

З М І С Т

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

С.Л. Голембіовська, Т.В. Дворник, Л.М. Янченко, Б.П. Мацелюх ПРОДУКТИВНІСТЬ МУТАНТНОГО ШТАМУ <i>STREPTOMYCES</i> <i>GLOBISPORUS</i> 1912-4 LCP HP7 ЗА РІЗНИХ УМОВ КУЛЬТИВУВАННЯ	6
Мухліс Абедалабас, М.Б. Галкін, Т.О. Філіпова БІОСИНТЕЗ РАМНОЛІПІДІВ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> ONU 301 ЗА ПРИСУТНОСТІ ЕКЗОГЕННОГО СИГНАЛЬНОГО ХІНОЛОНУ	15
О.В. Мацелюх СУБСТРАТНА СПЕЦИФІЧНІСТЬ СЕРИНОВОЇ ЛУЖНОЇ ПЕПТИДАЗИ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> ІМВ В-7324	24
К.С. Огірчук, Н.К. Коваленко, О.А. Полтавська ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ КУЛЬТИВУВАННЯ <i>LACTOBACILLUS</i> <i>ACIDOPHILUS</i> 55 В СЕРЕДОВИЩІ З СЕЛЕНІТОМ НАТРІЮ	34
О.В. Басюл, Г.В. Ямборко, В.О. Іваниця БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛАКТОБАКТЕРІЙ – ПРЕДСТАВНИКІВ РЕЗИДЕНТНОЇ МІКРОБІОТИ ГЛИВИ ЗВИЧАЙНОЇ	45
І.В. Кушкевич АКТИВНІСТЬ ТА КІНЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АДЕНОЗИН-5'- ФОСФОСУЛЬФАТРЕДУКТАЗИ КИШКОВИХ СУЛЬФАТВІДНОВ- ЛЮВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ	54
С.Л. Міресь, Н.С. Бобрешова, В.О. Кучеров, К.П. Буга, В.О. Іваниця МОДИФІКАЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ <i>AURICULARIA AURICULA-JUDAE</i> ПРИ КУЛЬТИВУВАННІ НА СЕРЕДОВИЩАХ РІЗНОГО СКЛАДУ	64
А.В. Путніков, М.П. Рудик, В.В. Позур, Т.М. Фурзікова, А.М. Остапчук, Г.М. Толстанова, Л.М. Сківка ВПЛИВ МУЛЬТИПРОБІОТИКА «СИМБІТЕР АЦИДОФІЛЬНИЙ» НА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ПЕРИТОНЕАЛЬНИХ МАКРОФАГІВ ЩУРІВ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ АНТИБІОТИКА ЦЕФТРИАКСОНУ	74
О.М. Шульга, М.В. Пристай, І.В. Карпенко, Н.С. Щеглова, Р.І. Вільданова ВПЛИВ АЛЮМОКАЛІЄВИХ ГАЛУНІВ НА СИНТЕЗ МІКРОБНИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ СПОЛУК	85
О.К. Фролов, Р.О. Литвиненко, О.Л. Ребець, І.С. Юрчук ВПЛИВ ЕКЗОГЕННИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ НА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ <i>ESCHERICHIA COLI</i> 3912/41	94
ІХ ЛІТНЯ ШКОЛА «МОЛЕКУЛЯРНА МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ»	101
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	103

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

S.L. Golembiovska, T.V. Dvornyk, L.M. Yanchenko, B.P. Matseliukh THE PRODUCTIVITY OF MUTANT STRAIN STREPTOMYCES GLOBISPORUS 1912-4LCPHP7 IN THE DIFFERENT CONDITIONS	6
Muchlis Abedalabas, M.B. Galkin, T.O. Filipova RHAMNOLIPIDS BIOSYNTHESIS IN <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> ONU 301 IN THE PRESENCE OF EXOGENOUS SIGNALING QUINOLONE	15
O.V. Matseliukh SUBSTRATE SPECIFICITY OF <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> IMB B-7324 SERINE ALKALINE PEPTIDASE	24
K.S. Ogirchuk, N.K. Kovalenko, O.A. Poltavska OPTIMIZATION OF LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS 55 CULTIVATION IN A MEDIUM WITH SODIUM SELENITE	34
O.V. Basiul, G.V. Yamborko, V.O. Ivanytsia BIOLOGICAL PROPERTIES OF LACTOBACILLI — OYSTER MUSHROOM RESIDENTIAL MICROBIOTA REPRESENTATIVES	45
I.V. Kushkevych ACTIVITY AND KINETIC PROPERTIES OF ADENOSINE 5'-PHOSPHOSULFATE REDUCTASE IN THE INTESTINAL SULFATE- REDUCING BACTERIA	54
S. Miros, N. Bobreshova, V. Kucherov, V. Ivanytsia MODIFICATION VARIABILITY OF <i>AURICULARIA AURICULA-JUDAE</i> , CULTURED ON MEDIA OF DIFFERENT COMPOSITIONS.....	64
A.V. Putnikov, M.P. Rudyk, V.V. Pozur, T.M. Furzikova, A.M. Ostapchuk, G.M. Tolstanova, L.M. Skivka EFFECT OF MULTIPROBIOTIC «SYMBITER ACIDOPHILIC» USED AGAINST THE BACKGROUND OF THE COURSE OF INJECTIONS OF CEFTRIAZONE ANTIBIOTIC ON PERITONEAL MACROPHAGE FUNCTIONAL ACTIVITY IN RAT	74
A. Shulga, M. Prystai, I. Karpenko, N. Sheglova, R. Vildanova INFLUENCE OF POTASSIUM ALUM ON THE SYNTHESIS OF MICROBIAL SURFACE-ACTIVE COMPOUNDS.....	85
O.K. Frolov, R.O. Litvinenko, O.L. Rebets, I.S. Yurchuk INFLUENCE OF MEDICAL LEECH'S EXOGENIC BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF <i>ESCHERICHIA COLI</i> 3912/41	94
IX SUMMER SCHOOL "MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY"	101
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	103