

# МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

## MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 74, № 4, липень—серпень, 2012

КИЇВ

### З М І С Т

#### Експериментальні праці

<i>Iutynska G.O.</i> Elaboration of Natural Polyfunctional Preparations with Antiparasitic and Biostimulating Properties for Plant Growing	3
<i>Романовская В.А., Таширев А.Б., Гладка Г.В., Таширева А.А.</i> Диапазон температур для роста антарктических микроорганизмов	13
<i>Гудзенко О.В., Варбанець Л.Д.</i> Дослідження функціональних груп $\alpha$ -L-рамнозидази <i>Cryptococcus albidus</i>	19
<i>Пирог Т.П., Шевчук Т.А., Шулякова М.А.</i> Метаболизм глицерина у продуцентів поверхностно-активних веществ <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> ИМВ В-7241 и <i>Rhodococcus erythropolis</i> ИМВ Ас-5017	29
<i>Пасичник Л.А., Патыка В.П., Ходос С.Ф., Винничук Т.С.</i> Базальный бактериоз пшеницы и влияние агротехнических приемов на его распространение	37
<i>Поліщук Л.В., Бамбура О. І., Лук'яничук В.В.</i> Антибіотична активність стрептоміцетів	45
<i>Савчук Я.І., Зайченко А.М., Цыганенко Е.С.</i> Биологическая активность внеклеточных метаболитов <i>Penicillium sp. 10-51</i>	52
<i>Коваленко Н.К., Огірчук К.С., Полтавська О.А., Поворознюк В.В., Дзерович Н.І.</i> Мікробіоценоз кишечника та харчування здорових і хворих на остеопороз жінок старшого віку	57
<i>Korol N.A., Tovkach F.I.</i> Identification of the Major Proteins of the Virions of Bacteriophage ZF40 <i>Pectobacterium carotovorum</i>	64
<i>Загородня С.Д., Повница О.Ю., Баранова Г.В., Головань А.В., Курова А.О., Белявська Л.А., Нестерова Н.В.</i> Моделирование модели адено-герпетической инфекции в лимфобластоидных культурах клеток	71
<i>Antonovych G.N., Zholobak N.M., Lyakhov S.A., Shibinska M.O., Andronati S.A., Spivak N.Y.</i> Dose-Dependent IFN-Stimulating and Immunomodulating Properties of 6H-Indolo[2,3-B]Quinoxaline Derivatives	79
<b>Огляди літератури</b>	
<i>Лівінська О. П., Гармашева І. Л., Коваленко Н. К.</i> Тейхосві кислоти молочнокислих бактерій	87
<b>Ювілеї і дати</b>	
<i>Богдан Павлович Мацелюх.</i> До 80-річчя від дня народження	95
<i>Неллі Миколаївна Жданова.</i> До 80-річчя від дня народження	98
<i>Олександр Максимович Зайченко.</i> До 75-річчя від дня народження	100

## CONTENTS

### Experimental Works

<i>Iutynska G.O.</i> Elaboration of Natural Polyfunctional Preparations with Antiparasitic and Biostimulating Properties for Plant Growing	3
<i>Romanovskaya V.A., Tashyrev A.B., Gladka G.V., Tashyreva A. A.</i> Temperature Range for Growth of the Antarctic Microorganisms	13
<i>Gudzenko O. V., Varbanets L.D.</i> Investigations of Functional Groups of <i>Cryptococcus albidus</i> $\alpha$ -L-Rhamnosidase	19
<i>Pirog T.P., Shevchuk T.A., Shulyakova M.A.</i> Glycerol Metabolism in Surfactants Producers <i>Acinetobacter calcaaceticus</i> IMV B-7241 and <i>Rhodococcus erythropolis</i> IMV Ac-5017	29
<i>Pasichnyk L.A., Patyka V.P., Khodos S.F., Vinnichuk T.S.</i> Basal Bacteriosis of Wheat and Influence of Agrotechnical Methods on Its Spread	37
<i>Polishchuk L.V., Bambura O.I., Lukyanchuk V.V.</i> Antibiotic Activity of Streptomyces Cultures	45
<i>Savchuk Ya.I., Zaichenko O.M., Tsiganenko K.S.</i> Biological Activity of <i>Penicillium Sp. 10-51</i> Exometabolites	52
<i>Kovalenko N.K., Ogirchuk K.S., Poltavska O.A., Povoroznyuk V.V., Dzerovich N.I.</i> Microbiocenosis of Intestine and Nutrition of Healthy and Osteoporotic Aged Women	57
<i>Korol N.A., Tovkach F.I.</i> Identification of the Major Proteins of the Virions of Bacteriophage ZF40 <i>Pectobacterium carotovorum</i>	64
<i>Zagorodnya S.D., Povnitsa O.Yu., Baranova G.V., Golovan A.V., Kurova A.O., Biliavska L.O., Nesterova N.V.</i> Modelling of the Adeno-Herpetic Infection in Lymphoblastoid Cell Cultures	71
<i>Antonovych G.N., Zholobak N.M., Lyakhov S.A., Shibinska M.O., Andronati S.A., Spivak N.Y.</i> Dose-Dependent IFN-Stimulating and Immunomodulating Properties of 6H-Indolo[2,3-B]Quinoxaline Derivatives	79

### Surveys of Literature

<i>Livinska O.P., Garmasheva I.L., Kovalenko N.K.</i> Teichoic Acids from Lactic Acid Bacteria	87
------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### Jubilees and Dates

<i>Bogdan Pavlovykh Matselyukh.</i> On His 80 <sup>th</sup> Birthday	95
<i>Nelly Mykolaivna Zhdanova.</i> On Her 80 <sup>th</sup> Birthday	98
<i>Oleksandr Maksymovych Zaichenko.</i> On His 75 <sup>th</sup> Birthday	100