

ЗМІСТ

ОГЛЯДОВІ ПРАЦІ

І.А. Блайда, Т.В. Васильєва БАКТЕРІАЛЬНА ДЕСУЛЬФУРИЗАЦІЯ ВУГІЛЛЯ.....	6
---------------------------------------------------------------------------------	---

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

Ю.В. Коломієць, А.Ф. Ліханов, І.П. Григорюк ПРОСТОРОВА ГЕТЕРОГЕННІСТЬ І СПЕЦИФІЧНІСТЬ ІНДУКОВАНИХ БАКТЕРІОЗІВ У КАЛЮСНИХ ТКАНИНАХ <i>LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL. IN VITRO</i>	24
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

А.С. Семенець, М.Б. Галкін, Б.М. Галкін, Т.О. Філіпова ВПЛИВ АНТИБІОТИКІВ НА БІОПЛІВКИ ШТАМІВ <i>PSEUDOMONAS</i> <i>AERUGINOSA</i> З РІЗНИМ РІВНЕМ ВМІСТУ ЦИКЛІЧНОГО ДИГУАНОЗИНМОНОФОСФАТУ	33
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

А.Г. Мерліч, І.Д. Жунько, Н.В. Ліманська, В.О. Іваниця АНТАГОНІСТИЧНА АКТИВНІСТЬ ПРОДУКТІВ МЕТАБОЛІЗМУ БАКТЕРІЙ <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> ТА <i>ENTEROCOCCUS ITALICUS</i> ЗА СУМІСНОЇ ДІЇ ПРОТИ ФІТОПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ	45
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

О.М. Волощук, Ю.В. Короткий, О.А. Смертенко, С.Л. Рибалко, Ю.І. Порва, В.П. Ширококов АНТИВІРУСНА ДІЯ ПОХІДНИХ АМІНОПРОПАНОЛУ-2 НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МОДЕЛІ ВІРУСУ ГЕПАТИТУ С	55
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

О.Г. Горшкова, Т.В. Гудзенко, О.В. Волювач, Т.О. Бєляєва, І.П. Конуп ВИЛУЧЕННЯ CU (II) З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ІММОБІЛІЗОВАНИМИ КЛІТИНАМИ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>PSEUDOMONAS</i>	66
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Л.О. Максименко, О.І. Балко, О.Б. Балко НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНІ КАРОТОВОРИЦИНИ <i>PESTOBACTERIUM</i> <i>CAROTOVORUM</i> SUBSP. <i>CAROTOVORUM</i>	75
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

І.П. Конуп, Т.В. Гудзенко, Л.А. Конуп, О.В. Волювач ДЕТЕКТУВАННЯ БІОСУРФАКТАНТІВ НА ПОВЕРХНІ НАНОПОРИСТОГО КРЕМНІЮ	84
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ХІІ МІЖНАРОДНА ЛІТНЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦІЯ «МОЛЕКУЛЯРНА МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ»	93
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	95
----------------------------------------------------	----

CONTENTS

OBSERVATION AND THEORETICAL ARTICLES

I.A. Blayda, T.V. Vasyleva BACTERIAL DESULPHURIZATION OF COALS	6
--------------------------------------------------------------------------------	---

EXPERIMENTAL WORKS

Y.V. Kolomiets, A.F. Likhanov, I.P. Grigoryuk SPATIAL HETEROGENICITY AND SPECIFICITY OF INDUCED BACTERIOSIS IN CALLUS TISSUES <i>LYCOPERSICON ESCULENTUM</i> <i>MILL. IN VITRO</i>	24
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

A.S. Semenets, M.B. Galkin, B.M. Galkin, T.O. Filipova INFLUENCE OF ANTIBIOTICS ON BIOFILMS OF <i>PSEUDOMONAS</i> <i>AERUGINOSA</i> STRAINS WITH DIFFERENT LEVEL OF CYCLIC DIGUANOSINE MONOPHOSPHATE	33
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

A.G. Merlich, I.D. Zhunko, N.V. Limanska, V.O. Ivanytsia ANTAGONISTIC ACTIVITY OF METABOLIC PRODUCTS OF BACTERIA <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> AND <i>ENTEROCOCCUS ITALICUS</i> WITH JOINT ACTION AGAINST PHYTOPATHOGENIC BACTERIA	45
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

O.M. Voloshchuk, Yu.V. Korotkiy, O.A. Smertenko, S.L. Rybalko, Yu.I. Porva, V.P. Shyrobokov ANTIVIRAL ACTION OF AMINOPROPANOL-2 DERIVATIVES ON THE EXPERIMENTAL MODELS OF HEPATITIS C VIRUS	55
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

O.G. Gorshkova, T.V. Gudzenko, O.V. Voliuvach, T.O. Beliaeva, I.P. Konup ISOLATION OF CU (II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY IMMOBILIZED BACTERIAL CELLS OF THE GENUS <i>PSEUDOMONAS</i>	66
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

L.O. Maksimenko, O.I. Balko, O.B. Balko <i>PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM</i> SUBSP. <i>CAROTOVORUM</i> LOW-MOLECULAR-WEIGHT CAROTOVORICINS	75
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

I.P. Konup, T.V. Gudzenko, L.O. Konup, O.V. Voliuvach DETECTION OF BIOSURFACTANTS ON THE SURFACE OF NANOPOROUS SILICON	84
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

XII INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL-CONFERENCE "MOLECULAR MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY"	93
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	95
------------------------------------	----