

ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

Н.В. Ліманська, Н.В. Коротаєва, Г.В. Ямборко, В.О. Іваниця ВПЛИВ <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> НА УТВОРЕННЯ ПУХЛИН, СПРИЧИНЕНИХ <i>RHIZOBIUM RADIOBACTER</i>	8
Л.О. Білявська, О.Ю. Повниця, Ю.Г. Шермолович, Г.П. Гудзь, Н.В. Нестерова ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИАДЕНОВІРУСНОЇ АКТИВНОСТІ НОВИХ ФТОРОВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК.....	19
П.П. Зелена, Ю.М. Юмина, І.В. Домбровська, І.М. Малиновська, В.В. Шепелевич, Л.М. Гриценко, Н.В. Яворська, В.К. Позур, Л.М. Сківка ВПЛИВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ <i>ANIBA ROSAEODORA</i> , <i>LAURUS NOBILIS</i> , <i>SYZYGIUM AROMATICUM</i> , <i>MENTHA PIPERITA</i> ТА <i>LAVANDULA</i> <i>ANGUSTIFOLIA</i> НА РІСТ МІКРОМІЦЕТІВ.....	27
О.В. Крисенко, Т.В.Скляр, О.С. Воронкова, О.А. Сірокваша, Т.М. Шевченко ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ МІКРОБНИХ АСОЦІАЦІЙ ТА СТІЙКОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ МІКРОБІОТИ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ.....	35
Мухліс Абедалабас, М.Б. Галкін, Є.Ю. Пахомова, Т.О. Філіпова КІНЕТИКА БІОСИНТЕЗУ ДИРАМНОЛІПІДІВ ТА АКТИВНІСТЬ РАМНОЗІЛТРАНСФЕРАЗИ 2 ЗА ПРИСУТНОСТІ СИГНАЛЬНОГО ХІНОЛОНУ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	45
О.С. Радченко, Л.Г. Степура, Ю.М. Юмина, М.О. Борецька, П.П. Зелена ЗМІНА ДЕЯКИХ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ <i>STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA</i> ПІД ВПЛИВОМ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТУ НАТРІЮ.....	53
О.І. Сідашенко, О.С. Воронкова, Т.М. Шевченко, О.А. Сірокваша ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИБІОТИКІВ ПЛАНКТОННИХ ТА БІОПЛІВКОВИХ КУЛЬТУР <i>STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS</i>	63
Т.В. Гудзенко, О.В. Волювач, Т.О. Беляєва, О.Г. Горшкова, І.В. Пузирьова, В.О. Іваниця ВИДАЛЕННЯ БРОМІДУ ГЕКСАДЕЦИЛПІРИДИНІЮ ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ БАКТЕРІЯМИ РОДУ <i>PSEUDOMONAS</i> ЗА ЇХ ВЗАЄМОДІЇ З ГЛИНИСТИМ МІНЕРАЛОМ ТА ХІТОЗАНОМ.....	72

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

- N.V. Limanska, N.V. Korotaeva, G.V. Yamborko, V.O. Ivanytsia**
EFFECT OF *LACTOBACILLUS PLANTARUM* ON TUMOR FORMATION
CAUSED BY *RHIZOBIUM RADIOBACTER*..... 8
- L.O. Biliavska, O.Yu. Povnitsia, Yu.G. Shermolovich,
G.P. Gudz, N.V. Nesterova**
STUDY OF ANTIADENOVIRAL ACTIVITY OF NEW FLUORINE-
CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUNDS 19
- P.P. Zelena, Yu.M. Yumyna, I.V. Dombrovska, I.M. Malynovska,
V.V. Shepelevych, L.M. Grytsenko, N.V. Yavorska, V.K. Pozur,
L.M. Skivka**
EFFECT OF ESSENTIAL OILS OF *ANIBA ROSAEODORA*, *LAURUS
NOBILIS*, *SYZYGIVM AROMATICUM*, *MENTHA PIPERITA* AND *LAVANDULA
ANGUSTIFOLIA* ON GROWTH OF MICROMYCETES..... 27
- O.V. Krysenko, T.V. Skliar, O.S. Voronkova, O.A. Sirokvasha,
T.M. Shevchenko**
FEATURES OF MICROBIAL ASSOCIATION COMPOSITION AND
ANTIBIOTICRESISTANCE OF ORAL CAVITY MICROFLORA 35
- Mukhlis Abedalabas, M.B. Galkin, E.Yu. Pahomova, T.O. Filipova**
KINETICS OF DIRHAMNOLIPIDS BIOSYNTHESIS AND
RHAMNOSYLTRANSFERASE 2 ACTIVITY IN THE PRESENCE
OF *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* SIGNAL QUINOLONE..... 45
- O. Radchenko, L. Stepura, Iu. Iumyna, M. Boretska,
P. Zelena**
CHANGING OF SOME *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA*
BIOLOGICAL PROPERTIES UNDER EFFECT OF SODIUM DODECYL
SULFATE..... 53
- O.I. Sidashenko, O.S. Voronkova, T.M. Shevchenko, O.A. Sirokvasha**
SENSITIVITY TO ANTIBIOTICS OF PLANKTON AND BIOFILM
CULTURE OF *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS*..... 63
- T.V. Gudzenko, O.V. Voliuvach, T.A. Beliaeva, O.G. Gorshkova,
I.V. Puzyreva, V.O. Ivanytsia**
REMOVE OF HEXADECYLPYRIDINIUM BROMIDE FROM AQUEOUS
SOLUTIONS BY BACTERIA OF THE GENUS *PSEUDOMONAS* IN THEIR
INTERACTION WITH CLAY MINERAL AND CHITOSAN 72

І.В. Жерносскова, О.А. Тимчук, В.П. Ткаченко, А.І. Вінніков ВПЛИВ ПРОДУКТІВ МЕТАБОЛІЗМУ <i>STREPTOMYCES RECIFENSIS</i> <i>VAR. LYTICUS</i> НА РІСТ ПРОРОСТКІВ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР	79
О.В. Сищикова БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД СТРЕПТОМІЦЕТІВ ПРИРОДНИХ ҐРУНТІВ ТА ТЕХНОЗЕМІВ КРИВОРІЗЖЯ.....	91
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ «МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ» У 2013 РОЦІ	105
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	110

I.V. Zhernosekova, A.A. Tymchuk, V.P. Tkachenko, A.I. Vinnikov EFFECT OF METABOLIC PRODUCTS OF <i>STREPTOMYCES RECIFENSIS</i> <i>VAR. LYTICUS</i> ON THE VEGETABLES SPROUTS GROWTH	79
O.V. Syschykova STREPTOMYCETES BIOLOGICAL PROPERTIES AND TAXONOMICAL STRUCTURE FROM NATURAL SOILS AND TECHNOZEMS OF KRYVYI RIG AREA	91
ALPHABET INDEX OF PAPER PUBLISHED IN JOURNAL "MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY" IN 2013 YEAR.....	105
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	114