

ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

Т. О. Філіпова, М. Б. Галкін, М. Я. Головенко ВИЗНАЧЕННЯ МУТАГЕННИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТИЛОРОНУ – АКТИВНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ІНГРЕДІЄНТУ АМІКСИНУ, В МІКРОПЛАНШЕТНОМУ ВАРІАНТІ ТЕСТУ ЕЙМСА	6
В. Б. Настенко, Ю. В. Короткий, О. А. Смертенко, Н. О. Осипчук, В. П. Ширококов, А. П. Чоботар ВИВЧЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ СОЛЕЙ АЛКІЛ (R-АРИЛ) ОКСИДИАЛКІЛ АМОНІЮ ЩОДО РЕФЕРЕНТНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ	18
Н. Ю. Васильєва, Л. І. Слюсаренко, Л. С. Нещерет, К. І. Семенов, Т. В. Васильєва, І. А. Блайда БАКТЕРІАЛЬНЕ ВИЛУГОВУВАННЯ МЕТАЛІВ З ВІДПРАЦЬОВАНОЇ МАСИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	28
Т. Сегін, С. Гнатуш, О. Масловська, О. Василів АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ ГЛУТАТИОНОВОЇ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ БАКТЕРІЙ <i>CHLOROBIVUM LIMICOLA</i> ІМВ К-8 ЗА ВПЛИВУ КУПРУМ (II) СУЛЬФАТУ	39
Н. В. Ліманська, Н. Ю. Адарма ВПЛИВ <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> НА <i>FUSARIUM SP.</i> ЗБУДНИКА ФУЗАРІОЗУ СІЯНЦІВ СОСНИ	47
О. В. Тарабас, С. О. Гнатуш, А. А. Галушка, О. М. Мороз ПІГМЕНТИ <i>RHODOPSEUDOMONAS YAVOROVII</i> ІМВ В-7620	57
Н. І. Теслюк УТВОРЕННЯ МНОЖИННИХ ПАГОНІВ ВИНОГРАДУ В КУЛЬТУРІ <i>IN VITRO</i> НА РІЗНИХ ЖИВИЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩАХ	66
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ «МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ» У 2017 РОЦІ	76
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	82

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

T. O. Filipova, M. B. Galkin, M. Ya. Golovenko MUTAGENIC ACTIVITY OF TILORONE – ACTIVE PHARMACEUTICAL SUBSTANCE OF AMIXIN IN MICROTITER PLATE VARIANT OF AMES TEST	6
V. B. Nastenکو, Yu. V. Korotkiy, O. A. Smertenko, N. O. Osypchuk, V. P. Shyrobokov, A. P. Chobotar STUDY OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ALKYL (R-ARYL) OXY DIALKYL AMMONIUM SALTS TOWARDS THE REFERENCE STRAINS OF MICROORGANISMS	18
N. Yu. Vasyleva, L. I. Slusarenko, L. S. Nescheret, K. I. Semenov, T. V. Vasyleva, I. A. Blayda BACTERIAL LEACHING OF THE METALS FROM THE SPENT MASS OF FUEL ELEMENTS	28
T. Segin, S. Hnatush, O. Maslovska, O. Vasylyv ENZYMES ACTIVITY OF GLUTATHIONE ANTIOXIDANT SYSTEM OF <i>CHLOROBIVM LIMICOLA</i> IMV K-8 BACTERIA UNDER THE INFLUENCE OF COPPER (II) SULFATE	39
N.V. Limanska, N.Yu. Adarma EFFECT OF <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> ON THE AGENT OF DAMPING-OFF OF PINE SEEDLINGS	47
O.V. Tarabas, S.O. Hnatush, A.A. Halushka, O.M. Moroz PIGMENTS OF <i>RHODOPSEUDOMONAS YAVOROVII</i> IMV B-7620	57
N.I. Teslyuk FORMATION OF THE MULTIPLE GRAPE SHOOTS IN CULTURE <i>IN VITRO</i> ON DIFFERENT NOURISHING MEDIA	66
ALPHABET INDEX OF PAPER PUBLISHED IN JOURNAL “MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY” IN 2017 YEAR	76
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	82