

З М І С Т

Експериментальні праці

<i>Коваленко Н.К., Гармашева І.Л., Лівінська О.П., Олещенко Л.Т.</i> Вплив кріоконсервації на життєздатність та біологічні властивості молочнокислих бактерій	3
<i>Пирог Т.П., Никитюк Л.В., Шевчук Т.А.</i> Вплив двовалентних катіонів на синтез поверхнево-активних речовин <i>Nocardia vaccinii</i> ІМВ В-7405 з високою антимікробною та антиадгезивною активністю	13
<i>Бульгіна Т.В., Варбанець Л.Д., Пасичник Л.А.</i> Липополісахарид <i>Pantoea agglomerans</i> 7604: химическая характеристика и биологическая активность	23
<i>Ianiëva O.D.</i> Tolerance of Yeasts Isolated from Pickled Cucumbers to Stress Factors	34
<i>Svizhak V.K., Dejneka S.E., Chornous V.A., Azarov O.I., Svizhak V.J.</i> Antimicrobial Properties of New Derivatives of Imidazole	46
<i>Юр'єва О.М., Драгозов І.В., Леонова Н.О., Остапчук А.М., Хархота М.А., Сирчін С.О., Курченко І.М.</i> Гібереліни ендofітного і сапротрофного штамів <i>Penicillium funiculosum</i>	57
<i>Моторна Н. В., Рибалко С. Л., Сокурєнко Л. М., Старосила Д. Б., Савосько С.І., Чайковський Ю.Б.</i> Особливості реактивації герпетичної інфекції у печінці	70
<i>Дяків С.В., Гнатуш С.О., Галушка А.А.</i> Фізіолого-біохімічні властивості <i>Desulfuromusa</i> sp. СВ30, виділених із породних відвалів вугільних шахт	80
<i>Патика М.В., Колодяжний О.Ю., Ібатуллін І.І., Патика Т.І., Борко Ю.П.</i> Особливості формування просторово-функціональної структури мікробного біому ґрунту та його активність за трансформації рослинних решток	91

Огляди літератури

<i>Хархота М.А.</i> Биосинтез бактериями рода <i>Bacillus</i> поли-γ-глутаминовой кислоты и ее биологическая активность	105
---	-----

Ювілеї і дати

Богдан Павлович Мацелюх (до 85-річчя від дня народження)	120
--	-----

Світлої пам'яті

Валерія Петровича Поліщука	124
----------------------------	-----

CONTENTS

Experimental Works

<i>Kovalenko N.K., Garmasheva I.L., Livinska O.P., Oleschenko L.T.</i> Influence of Cryopreservation on the Viability and Biological Properties of Lactic Acid Bacteria	3
<i>Pirog T.P., Nikituk L.V., Shevchuk T.A.</i> Influence of Divalent Cations on Synthesis of <i>Nocardia vaccinii</i> IMV B-7405 Surfactants With High Antimicrobial and Anti-Adhesion Activity	13
<i>Bulyhina T.V., Varbanets L. D., Pasichnyk L.A.</i> Lipopolysaccharide of <i>Pantoea agglomerans</i> 7604: Chemical Identification and Biological Activity	23
<i>Ianieva O.D.</i> Tolerance of Yeasts Isolated from Pickled Cucumbers to Stress Factors	34
<i>Svizhak V.K., Dejneka S.E., Chornous V.A., Azarov O.I., Svizhak V.J.</i> Antimicrobial Properties of New Derivatives of Imidazole	46
<i>Yurieva O.M., Dragovoz I.V., Leonova N.O., Ostapchuk A.M., Kharkhota M.A., Syrchin S.O., Kurchenko I.M.</i> Gibberellins of Endophytic and Saprotrophic <i>Penicillium funiculosum</i> Strains	57
<i>Motorna N.V., Rybalko S.L., Sokurenko L.M., Starosyla D.B., Savosko S.I., Chaikovskiy Yu.B.</i> Patterns of Herpetic Infection Reactivation in The Liver	70
<i>Diakiv S.V., Hnatush S.O., Halushka A.A.</i> Physiological and Biochemical Characteristics of <i>Desulfuromusa</i> sp. SV30, Isolated from Coal Pits Waste Heaps	80
<i>Patyka M.V., Kolodiazhnyi O.Yu., Ibatullin I.I., Patyka T.I., Borko Yu. P.</i> Features of Formation the Spatial-Functional Structure of Microbial Biome of Soil and its Activity at the Transformation of Plant Residues	91

Literature Reviews

<i>Kharkhota M.A.</i> Biological Activity and Biosynthesis of Poly- γ -Glutamic Acid by Bacteria of <i>Bacillus</i> Genus	105
--	-----

Anniversaries

Bogdan Pavlovych Matselyukh (On His 85th Birthday)	120
--	-----

Blessed Memory of

Valerii Petrovych Polishchuk	124
------------------------------	-----