

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 74, № 1, січень—лютий, 2012

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Романовская В.А., Таширєв А.Б., Шилин С.О., Гладка Г.В.* Распространение психрофильных микроорганизмов в наземных биотопах Антарктики 3
- Коваленко Н.К., Полтавская О.А., Зеленая Л.Б.* Видовой состав бифидобактерий пищеварительного тракта людей различных возрастных групп 8
- Зеленая Л.Б., Коваленко Н.К., Облан Р.В., Новак Н.Б., Голубец Р.А.* Использование ПЦР в реальном времени для количественной оценки молочнокислых и бифидобактерий в молочных продуктах 14
- Пирог Т.П., Шевчук Т.А., Конон А.Д., Шулякова М.А., Иутинская Г.А.* Синтез поверхностно-активных веществ *Acinetobacter calcoaceticus* ИМВ В-7241 и *Rhodococcus erythropolis* ИМВ Ас-5017 в среде с глицерином 20
- Воцелко С.К., Ямборко Н.А., Литвинчук О.А., Данкевич Л.А., Шкатула Ю.Н.* Биодеструкция липкогенных композиций в почвах разных типов 28
- Tovkach F.I., Ivanytsia T.V., Kushkina A.I.* Characteristics of Defective Phage Particles of *Pectobacterium carotovorum* ZM1 33
- Товкач Ф.И., Романюк Л.В., Горб Т.Е., Остапчук А.Н., Мучник Ф.В.* Диссоциация *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum*, связанная с изменениями липополисахарида клеточной стенки 39
- Курьченко А.М., Краева Г.В., Коваленко О.Г.* Biological Characteristic and Identification of Soybean Viruses Isolated from Different Ukraine Regions 46
- Хархота М.А., Осадчая А.И., Авдеева Л.В.* Пребиотические свойства лактата и лактулозы при создании синбиотиков на основе бактерий рода *Vacillus* 52

Ювілеї і дати

- До 75-річчя академіка НАН України В. С. Підгорського 59

Рецензії

- Подгорский В.С., Янева О.Д.* Ю.А. Троценко, М.Л. Торгонская. «Метилотрофные дрожжи». 63

Хроніка

- Сафронова Л.А.* 34-й Международный конгресс общества микробной экологии и заболеваний (Йокогама, Япония, 20-23 ноября 2011 г.) 64

- Правила для авторов** 66

CONTENTS

Experimental Works

<i>Romanovskaya V.O., Tashyrev O.B., Shilin S.O., Gladka G.V.</i> Distribution of Psychrophilic Microorganisms in Terrestrial Biotopes of the Antarctic Region	3
<i>Kovalenko N.K., Poltavska O.A., Zelena L.B.</i> Bifidobacterial Species Composition of Digestive Tract of People of Different Age Groups	8
<i>Zelena L.B., Kovalenko N.K., Oblap R.V., Novak N.B., Golubets R.A.</i> Use of Real-Time PCR for Quantitative Assessment of Lactic Acid and Bifidobacteria in Dairy Products	14
<i>Pirog T.P., Shevchuk T.A., Konon A.D., Shulyakova M.A., Iutinskaya G.A.</i> Synthesis of Surfactants <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMV B-7241 and <i>Rhodococcus erythropolis</i> IMV AC-5070 in the Medium with Glycerol	20
<i>Votselko S.K., Yamborko N.A., Lytvynchuk O.O., Dankevych L.A., Shkatula Yu.N.</i> Biological Degradation of Sticky-Gene Compositions in Different Type Soils	28
<i>Tovkach F.I., Ivanytsia T.V., Kushkina A.I.</i> Characteristics of Defective Phage Particles of <i>Pectobacterium carotovorum</i> ZM1	33
<i>Tovkach F.I., Romanyuk L.V., Gorb T.E., Ostapchuk A.N., Muchnyk F.V.</i> Dissociation of <i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>carotovorum</i> Related to the Changes in the Cell Wall Lipopolysaccharide	39
<i>Kyrychenko A.M., Kraeva G.V., Kovalenko O.G.</i> Biological Characteristic and Identification of Soybean Viruses Isolated from Different Ukraine Regions	46
<i>Kharkhota M.A., Osadchaya A.I., Avdeeva L.V.</i> Prebiotic Properties of Lactite and Lactulose Under Creation of Synbiotics of <i>Bacillus</i> Genus Bacteria	52

Jubilees and Dates

On 75 th Birthday of V.S. Pidgorsky, Academician of NAS of Ukraine.	59
--	----

Reviews

<i>Podgorsky V.S., Ianeva O.D.</i> Yu. A. Trotsenko, M.L. Torgonskaya. <i>Methylotrophic Yeast</i>	63
--	----

News Items

<i>Safronova L.A.</i> The 34 th International Congress of the Society of Microbial Ecology and Diseases (SOMED), November 20-23, 2011, Yokohama, Japan.	64
--	----

Instructions for Authors	66
---------------------------------	----