

З М І С Т

Е К С П Е Р И М Е Н Т А Л Ь Н І П Р А Ц І

А.М. Остапчук МОЛЕКУЛЯРНО–БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ШТАМУ <i>BACILLUS SP.</i> ONU14 З ЕНТОМОПАТОГЕННОЮ АКТИВНІСТЮ	6
Д.С. Бережна, О.А. Іващенко, В.П. Поліщук ОЦІНКА ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ ВІРУСУ ХВОРОБИ МАРЕКА НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	14
К.В. Авдіюк, Л.Д. Варбанець, В.О. Іваниця ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ КУЛЬТИВУВАННЯ <i>ACHROMOBACTER SP.</i> 7A – ПРОДУЦЕНТА α -АМІЛАЗИ.....	21
Л.О. Білявська БІОСИНТЕЗ АУКСИНІВ ГРУНТОВИМИ СТРЕПТОМІЦЕТАМИ – АНТАГОНІСТАМИ ФІТОПАТОГЕННИХ МІКРООРГАНІЗМІВ І НЕМАТОД	36
Ж.Ю. Сергєєва, В.О. Іваниця ПЛАЗМІДНІ ПРОФІЛІ ШТАМІВ БАКТЕРІЙ-АНТАГОНІСТІВ РОДУ <i>BACILLUS</i>	44
Л.А. Сафронова ВПЛИВ АМІНОКИСЛОТ НА ЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ ШТАМІВ <i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS</i> SUBSP. <i>PLANTARUM</i>	50
А.М. Венгер, Н.Е. Волкова МОЛЕКУЛЯРНА БІОТЕХНОЛОГІЯ ДІАГНОСТИКИ БАКТЕРІАЛЬНОГО РАКУ ХМЕЛЮ ЗВИЧАЙНОГО	60
А.О. Рой, О.С. Харкевич МІКОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ФОСФАТМОБІЛІЗУВАЛЬНИХ ГРУНТОВИХ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>BACILLUS</i> SOHN.....	66
Н.Л. Поєдинок, О.Б. Михайлова, В.М. Ходаковський, І.О. Дудка ВПЛИВ НА РОСТОВУ АКТИВНІСТЬ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ КУЛЬТИВОВАНИХ МАКРОМІЦЕТІВ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	77
О.О. Нечипуренко, М.А. Хархота, Л.В. Авдєєва ВПЛИВ ДЖЕРЕЛ КАРБОНУ, НІТРОГЕНУ ТА СОЛЕЙ МЕТАЛІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КАРОТИНСИНТЕЗУВАЛЬНИХ ШТАМІВ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> 1.1 ТА <i>B. AMYLOLIQUEFACIENS</i> УКМ В-5113	87
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ «МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ» У 2014 РОЦІ	96
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	102

C O N T E N T S
E X P E R I M E N T A L W O R K S

A.M. Ostapchuk MOLECULAR-BIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND IDENTIFICATION OF <i>BACILLUS SP. ONU14</i> STRAIN WITH ENTOMOPATHOGENIC ACTIVITY	6
D.S. Berezna, O.A. Ivashchenko, V.P. Polishchuk EVALUATION OF EPIZOOTIC SITUATION WITH MAREK'S DISEASE VIRUS IN UKRAINE	14
K.V. Avdiyuk, L.D. Varbanets, V.O. Ivanytsia OPTIMIZATION OF CULTIVATION CONDITIONS FOR α -AMYLASE PRODUCER <i>ACHROMOBACTER SP. 7A</i>	21
L.O. Biliavska AUXINS BIOSYNTHESIS BY SOIL STREPTOMYCES – THE ANTAGONISTS OF PHYTOPATHOGENIC MICROORGANISMS AND NEMATODES	36
Zh. Sergieieva, V. Ivanytsia PLASMID PROFILES OF <i>BACILLUS</i> GENUS ANTAGONISTIC STRAINS .	44
L. A. Safronova EFFECT OF THE AMINO ACIDS UPON LYTIC ACTIVITY OF <i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS</i> SUBSP. <i>PLANTARUM</i> STRAINS.....	50
A.M. Venger, N.E. Volkova MOLECULAR BIOTECHNOLOGY OF HOP CROWN GALL DIAGNOSTIC... 60	
A.A. Roy, E.S. Kharkevich MYCOLYTIC ACTIVITY OF PHOSPHATE MOBILIZING SOIL BACTERIA OF GENUS <i>BACILLUS</i> COHN.....	66
N.L. Poyedinok, O.B. Mikhailova, V.M. Khodakovsky, A. Dudka EFFECT OF LOW-INTENSITY LASER IRRADIATION ON THE CULTIVATED MACROMYCETES SEED CULTURE GROWTH ACTIVITY	77
O. Nechypurenko, M. Kharhota, L. Avdeeva THE IMPACT OF CARBON, NITROGEN SOURCES AND METAL SALTS ON PRODUCTIVITY OF CAROTENE SYNTHESIZING STRAINS <i>BACILLUS SUBTILIS</i> 1.1 AND <i>B. AMYLOLIQUEFACIENS</i> UCM B-5113.....	87
ALPHABET INDEX OF PAPER PUBLISHED IN JOURNAL "MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY" IN 2014 YEAR.....	96
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	102