

З М І С Т

О Г Л Я Д О В І П Р А Ц І

М.Б. Галкін, В.О. Іваниця, Б.М. Галкін, Т.О. Філіпова МАТРИКС БІОПЛІВКИ – ХІМІЧНИЙ СКЛАД, СТРУКТУРА, ВЛАСТИВОСТІ.....	6
--	---

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

Н.О. Бабій ВЕРТИКАЛЬНА ТРАНСМІСІЯ ВІРУСУ ІМУНОДЕФІЦИТУ ЛЮДИНИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	28
---	----

О.М. Василів, О.Д. Масловська, С.О. Гнатуш, О.І. Білий, Я.П. Ференсович ГЕНЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ <i>DESULFUROMONAS</i> <i>ACETOXIDANS</i> IMV B-7384 ЗА ВНЕСЕННЯ ФЕРУМ (III) ЦИТРАТУ, ФУКСИНУ І МЕТИЛЕНОВОГО СИНЬОГО	42
---	----

Ж.Ю. Сергєєва, О.В. Басюл, О.Г. Горшкова, Т.І. Гаврилюк, Г.М. Назаренко АНТАГОНІСТИЧНА АКТИВНІСТЬ ЛАКТОБАКТЕРІЙ, ІЗОЛЬОВАНИХ ІЗ ФЕРМЕНТОВАНИХ РОСЛИННИХ ПРОДУКТІВ ІЗ В'ЄТНАМУ	50
--	----

Ю.Б. Паньківська, Л.О. Білявська, О.Ю. Повниця, С.Д. Загородня ВИВЧЕННЯ АНТИАДЕНОВІРУСНОЇ ДІЇ ФТОРВМІСНИХ СПОЛУК НУКЛЕОЗИДНОЇ ТА НЕНУКЛЕОЗИДНОЇ ПРИРОДИ	60
--	----

А.Г. Мерліч, Н.В. Ліманська АНТАГОНІСТИЧНА АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІЙ <i>LACTOBACILLUS</i> <i>PLANTARUM</i> , ВИДІЛЕНИХ З РОСЛИННИХ ДЖЕРЕЛ УКРАЇНИ ТА ФРАНЦІЇ, ПРОТИ ФІТОПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ	71
---	----

О.О. Нечипуренко, Д.В. Древаль, Д.Д. Провозін, І.О. Собко АДЕНОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ, ЯК ОДНА З МОЖЛИВИХ ПРИЧИН ЖИРОВОГО ГЕПАТОЗУ У ОДНОДЕННИХ КУРЧАТ	86
---	----

Н.А. Ямборко, Н.О. Леонова, Г.О. Іутинська СИНТЕЗ ФІТОГОРМОНІВ ҐРУНТОВИМИ МІКРООРГАНІЗМАМИ- ДЕСТРУКТОРАМИ ХЛОРООРГАНІЧНИХ СПОЛУК.....	96
--	----

С Т О Р І Н К И І С Т О Р І Ї

В.О. Кузнєцов ОДЕСЬКИЙ ПЕРІОД ЖИТТЯ ТА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АКАДЕМІКА Д.К. ЗАБОЛОТНОГО (28.12.1866 – 15.12.1929).....	108
---	-----

Х Р О Н І К А Н А У К О В О Г О Ж И Т Т Я

ХІІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ <i>DAROSTIM</i> 2016 «БІОТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ЗАХИСТУ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА» УКРАЇНА, М. ОДЕСА, 7–10 ВЕРЕСНЯ 2016.....	119
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	121

CONTENTS

OBSERVATION AND THEORETICAL ARTICLES

M.B. Galkin, V.O. Ivanytsia, B.M. Galkin, T.O. Filipova BIOFILM MATRIX – CHEMICAL COMPOSITION, STRUCTURE, FUNCTIONS	6
--	---

EXPERIMENTAL WORKS

N.O. Babii THE LEVEL OF HUMAAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS VERTICAL TRANSMISSION BY THE RESULTS OF MOLECULAR-GENETICS TESTS ..	28
O.M. Vasyliy, O.D. Maslovska, S.O. Hnatush, O.I. Bilyy, Ya.P. Ferensovych ELECTRIC CURRENT GENERATION BY <i>DESULFUROMONAS</i> <i>ACETOXIDANS</i> IMV B-7384 WHILE FERRIC CITRATE, FUCHSINE AND METHYLENE BLUE APPLICATION	42
Zh.Yu. Sergieieva, O.V. Basiul, O.G. Gorshkova, T.Y. Gavriluk, G.M. Nazarenko VIETNAMESE FERMENTED PLANTS LACTOBACTERIA ANTAGONISTIC ACTIVITY.....	50
Yu. Pankivska, L. Biliavska, O. Povnitsa, S. Zagorodnya ANTIADENOVIRAL ACTIVITY OF FLUORIDE-CONTAINING NUCLEOSIDES AND BISPHOSPHONATES DERIVATES.....	60
A.G. Merlich, N.V. Limanska ANTAGONISTIC ACTIVITY OF <i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i> , ISOLATED FROM PLANT SOURCES OF UKRAINE AND FRANCE, AGAINST PHYTOPATHOGENIC BACTERIA	71
O. Nechypurenko, D. Dreval, D. Provozin, I. Sobko ADENOVIRUS INFECTION AS ONE OF POSSIBLE CAUSES OF FATTY HEPATOSIS IN ONE DAY-OLD CHICKENS	86
N.A. Yamborko, N.O. Leonova, G.O. Iutynska THE SYNTHESIS OF PHYTOHORMONES BY SOIL MICROORGANISMS- DESTRUCTORS OF ORGANOCHLORINES	96

PAGES OF HISTORY

V.A. Kuznetsov ODESA PERIOD OF ACADEMICIAN D.K. ZABOLOTNY (28.12.1866 – 15.12.1929) LIFE AND SCIENTIFIC ACTIVITY	108
---	-----

THE CHRONICLE OF A SCIENTIFIC LIFE

XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 2016 <i>DAROSTIM</i> "BIOTECHNOLOGY FOR AGRICULTURAL PRODUCTION AND ENVIRONMENTAL PRITECTION" UKRAINE, ODESSA, 7-10 SEPTEMBER 2016	119
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	121