

З М І С Т

О Г Л Я Д О В І П Р А Ц І

Л.В. Капрельянц, Н.С. Трегуб СЕЛЕНЗБАГАЧЕНІ ПРОБІОТИЧНІ ПРОДУКТИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	6
--	---

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

А.С. Семенець, М.Б. Галкін, Т.О. Філіпова УТВОРЕННЯ БІОПЛІВКИ ШТАМАМИ <i>PSEUDOMONAS</i> <i>AERUGINOSA</i> З РІЗНИМ РІВНЕМ БІОСИНТЕЗУ ЦИКЛІЧНОГО ДИГУАНОЗИНМОНОФОСФАТУ	19
--	----

С.Л. Голембіовська, Л.В. Полішук, А.Ю. Коцюк, Б.П. Мацелюх ЛІМІТУЮЧІ КАРОТИНОГЕНЕЗ УМОВИ КУЛЬТИВУВАННЯ МУТАНТІВ <i>STREPTOMICES GLOBISPORUS</i> 1912.....	29
--	----

І.І. Маринова, В.Ю. Іваніца, Н.В. Ліманська ЧИСЕЛЬНІСТЬ ЕНДОФІТНОЇ МІКРОБІОТИ ПАГОНІВ ВИНОГРАДУ ...	40
---	----

В.О. Гончаров, Л.С. Котлік, Н.П. Ісакова, Ю.М. Виходцева, Ю.О. Баранов РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ГЕНОТИПОВА СТРУКТУРА РОТАВІРУСІВ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ	47
---	----

Н.А. Ткаченко ЗАКВАШУВАЛЬНІ КОМПОЗИЦІЇ БАКТЕРІЙ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ.....	55
--	----

Т.В. Булигіна, Л.Д. Варбанець, Л.А. Пасічник, Н.В. Житкевич РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ДО АНТИМІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ БАКТЕРІЙ <i>PANTOEA AGGLOMERANS</i>	68
---	----

Н.Ю. Васильєва, О.Г. Горшкова ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ЖИВИЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ <i>PSEUDOMONAS MALTOPHILIA</i> ONU329 – СОРБЕНТА ЙОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ТА ДЕСТРУКТОРА ВУГЛЕВОДНІВ НАФТИ.....	76
--	----

А.П. Петросьянц ВИДІЛЕННЯ α -ГАЛАКТОЗИДАЗИ З <i>BIFIDOBACTERIUM LONGUM</i> ЛМ-6, ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ГРУП КАТАЛІТИЧНОГО ЦЕНТРУ ФЕРМЕНТУ	89
--	----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ «МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ» У 2015 РОЦІ	96
--	----

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	101
---	-----

CONTENTS

OBSERVATION AND THEORETICAL ARTICLES

L.V. Kaprelyants, N.S. Tregub

SELENIUM ENRICHED PROBIOTIC PRODUCTS WITH FUNCTIONAL PROPERTIES	6
---	---

EXPERIMENTAL WORKS

A.S. Semenets, M.B. Galkin, T.O. Filipova

BIOFILM FORMATION BY <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> STRAINS WITH DIFFERENT LEVELS OF CYCLIC DI-GUANOSINE MONOPHOSPHATE BIOSYNTHESIS	19
--	----

S.L. Golembiovskaya, L.V. Polishchuk, A.U. Kotsyuk, B.P. Matselykh

THE FACTORS OF CULTIVATION LIMITING CAROTENOGENESIS OF MUTANTS <i>STREPTOMYCES GLOBISPORUS</i> 1912	29
---	----

I.I. Marynova, V.Yu. Ivanitsa, N.V. Limanska

AMOUNT OF ENDOPHYTIC MICROBIOTA IN GRAPEVINE SHOOTS	40
---	----

V.A. Goncharov, L.S. Kotlik, N.P. Isakova, Y.N. Vykhodceva, Y.O. Baranov

SPREADING AND GENOTYPIC STRUCTURE OF ROTAVIRUSES IN THE ODESA REGION	47
--	----

N.A. Tkachenko

STARTER CULTURES COMPOSITIONS FOR DAIRY BABY FOOD PRODUCTION TECHNOLOGIES	55
---	----

T.V. Bulyhina, L.D. Varbanets, L. A. Pasichnyk, N. V. Zhitkevych

ANTIBIOTIC RESISTANCE OF <i>PANTOEA AGGLOMERANS</i>	68
---	----

N.Yu. Vasylieva, O.G. Gorshkova

OPTIMIZATION OF THE NUTRIENT MEDIUM FOR CULTIVATION OF <i>PSEUDOMONAS MALTOPHILIA</i> ONU329 STRAIN – SORBENT OF HEAVY METALS IONS AND DESTRUCTOR OF OIL HYDROCARBONS	76
---	----

A.P. Petrosyants

ISOLATION OF AN α -GALACTOSIDASE FROM <i>BIFIDOBACTERIUM LONGUM</i> JIM-6 AND IDENTIFICATION OF FUNCTIONAL GROUPS OF THE CATALYTIC CENTER OF ENZYME	89
--	----

ALPHABET INDEX OF PAPER PUBLISHED IN JOURNAL “MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY” IN 2015 YEAR	96
--	----

INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	101
------------------------------------	-----