

ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

Н.В. Воробйова, О.І. Корнелюк ОПТИМІЗАЦІЯ БАКТЕРІАЛЬНОЇ ЕКСПРЕСІЇ РЕКОМБІНАНТНОГО БІЛКА АІМР1/Р43 – КОМПОНЕНТА МУЛЬТИСИНТЕТАЗНОГО КОМПЛЕКСУ ЛЮДИНИ ПРИ КУЛЬТИВУВАННІ ШТАМУ <i>ESCHERICHIA</i> <i>COLI</i> BL21(DE3)RIL.....	6
В.Л. Пономарьова, І.П. Висеканцев, О.С. Онасенко, П.М. Зубов ВИВЧЕННЯ КРІОУШКОДЖЕНЬ ВІЛЬНИХ ТА ІММОБІЛІЗОВАНИХ В ГЕЛІ АЛЬГІНАТУ НАТРІЮ КЛІТИН ДРІЖДЖІВ <i>SACCHAROMYCES</i> <i>CEREVISIAE</i>	15
В.О. Іваниця, О.Г. Горшкова, Н.В. Коротаєва, О.В. Волювач, Т.В. Гудзенко, А.М. Остапчук СКЛАД ЖИРНИХ КИСЛОТ ЛІПІДІВ ШТАМУ <i>BACILLUS</i> SP. O3-5, ВИДІЛЕНОГО ІЗ ЗАБРУДНЕНОГО НАФТОЮ ГРУНТУ О. ЗМІЇНИЙ.....	28
І.С. Бровко, Л.В. Титова, Г.О. Іутинська ВПЛИВ ЕНДОФІТНИХ БАКТЕРІЙ СОЇ НА ФОРМУВАННЯ СОЄВО-РИЗОБІАЛЬНОГО СИМБІОЗУ І РИЗОСФЕРНЕ МІКРОБНЕ УГРУПОВАННЯ.....	36
С.С. Декіна, І.І. Романовська, О.П. Сотнікова ЛІЗОЦИМВМІСНИЙ ПРЕПАРАТ «ШТУЧНА СЛЪОЗА»: ОТРИМАННЯ, ВЛАСТИВОСТІ.....	46
Н.Р. Демченко, І.М. Курмакова, О.С. Бондар, О.П. Третяк ВПЛИВ ЧЕТВЕРТИННИХ СОЛЕЙ АМОЇЇУ НА РІСТ СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ	53
С.С. Муродова, К.Д. Давранов АНАЛІЗ ПЛАЗМІДНОГО СКЛАДУ ДНК СОЛЕСТИЙКИХ ШТАМІВ РИЗОСФЕРНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	61
Г.К. Палій, О.А. Назарчук, В.В. Бобир, О.О. Гончар, Т.Л. Гридїна, Д.В. Палій, І.В. Коваленко, В.М. Буркот ОЦІНКА АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ТА ПРОТИГРИБКОВИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ АНТИСЕПТИКІВ	67
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	75

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

N.V. Vorobyova, O.I. Kornelyuk BACTERIAL EXPRESSION OPTIMIZATION OF HUMAN AIMP1/ P43 RECOMBINANT PROTEIN – A COMPONENT OF HUMAN MULTISYNTHETASE COMPLEX IN STRAIN OF <i>ESCHERICHIA COLI</i> BL21(DE3)RIL	6
V.L. Ponomareva, I.P. Vysekantsev, E.S. Onasenko, P.M. Zubov STUDY OF CRYOINJURIES OF FREE AND IMMOBILIZED IN SODIUM ALGINATE GEL <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> YEAST CELLS	15
V.O. Ivanytsia, O.G. Gorshkova, N.V. Korotaeva, O.V. Voliuvach, T.V. Gudzenko, A.M. Ostapchuk FATTY ACID COMPOSITION OF LIPIDS OF STRAIN <i>BACILLUS</i> SP. O3-5 ISOLATED FROM OIL-CONTAMINATED SOIL OF THE ZMIINY ISLAND ..	28
I.S. Brovko, L.V. Tytova, G.O. Iutynska INFLUENCE OF ENDOPHYTIC SOYBEAN BACTERIA ON THE RHIZOBIUM-SOYBEAN SYMBIOSIS AND RHIZOSPHERE MICROBIAL COMMUNITY	36
S.S. Dekina, I.I. Romanovska, E.P. Sotnikova LYSOZYME-CONTAINING PREPARATION “ARTIFICIAL TEARS”: OBTAINING, PROPERTIES	46
N.R. Demchenko, I.M. Kurmakova, O.S. Bondar, O.P. Tretyak INFLUENCE OF QUATERNARY SALTS OF AMMONYUM ON GROWTH OF SULPHATE-REDUCING BACTERIA	53
S.S. Murodova, K.D. Davranov ANALYSIS OF DNA PLASMID COMPOSITION OF SALT TOLERANT STRAINS OF RHIZOSPHERE MICROORGANISMS	61
G.K. Paliy, O.A. Nazarchuk, V.V. Bobyr, O.O. Gonchar, T.L. Grydina, D.V. Paliy, I.V. Kovalenko, V.M. Burcot THE ESTIMATION OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL QUALITIES OF MODERN ANTISEPTICS	67
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	75