

З М І С Т

Експериментальні праці

- Броварская О.С., Варбанец Л.Д.* Влияние метода выделения на состав и биологические свойства липополисахарида *Escherichia coli* 3
- Tashyrev O.B., Sioma I.B., Tashyрева G.O., Hovorukha V.M.* Bromothymol Blue as the Universal Indicator for Determining the Stereometric Allocation of pH and Eh in the Medium in Heterophase Microorganisms Cultivation 14
- Рибальченко Н.П., Хархота М.А., Авдєєва Л.В.* Вплив умов культивування на лізуючу активність штаму *Bacillus amiloliquefaciens* IMB В-7571 25
- Lemanova N., Magher M.* Biological Method for Prevention Grown Gall in Horticulture 36
- Полищук Л.В., Бамбура О.И.* Гомологичность первичной структуры бета-галактозидазного гена *Streptomyces globisporus* 1912 и аналогичных генов стрептомицетов 41
- Ianiєva O.D.* Characterization, Stability and Antimicrobial Activity of Biosurfactants Produced by *Candida* Yeasts Isolated from Flowering Plants 51
- Muljukina N.A., Pečєnka J., Geretskij R.V., Eichmeier A.* Grapevine Trunk Diseases Pathogens Identification on Grapevine Rootstocks in Ukraine 65
- Суворова З.С.* Вивчення антифунгальної дії похідного арилаліфатичних аміноспиртів 1-[4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)феноксi]-3-(N-бензил-4-метилпіперидиній)-2-пропанолу хлориду 73

Короткі повідомлення

- Sєrga S.V., Kovalenko P.A., Gora N.V., Lavrinienko A.V., Demydov S.V., Mestres F., Pascual M., Kozєretska I.A.* Low Prevalence of *Wolbachia* Infection in Ukrainian Populations of *Drosophila* 84

Огляди літератури

- Пирог Т.П., Гаврилкіна Д.В., Лєонова Н.О., Іутинська Г.О., Шевчук Т.А.* Синтез біологічно активних гіберелінів ГК₄ і ГК₇ мікроорганізмами 90

Рецензії

- Курдиш І.К.* Рецензія на книгу О.Г. Коваленка, С.В. Афонської (Дроботько) «Відданість науковій істині» 110

CONTENTS

Experimental Works

- Brovarskaya O.S., Varbanets L.D.* Influence of Isolation Methods on Composition and Biological Properties of *Escherichia coli* Lipopolysaccharides 3
- Tashyrev O.B., Sioma I.B., Tashyeva G.O., Hovorukha V.M.* Bromothymol Blue as the Universal Indicator for Determining the Stereometric Allocation of pH and Eh in the Medium in Heterophase Microorganisms Cultivation 14
- Rybalchenko N.P., Kharkhota M.A., Avdeeva L.V.* Influence of Cultivation Conditions on Lysing Activity of *Bacillus amiloliquefaciens* Strain IMV-7571 25
- Lemanova N., Magher M.* Biological Method for Prevention Grown Gall in Horticulture 36
- Polishchuk L.V., Bambura O.I.* Homology of Primary Structures of the Beta-Galactosidase Gene of *Streptomyces globisporus* 1912 and Similar Genes of Streptomycetes 41
- Ianiava O.D.* Characterization, Stability and Antimicrobial Activity of Biosurfactants Produced by *Candida* Yeasts Isolated from Flowering Plants 51
- Muljukina N.A., Pečenka J., Geretskij R.V., Eichmeier A.* Grapevine Trunk Diseases Pathogens Identification on Grapevine Rootstocks in Ukraine 65
- Suvorova Z.S.* Antifungal Activity of Arylaliphatic Aminopropanol Derivative 1-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]-3-(N-benzyl-4-methylpiperidinium)-2-propanol Chloride 73

Short Communications

- Serga S.V., Kovalenko P.A., Gora N.V., Lavrinienko A.V., Demydov S.V., Mestres F., Pascual M., Kozeretska I.A.* Low Prevalence of *Wolbachia* Infection in Ukrainian Populations of *Drosophila* 84

Literature Reviews

- Pirog T.P., Havrylkina D.V., Leonova N.O., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.* Synthesis of Biologically Active Gibberellins GA₄ and GA₇ by Microorganisms 90

Reviews

- Kurdish I.K.* Book review O.G. Kovalenko, S.V. Afonska (Drobotko) «Devotion to Scientific Truth» 110