

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 75, № 5, вересень—жовтень, 2013

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Огірчук К.С., Коваленко Н.К., Полтавська О.А.* Ідентифікація та біологічні властивості молочнокислих бактерій, ізольованих від жінок старших вікових груп 3
- Ногина Т.М., Думанская Т.У., Кистень А.Г., Подгорский В.С.* Способность актинобактерий к усвоению n-алканов в микроаэробных условиях 10
- Пирог Т.П., Шевчук Т.А., Мащенко О.Ю., Парфенюк С.А., Иутинская Г.А.* Влияние факторов роста и некоторых микроэлементов на синтез поверхностно-активных веществ *Acinetobacter calcoaceticus* ИМВ В-7241 18
- Гудзенко Е.В., Варбанец Л.Д.* Кинетические характеристики α -1-рамнозидазы *Eurpenicillium erubescens* 27
- Гурина Т.М., Высеканцев И.П., Бабинец О.М.* Стандартизация процесса криоконсервирования дрожжей *Saccharomyces boulardii* для использования в коллекциях и банках промышленных штаммов микроорганизмов 33
- Поліщук Л.В., Голембіовська С.Л., Мацелюх Б.П., Лук'ячук В.В.* Спадкова мінливість ознаки синтезу каротиноїдів у *Streptomyces globisporus* 1912 40
- Курченко И.Н., Павличенко А.К., Юрьева Е.М.* Ростовые характеристики штаммов *Fusarium roae* (Peck) Wollenw. и *Penicillium funiculosum* Thom 47
- Савчук Я.І., Циганенко К.С., Зайченко О.М.* Антибіотична активність деяких мікроміцетів 52
- Чеботарев А. Ю., Гордиенко А. С., Курдиш И. К.* Особенности роста *Bacillus subtilis* и стрептомицинустойчивого мутанта в среде с сапонитом 62
- Товкач Ф.И., Файдюк Ю.В., Король Н.А., Кушкина А.И., Мороз С.Н., Мучник Ф.В.* Электронная микроскопия и рестрикционный анализ бактериофагов, изолированных из айвы и груши с симптомами бактериального ожога 67
- Степанова О.А., Бойко А.Л., Щербатенко И.С.* Компьютерный анализ геномов трех морских альговирюсов 76

Ювілеї і дати

- Вітання* Дмитра Олексійовича Мельничука – Ректора Національного університету біо-ресурсів і природокористування України, академіка НАН України та НААН України 82



CONTENTS

Experimental Works

<i>Ogirchuk K.S., Kovalenko N.K., Poltavska O.A.</i> Identification and Biological Properties of Lactic Acid Bacteria, Isolated from Older Women	3
<i>Nogina T.M., Dumanskaya T.U., Kisten A.G., Pidgorskyi V.S.</i> The Ability of Actinobacteria to Assimilate N-Alkanes under Nitrate-Reducing Conditions	10
<i>Pirog T.P., Shevchuk T.A., Mashchenko O.Yu., Parfenyuk S.A., Iutinskaya G.A.</i> Effect of Growth Factors and Some Microelements on Biosurfactant Synthesis of <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMV B-7241	18
<i>Gudzenko O.V., Varbanets L.D.</i> Kinetic Characteristics of A-L- Rhamnosidase of <i>Eupenicillium erubescens</i>	27
<i>Gurina T.M., Vysekantsev I.P., Babinets O.M.</i> Standardization of Cryopreservation Process of <i>Saccharomyces boulardii</i> Yeasts for Usage in Collections and Banks of Industrial Microorganism Strains	33
<i>Polishchuk L.V., Golembiowska S.L., Matselyukh B.P., Lukyanchuk V.V.</i> Genetic Variability of Synthesis Feature of Carotenoids in <i>Streptomyces globisporus</i> 1912	40
<i>Kurchenko I.N., Pavlychenko A.K., Yurieva E.M.</i> Growth Characteristics of <i>Fusarium poae</i> (Peck) Wollenw. and <i>Penicillium funiculosum</i> Thom Strains	47
<i>Savchuk Ya.I., Tsyganenko Ye.S., Zaichenko A.M.</i> Antibiotic Activity of Some Fungi	52
<i>Chobotarjov A.Yu., Gordienko A. S., Kurdish I. K.</i> Growth Peculiarities of <i>Bacillus subtilis</i> and Streptomycin Resistant Mutant in the Medium with Saponite	62
<i>Tovkach F.I., Faidiuk I.V., Korol N.A., Kushkina A.I., Moroz S.M., Muchnyk F.V.</i> Electron microscopy and restriction analysis of bacteriophages isolated from quince and pear with symptoms of fire blight	67
<i>Stepanova O.A., Boyko A.L., Shcherbatenko I.S.</i> Computational genome analysis of three marine algoviruses	76

Jubilees and Dates

<i>Congratulations to Dmytro Melnychuk – Rector of the National University of Life and Environmental Sciences, Academician of NAS of Ukraine and NAAS of Ukraine</i>	82
--	----