

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ ім. Д.К. ЗАБОЛОТНОГО
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У 1934 р.
ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ

MIKROBIOLOHICHNYI ZHURNAL

Vol. 81, № 1, January-February, 2019

ЗМІСТ

Експериментальні праці

Мацелюх Б.П. Ідентичність геномів <i>Streptomyces globisporus</i> 1912-4Crt, <i>Streptomyces globisporus</i> C-1027, <i>Streptomyces</i> sp. TUE6075 і <i>Streptomyces</i> sp. S063	3
Burtseva S., Iurcu-Straistaru E., Birsa M., Sasanelli N. Research on <i>Streptomycetes</i> from Moldovian Soils with Antifungal, Nematicidal and Phytostimulating Activity on Tomato	9
Limanska N.V., Galkin M.B., Ivanytsia V.O. Effect of <i>Lactobacillus plantarum</i> on Survival of Crown Gall Agent and Tumour Formation	22
Пирог Т.П., Герштман А.Ю., Шевчук Т.А. Біоконверсія змішаних промислових відходів у поверхнево-активні речовини <i>Nocardia vaccinia</i> IMB-7405	34
Batsmanova L.M., Pysmenna Y.M., Kondratuk T.O., Taran N.Y., Beregova T.V., Ostapchenko L.I. Adaptive Reactions of Winter Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Affected by Eyespot Causal Agent under the Action of <i>Bacillus subtilis</i> Bacterial Isolates	49
Ковал'чук В.П., Кондратюк В.М., Коваленко І.М., Бурком В.М. Фенотипові і генотипові детермінанти антибіотикорезистентності грамнегативних бактерій – етіологічних чинників інфекційних ускладнень бойових ран	61
Борзова Н.В., Броварская О.С., Варбанець Л.Д., Наконечная Л.Т., Курченко И.Н. β -Маннаназная и α -галактозидазная активность микромицетов	72
Savchuk Ya.I., Tsyanenko K.S., Andrienko O.V. Physical-Chemical and Toxigenic Characteristics of the New Metabolites from <i>Ulocladium consortiale</i> 960	84
Моргун В.В., Рибаченко Л.І., Коць С.Я., Кірізій Д.А., Кукол К.П., Рибаченко О.Р. Особливості функціонування симбіотичних систем та фотосинтетичного апарату сої, інокульованої штамами <i>Bradyrhizobium japonicum</i> за впливу карбоксилатів металів	94
Кириченко А.М., Щербатенко І.С. Консервативні нуклеотидні мотиви та вторинні структури в промоторах субгеномних РНК тобамовірусів	106
Іюлієї і дати	
Іван Гавrilович Скрипаль (до 80-річчя від дня народження)	124
Правила для авторів	127

C O N T E N T S

Experimental Works

<i>Matselyukh B.P.</i> Genomes Identity of <i>Streptomyces globisporus</i> 1912-4Crt, <i>Streptomyces globisporus</i> C-1027, <i>Streptomyces</i> sp. TUE6075 and <i>Streptomyces</i> sp. S063	3
<i>Burtseva S., Iurcu-Straistaru E., Birsa M., Sasanelli N.</i> Research on <i>Streptomyces</i> from Moldovian Soils with Antifungal, Nematicidal and Phytostimulating Activity on Tomato	9
<i>Limanska N.V., Galkin M.B., Ivanytsia V.O.</i> Effect of <i>Lactobacillus plantarum</i> on Survival of Crown Gall Agent and Tumour Formation	22
<i>Pirog T.P., Gershman A.Yu., Shevchuk T.A.</i> Bioconversion of Mixed Industrial Waste in Biosurfactants of <i>Nocardia vaccinia</i> IMB-7405	34
<i>Batsmanova L.M., Pysmenna Y.M., Kondratiuk T.O., Taran N.Y., Beregovaya T.V., Ostapchenko L.I.</i> Adaptive Reactions of Winter Wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>) Affected by Eyespot Causal Agent under the Action of <i>Bacillus subtilis</i> Bacterial Isolates	49
<i>Kovalchuk V.P., Kondratiuk V.M., Kovalenko I.M., Burkot V.M.</i> Phenotypic and Genotypic Determinants of Antibiotic Resistance of Gram-Negative Bacteria - Etiological Factors of Infectious Complications of War Wounds	61
<i>Borzova N.V., Brovarskaya O.S., Varbanets L.D., Nakonechna L.T., Kurchenko I.N.</i> β -Mannanase and α -Galactosidase Activity of Micromycetes	72
<i>Savchuk Ya.I., Tsyganenko K.S., Andrienko O.V.</i> Physical-Chemical and Toxigenic Characteristics of the New Metabolites from <i>Ulocladium consortiale</i> 960	84
<i>Morgun V.V., Rybachenko L.I., Kots S.Ya., Kiriziy D.A., Kukol K.P., Rybachenko O.R.</i> Features of the Functioning of Symbiotic Systems and Photosynthetic Apparatus of Soybean Inoculated by <i>Bradyrhizobium japonicum</i> under the Influence of Metal Carboxylates	94
<i>Kyrychenko A.N., Shcherbatenko I.S.</i> Conserve Nucleotide Motifs and Secondary Structures within Tobamovirus Subgenomic Promoters	106
Anniversaries	
<i>Ivan Havrylovych Skrypal</i> (On His 80th Birthday)	124
Instruction for Authors	127