

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Пирог Т.П., Шевчук Т.А., Дугінець О.С. Особливості окиснення етанолу продуцентом поверхнево-активних речовин *Acinetobacter calcoaceticus* K-4 3
- Рзаєва О.М., Варбанець Л.Д., Нагорна С.С. Скринінг дріжджів-продуцентів α -L-рамнозидаз 11
- Іутинська Г.О., Ямборко Н.А., Піндрус А.А. Дослідження мутагенної активності гексахлорциклогексану та продуктів його мікробної деградації 18
- Іутинська Г.О., Титова Л.В., Леонова Н.О., Бровко І.С. Активність основних ферментів асиміляції амонію у *Bradyrhizobium japonicum* за дії рослинних індукторів флавоноїдної природи 23
- Мороз О.М. Регуляція рівня сірководню ацидофобними бактеріями роду *Thiobacillus* у техногенних водоймах сірковидобувних регіонів 30
- Карпенко Ю.В. Вплив світла різного спектрального складу на показники росту мікроскопічних грибів 36
- Ястребова О.В., Малиновська Л.П., Коробкова, К.С. Вплив аглютиніну зародків пшениці на ахолеплазму – збудника фітомікоплазмозу 43
- Голембівська С.Л., Тимошенко С.Г., Мацелюх Б.П. Вплив джерел вуглецю і азоту на біосинтез лікопіну у *Streptomyces globisporus* 4LCP 46
- Романюк Л.В., Товкач Ф.И., Іваниця Т.В., Кушкіна А.И, Остапчук А.Н., Горб Т.Е.Abortивная инфекция у *Erwinia Carotovora* как источник наночастиц фаговой природы 51
- Гордейчик О.І., Щербатенко І.С. Контексти супресивних термінальних кодонів трансляції генів РНК-вмісних вірусів рослин 58

Історія науки

- Скрипаль І.Г. Вернадський Володимир Іванович 66

Рецензії

- Подгорский В.С., Романовская В.А. Рецензия на книгу Ю.А. Троценко, Н.В. Дорониной, М.Л. Торгонской “Аэробные метилобактерии” 72

- Алфавітний покажчик статей, опублікованих у 72-му томі «Мікробіологічного журналу» 74

CONTENTS

Experimental Works

<i>Pirog T.P., Shevchuk T.A., Duginets O.S.</i> Peculiarities of Ethanol Oxidation by the Producer of Surface-Active Substances <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> K-4.	3
<i>Rzaeva O.M., Varbanets L.D., Nagorna S.S.</i> Screening of Yeast-Producers of α -L-Rhamnosidases.	11
<i>Iutynska G.O., Yamborko N.A., Pindrus A.A.</i> Investigation of Mutagenic Activity of Hexachlorocyclohexane and Products of Its Microbial Degradation	18
<i>Iutynska G.O., Tytova L.V., Leonova N.O., Brovko I.S.</i> Activity of Main Enzymes of Ammonium Assimilation in <i>Bradyrhizobium japonicum</i> under the Influence of Plant Flavonoid Inductors	23
<i>Moroz O.M.</i> Regulation of Hydrogen Sulfide Level by Acidophobic Bacteria of <i>Thiobacillus</i> Genus in Technogenic Reservoirs of Sulfur Mining Regions	30
<i>Karpenko Yu. V.</i> Influence of Light of Different Spectral Composition on Growth Characteristics of Microscopic Fungi	36
<i>Yastrebova O.V., Malinovska L.P., Korobkova K.S.</i> The Effect of Wheat Germ Agglutinin on <i>Acholeplasma</i> – the Agent of Phytomycoplasmiasis	43
<i>Golembiowska S.L., Tymoshenko S.G., Matselyukh B.P.</i> Influence of Carbon and Nitrogen Sources on Biosynthesis of Lycopene in <i>Streptomyces globisporus</i> 4LCP	46
<i>Romanyuk L.V., Tovkach F.I., Ivanitsa T.V., Kushkina A.I., Ostapchuk A.N., Gorb T.E.</i> Abortive Infection in <i>Erwinia carotovora</i> J2, as a Source of Vanoparticles of Phage Nature	51
<i>Gordejchuk O.I., Shcherbatenko I.S.</i> Contexts of the Suppressive Terminal Codons of Translation in Genes of RNA-Containing Plant Viruses	58

The History of Science

<i>Skripal' T.I.</i> Vernadsky Volodymyr Ivanovych	66
--	----

Reviews

<i>Podgorsky V.S., Romanovskaya V.A.</i> Review of the Book by Yu.A.Trotsenko, N.V.Doronina, M.L.Torgonskaya <i>Aerobic Methylobacteria</i>	72
---	----

Alphabetic Index of Papers Published in Vol. 72 of <i>Microbiologichny zhurnal (Microbiological Journal)</i> .	74
---	----