

З М І С Т

О Г Л Я Д О В І П Р А Ц І

І.Д. Жунько, Н.В. Ліманська, Б.Н. Мілкус, В.О. Іваниця ВІРУСИ ТА ВІРУСНІ ХВОРОБИ ВИНОГРАДУ (<i>VITIS SP.</i>)	6
---	---

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

А.І. Чуєнко МІКРОМІЦЕТИ – ПОТЕНЦІЙНІ БІОДЕСТРУКТОРИ ВІДХОДІВ ГУМОТЕХНІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ В УМОВАХ УКРАЇНИ	21
І.І. Романовська, А.П. Левицький, С.С. Декіна, А.М. Овсепян МУКОАДГЕЗИВНИЙ ГЕЛЬ З ІММОБІЛІЗОВАНИМИ ЛІЗОЦИМОМ І КВЕРЦЕТИНОМ.....	30
О.О. Тігунова, С.М. Шульга ВИКОРИСТАННЯ МУТАНТНИМ ШТАМОМ <i>C. ACETOBUTYLICUM</i> ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНОЇ СИРОВИНИ ЯК СУБСТРАТА	41
І.Б. Висотіна, О.С. Воронкова, А.І. Вінніков МОНІТОРИНГ ГРИБІВ – КОНТАМІНАНТІВ ХЛІБОВУЛОЧНИХ ВИРОБІВ.....	50
Т.В. Заговська, Н.В. Нестерова, Г.В. Баранова, С.Л. Рибалко, С.Д. Загородня ДЕТЕКЦІЯ СПЕЦИФІЧНИХ АНТИТІЛ ДО ВПГ-1 ЗА ДОПОМОГОЮ ОПТИЧНОГО БІОСЕНСОРА	58
А.С. Семенець, Н.Ю. Водзінська, Б.М. Галкін, Т.О. Філіпова УТВОРЕННЯ БІОПЛІВКИ <i>LACTOCOCCUS LACTIS SUBSP. LACTIS 502</i> ЗА ПРИСУТНОСТІ ЕКЗОГЕННОГО НІЗИНА.....	67
Л.С. Дорош, Т.Б. Перетятко, С.П. Гудзь ВПЛИВ НІТРАТУ НА СУЛЬФІДОГЕННУ АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІЙ <i>DESULFOMICROBIUM SP. CRR3</i>	76
І.В. Пилипенко, Я.Б. Пауліна, Л.М. Пилипенко, Г.В. Ямборко СКЛАД МІКРОБНИХ КОНТАМІНАНТІВ ОВОЧЕВОЇ СИРОВИНИ	83
Х ЛІТНЯ ШКОЛА «МОЛЕКУЛЯРНА МІКРОБІОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ»	95
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	97

CONTENTS

OBSERVATION AND THEORETICAL ARTICLES

- I.D. Zhunko, N.V. Limanska, B.N. Milkus, V.O. Ivanytsia**
VIRUSES AND VIRAL DISEASES OF GRAPEVINE (*VITIS SP.*) 6

EXPERIMENTAL WORKS

- A.I. Chuienko**
MICROMYCETES – POTENTIAL BIODESTRUCTORS OF RUBBER
TECHNICAL MATERIALS WASTES IN THE CLIMATE OF UKRAINE 21
- I.I. Romanovska, A.P. Levitsky, S.S. Dekina, A.M. Ovsepiian**
MUCOADHESIVE GEL WITH IMMOBILIZED LYSOZYME AND
QUERCETIN 30
- O. Tigunova, S. Shulga**
USING BY MUTANT STRAINS *C. ACETOBUTYLICUM* LIGNO-
CELLULOSIC MATERIAL AS A SUBSTRATE 41
- I.B. Vysotina, O.S. Voronkova, A.I. Vinnikov**
MONITORING OF YEASTS CAUSED BAKERY PRODUCTS
CONTAMINATION 50
- T.V. Zatovska, N.V. Nesterova, G.V. Baranova,
S.L. Rybalko, S.D. Zagorodnia**
DETECTION OF SPECIFIC ANTIBODIES TO HSV-1 WITH THE
OPTICAL BIOSENSOR..... 58
- A.S. Semenets, N.S. Vodsinska, B.M. Galkin, T.O. Filipova**
BIOFILM FORMATION *LACTOCOCCUS LACTIS SUBSP. LACTIS* 502
IN PRESENCE OF EXOGENOUS NISIN..... 67
- L.S. Dorosh, T.B. Peretyatko, S.P. Gudz**
INFLUENCE OF NITRATE ON SULFIDOGENIC ACTIVITY
OF BACTERIA *DESULFOMICROBIUM SP. CRR3*..... 76
- I.V. Pylypenko, Y.B. Paulina, L.N. Pylypenko, G.V. Yamborko**
COMPOSITION OF MICROBAL CONTAMINANTS
OF VEGETABLE RAW MATERIAL 83
- X SUMMER SCHOOL “MOLECULAR MICROBIOLOGY
AND BIOTECHNOLOGY” 95
- INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS 97