

ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

Н.В. Коротаєва, Т.В. Кондратюк, О.В. Басюл, К.Д. Крилова, Г.В. Ямборко, В.О. Іваниця, Н.В. Ліманська ВПЛИВ <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> ОНУ 87 У СУМІШІ З АВТОЛІЗАТОМ ЕРВІНІЙ НА УТВОРЕННЯ ПУХЛИН, СПРИЧИНЕНЕ <i>RHIZOBIUM RADIOBACTER</i> C58	6
Н.А. Нідялкова, О.В. Мацелюх, Л.Д. Варбанець СУБСТРАТНА СПЕЦИФІЧНІСТЬ ПЕПТИДАЗИ 2 <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> ІМВ В-7324	15
А.Ю. Фесенко, В.К. Позур, В.І. Бондаренко СТАН ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКИ ПРОТИ ПОЛІОМІЄЛІТУ В УКРАЇНІ.....	25
Мухліс Абедалабас, М.Б. Галкін, А.С. Семенець, Т.О. Філіпова УТВОРЕННЯ БІОПЛІВКИ І СИНТЕЗ РАМНОЛІПІДІВ <i>PSEUDOMONAS</i> <i>AERUGINOSA</i> ATCC 15692 ЗА ПРИСУТНОСТІ СИГНАЛЬНОГО ХІНОЛОНУ ТА ЙОГО СИНТЕТИЧНИХ АНАЛОГІВ	32
І.О. Скороход, А.О. Рой, О.І. Мелентьев, І.К. Курдиш ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ФОСФАТ- МІНЕРАЛІЗУЮЧИХ ШТАМІВ РОДУ <i>BACILLUS</i> НА НАСІННЯ РОСЛИН, ЯКЕ ЗАЗНАЛО ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ	41
Н.Ю. Васильєва, Н.В. Коротаєва, М.М. Панченко, В.О. Іваниця МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ПОЖИВНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ШТАМУ <i>LACTOBACILLUS</i> <i>PLANTARUM</i> ONU87	52
К.В. Шоляк, Т.Б. Перетятко, С.П. Гудзь СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНІ БАКТЕРІЇ, СТІЙКІ ДО ПІДВИЩЕНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМУ .	66
І.М. Курченко, А.К. Павличенко, О.М. Юр'єва РОСТОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕНДОФІТНИХ ТА ФІТОПАТОГЕННИХ ШТАМІВ <i>ALTERNARIA ALTERNATA</i> І <i>CERATOCYSTIS</i> SP.	77
О.І. Сідашенко, О.С. Воронкова, Т.М. Полішко, А.І. Вінніков ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИХ І НЕПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИХ ШТАМІВ <i>STARPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS</i>	86
А.І. Чуєнко, М.Я. Вортман, В.В. Шевченко ФУНГІЦИДНА АКТИВНІСТЬ ГУАНІДИНВІСНИХ ОЛІГОМЕРІВ, ПЕРСПЕКТИВНИХ ДО ЗАСТОСУВАННЯ В ГУМОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	97
VIII ЛІТНЯ ШКОЛА «МОЛЕКУЛЯРНА МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ»	107
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	109

CONTENTS

EXPERIMENTAL WORKS

N.V. Korotaeva, T.V. Kondratiuk, O.V. Basiul, K.D. Krylova, G.V. Yamborko, V.O. Ivanytsia, N.V. Limanska EFFECT OF <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> ONU87 IN MIXTURE WITH AUTOLYSATE OF ERWINIAS ON FORMATION OF TUMORS CAUSED BY <i>RHIZOBIUM RADIOBACTER</i> C58.....	6
N.A. Nidialkova, O.V. Matseliukh, L.D. Varbanets SUBSTRATE SPECIFICITY OF <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> IMV B-7324 PEPTIDASE 2	15
A.Yu. Fesenko, V.K. Pozur, V.I. Bondarenko STATE OF VACCINEPROPHYLAXIS OF POLIOMYELITIS IN UKRAINE.....	25
Muchlis Abedalabas, M.B. Galkin, A.S. Semenets, T.O. Filipova BIOFILM FORMATION AND RHAMNOLIPIDES BIOSYNTHESIS IN <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> ATCC 15692 IN PRESENCE OF SIGNALING QUINOLONE AND ITS SYNTHETIC ANALOGS	32
I.O. Skorochood, A.O. Roy, O.I. Melentiev, I.K. Kurdish INFLUENCE OF BIOACTIVE SUBSTANCES PHOSPHATE-MINERALIZING STRAINS GENUS <i>BACILLUS</i> ON PLANTS SEEDS EFFECTED BY OXIDATIVE STRESS	41
N.Yu. Vasylieva, N.V. Korotaeva, M.N. Panchenko, V.O. Ivanytsia MATHEMATICAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF THE CULTURE MEDIUM FOR STRAIN <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> ONU87	52
K.V. Sholiak, T.B. Peretiatko, S.P. Gudz SULFATE-REDUCING BACTERIA RESISTANT TO INCREASED LEVELS OF HEXAVALENT CHROMIUM.....	66
I.N. Kurchenko, A.K. Pavlychenko, E.M. Yurieva GROWTH CHARACTERISTICS OF ENDOPHYTIC AND PLANT PATHOGENIC <i>ALTERNARIA ALTERNATA</i> AND <i>CERATOCYSTIS</i> SP. STRAINS	77
O.I. Sidashenko, O.S. Voronkova, T.M. Polishko, A.I. Vinnikov BIOLOGICAL PROPERTIES OF FILM-FORMATION AND NON-FILM-FORMATION STRAINS OF <i>STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS</i> STUDYING.....	86
A.I. Chuienko, M.Y. Vortman, V.V. Shevchenko FUNGICIDAL ACTIVITY OF GUANIDINE-CONTAINING OLIGOMERS, PERSPECTIVE FOR USING IN RUBBER MANUFACTURING	97
THE VIII SUMMER SCHOOL "MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY"	107
INFORMATION FOR THE AUTHORS.....	113