІЗОЛЯТІВ ВІРУСУ МОЗАЇКИ КАВУНА 2	15
І.В. Кушкевич, Г.Л. Антоняк, Р.В. Фафула АКТИВНІСТЬ І КІНЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ <i>DESULFOVIBRIO PIGER</i> VIB-7 ТА <i>DESULFOMICROBIUM</i> SP. ROD-9	26
Ж.Ю. Сергєєва, В.О. Іваниця ПЛАЗМІДНІ ПРОФІЛІ ФІТОПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ РОДІВ <i>ERWINIA</i> , <i>RALSTONIA</i> , <i>AGROBACTERIUM</i> , ВИЗНАЧЕНІ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ	36
Н.І. Адамчук-Чала, Є.П. Копилов УЛЬТРАСТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ АПІКАЛЬНИХ МЕРИСТЕМ ПРОРОСТКІВ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ ПІД ДІЄЮ ІНОКУЛЯЦІЇ БАКТЕРІЯМИ ШТАМУ <i>AZOSPIRILLUM BRASILENSE</i> 102	44
О.Ю. Зінченко, Н.В. Шматкова, І.Й. Сейфулліна, В.О. Лерер ВПЛИВ ПОХІДНИХ ІЗОНІАЗИДУ НА ЧУТЛИВІСТЬ ЛАКТАМАЗАПРОДУКУВАЛЬНИХ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> ДО ПЕНІЦИЛІНУ	52
І.О. Герасименко, І.К. Курдиш ВПЛИВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ДЕГІДРОГЕНАЗНУ АКТИВНІСТЬ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> ІМВ В-7023	61
С.В. Кузьмішина, С.О. Гнатуш, В.І. Баранов МІКРОБІОТА ПОРОДНОГО ВІДВАЛУ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЗБАГАЧУВАЛЬНОЇ ФАБРИКИ ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ЗА ВНЕСЕННЯ ЗОЛИ	69
І.В. Драговоз, Н.О. Леонова, С.В. Лапа, Л.А. Данкевич, С.Ф. Падалко, Л.В. Бобик, Л.В. Авдєєва ФІТОСТИМУЛЮВАЛЬНА, АНТАГОНІСТИЧНА АКТИВНІСТЬ ТА БІОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ШТАМУ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> ІМВ В-7243	77
М.Ю. Русакова, Б.М. Галкін, Т.О. Філіпова, В.В. Івах, О.О. Тітлянов ПРОДУКЦІЯ СИДЕРОФОРІВ БАКТЕРІЯМИ РОДУ <i>PSEUDOMONAS</i>	88
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	96

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

- O.P. Livinska, O.M. Vasilenko, T.V. Tomila, I.L. Garmasheva,
N.K. Kovalenko**
PHYSICAL AND IMMUNOBIOLOGICAL STUDIES OF TEICHOIC ACIDS
OF PROBIOTIC LACTOBACILLI STRAINS 6
- T.O. Rudnieva, T.P. Shevchenko, V.O. Tsigun, I.G. Budzanivska,
V.P. Polischuk**
PHYLOGENETIC HOMOLOGY OF UKRAINIAN ISOLATES
OF WATERMELON MOSAIC VIRUS 2 15
- I.V. Kushkevych, H.L. Antonyak, R.V. Fafula**
ACTIVITY AND KINETIC PROPERTIES OF SUPEROXIDE DISMUTASE
OF THE SULFATE-REDUCING BACTERIA *DESULFOVIBRIO PIGER* VIB-7
AND *DESULFOMICROBIUM* SP. ROD-9 26
- Zh. Sergieieva, V. Ivanytsia**
PHYTOPATHOGENIC BACTERIA OF GENERA *ERWINIA*, *RALSTONIA*,
AGROBACTERIUM PLASMID PROFILES STUDIED BY DIFFERENT
METHODS 36
- N.I. Adamchuk-Chala1, Ye.P. Kopylov**
ULTRASTRUCTURAL ORGANIZATION OF APICAL MERISTEMS IN
SPRING WHEAT SEEDLINGS UNDER INOCULATION WITH BACTERIA
OF *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* 102 NEW STRAIN 44
- O.Yu. Zinchenko, N.V. Shmatkova, I.Y. Seifullina, V.O. Lerer**
INFLUENCE OF IZONIAZIDE DERIVATIVES ON LACTAMASE-
PRODUCING *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* SENSITIVITY
TO PENICILLIN 52
- I.O. Herasymenko, I.K. Kurdish**
INFLUENCE OF PHYSICOCHEMICAL FACTORS ON DEHYDROGENASE
ACTIVITY OF *BACILLUS SUBTILIS* IMB B-7023 61
- S.V. Kuzmishyna, S.O. Hnatush, V.I. Baranov**
MICROBIOTA OF THE CENTRAL ENRICHMENT PLANT WASTE HEAPS
OF CHERVONOGRAD MINING REGION AFTER COAL ASH APPLYING . 69
- I.V. Dragovoz, N.O. Leonova, S.V. Lapa, L.A. Dankevich,
S.F. Padalko, L.V. Bobyk, L.V. Avdeeva**
PHYTOSTIMULATING, ANTAGONISTIC ACTIVITY AND BIOLOGICAL
EFFECTIVENESS OF STRAIN *BACILLUS SUBTILIS* IMB B-7243 77
- M.Yu. Rusakova, B.M. Galkin, T.O. Filipova, V.V. Ivah, O.O. Titlianov**
THE SIDEROPHORE PRODUCTION BY *PSEUDOMONAS* BACTERIA 88
- INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS 96