

З М І С Т

Експериментальні праці

| | |
|---|-----|
| <i>Романовская В.А., Белькова Н.Л., Парфенова В.В., Гладка Г.В., Мучник Ф.В., Таширев А.Б.</i> Филогенетический анализ коллекционных штаммов метанооксилюющих бактерий | 3 |
| <i>Пирог Т.П., Никитюк Л.В., Антонюк С.І., Шевчук Т.А., Іутинська Г.О.</i> Особливості синтезу поверхнево-активних речовин <i>Nocardia vaccinii</i> IMB В-7405 на відпрацьованій олії різної якості та їх антимікробна активність | 13 |
| <i>Абдуліна Д.Р., Пуриш Л.М., Іутинская Г.А.</i> Функционирование сульфидогенного микробного сообщества, включающего трансконъюганты с плазмидами RP4 и R68.45 | 23 |
| <i>Нідялкова Н.А., Варбанець Л.Д., Шепелевич В.В., Зелена П.П., Юміна Ю.М., Гаркава К.Г., Трошина Л.О.</i> Протеаза <i>Streptomyces</i> sp. 12: очищення і властивості | 33 |
| <i>Письменна Ю.Б., Курченко І.М.</i> Радіальна швидкість росту мікроскопічних грибів, ізольованих з гіпсокартону | 48 |
| <i>Юр'єва О.М., Курченко І.М., Сирчін С.О., Павличенко А.К.</i> Дослідження целюлозодеградуючого ферментативного комплексу <i>Penicillium funiculosum</i> Thom з різних місцевіснвань | 57 |
| <i>Грабова Г.Ю., Драгозов І.В., Леонова Н.О., Остапчук А.М., Авдєєва Л.В.</i> Екзометаболіти штаму <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> IMB В-7524 з рїстстимулювальною активністю | 67 |
| <i>Патика Т.І., Бойко М.В., Патика М.В.</i> Біотехнологїчна поліфункціональність метаболїтного споро-кристалїчного комплексу та особливості культивування <i>Bacillus thuringiensis</i> | 78 |
| <i>Патика М.В., Борко Ю.П., Цюк О.А.</i> Особливості формування різноманїття еубактерїального комплексу ризосфери буряка цукрового (<i>Beta vulgaris</i>) при застосуванні різних агрозаходів | 86 |
| <i>Matselyukh B.P., Lavrenchuk V.Y., Bambura O.I.</i> Screening and Characteristic of Regulators of Antibiotic Biosynthesis in <i>Streptomyces</i> | 95 |
| Історія науки | |
| <i>Жданова Н.Н., Суббота А.Г., Курченко І.Н., Андриенко Е.В.</i> «Stachybotryotoxycosis»: 80 лет исследованию этиологии смертельного грибкового заболевания лошадей и людей | 103 |
| Ювілеї і дати | |
| Василь Леонїдович Омелянський (до 150-рїччя від дня народження) | 119 |
| Правила для авторів | 123 |

CONTENTS

Experimental Works

| | |
|--|----|
| <i>Romanovskaya V.A., Belkova N.L., Parfenova V.V., Gladka G.V., Muchnyk Ph.V., Tashyrev O.B.</i> Phylogenetic Analysis of the Collection Strains of Methane Oxidizing Bacteria | 3 |
| <i>Pirog T.P., Nikituk L.V., Antonuk S.I., Shevchuk T.A., Iutyńska G.O.</i> Peculiarities of <i>Nocardia vaccinii</i> IMV B-7405 Surfactants Synthesis on Waste Oil of Different Quality and Their Antimicrobial Properties by | 13 |
| <i>Abdulina D.R., Purish L.M., Iutyńska G.O.</i> Functioning of Sulfidogenic Microbial Community, Including Transcojugants with the RP4 and R68.45 Plasmids | 23 |
| <i>Nidialkova N.A., Varbanets L.D., Schepelevich V.V., Zelena P.P., Yumina Yu.M., Garkavaya E.G., Troshina L.O.</i> <i>Streptomyces</i> sp. 12 Protease: Purification and Properties | 33 |
| <i>Pysmenna Yu.B., Kurchenko I.M.</i> Radial Growth Rate of Microscopic Fungi Isolated from Plasterboard | 48 |
| <i>Yurieva O.M., Kurchenko I.M., Syrchin S.O., Pavlychenko A.K.</i> Study of Cellulose Degradation Enzymatic Complex of <i>Penicillium funiculosum</i> Thom Strains from Different Habitats | 57 |
| <i>Grabova A. Yu., Dragovoz I. V., Leonova N. O., Ostapchuk A. N., Avdeeva L. V.</i> Exometabolites of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> subsp. <i>plantarum</i> IMV B-7524 Strain with Growth-Stimulating Activity | 67 |
| <i>Patyka T.I., Boyko M.V., Patyka N.V.</i> Biotechnological Multifunctionality of Metabolic Spore-Crystal Complex and Peculiarities of <i>Bacillus thuringiensis</i> Cultivation | 78 |
| <i>Patyka M. V., Borko Yu. P., Tsuk O. A.</i> The Features of Diversity Formation of Eubacterial Complex in Sugar Beet (<i>Beta vulgaris</i>) Rhizosphere at the Application of Different Agromeasures | 86 |
| <i>B.P. Matselyukh, V.Y. Lavrenchuk, O.I. Bambura</i> Screening and Characteristic of Regulators of Antibiotic Biosynthesis in <i>Streptomyces</i> | 95 |

History of Science

| | |
|--|-----|
| «Stachybotryotoxicosis»: 80 Years of Study of the Etiology of Fatal Fungal Disease of Horses and Men | 103 |
|--|-----|

Anniversaries

| | |
|--|-----|
| Vasyl Leonidovych Omelianskyi. On His 150th Birthday | 119 |
|--|-----|

| | |
|--------------------------------|-----|
| Instruction for Authors | 123 |
|--------------------------------|-----|