

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ

ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 75, № 6, листопад—грудень, 2013

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Романовская В. А., Гладка Г.В., Таширева А.А., Таширев А.Б.* Таксономическое положение психротолерантных антарктических микроорганизмов 3
- Matselyukh B.P., Matselyukh D.Ya., Golembiowska S.L., Polishchuk L.V., Lavrinchuk V.Ya.* Isolation of *Streptomyces globisporus* and *Blakeslea trispora* Mutants with Increased Carotenoid Content 10
- Mokrozub V.V., Lazarenko L.M., Babenko L.P., Shinkarenko L.M., Demchenko O.M., Spivak M.Ya., Bila V.V.* Antistaphylococcal Action of Lacto- and Bifidobacteria and Interleukin-2 17
- Гнатюк Т.Т., Житкевич Н.В., Грицай Р.В., Патыка В.Ф.* *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* – возбудитель бактериального заболевания сои 22
- Киприанова Е.А., Шепелевич В.В., Ключко В.В., Остапчук А.Н., Варбанец Л.Д., Скоклюк Л.Б., Березкина А.Е., Авдеева Л.В.* Антифунгальные и противовирусные вещества штаммов *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *aureofaciens* – компонентов гаупсина 28
- Мальчи Н.Г., Голубничая В.Н., Чемич Н.Д.* Биологические свойства условно патогенных бактерий – возбудителей острых кишечных инфекций 36
- Зайченко А.М., Цыганенко Е.С., Андриенко Е.В., Савчук Я.И.* Характеристика токсигенных свойств *Murothecium cinctum* (Corda) Sacc., 1886 и *Murothecium commune* Pidopl., 1969 41
- Данкевич Л.А.* Синтез патогенными для бобовых культур бактериями рода *Pseudomonas* гормонов, ингибирующих рост и развитие растений 46
- Чепчак Т.П., Олишевская С.В., Курченко И.Н.* Целлюлозолитическая активность штаммов *Fenellia flavipes* и *Fusarium oxysporum* 51
- Білоус А.М., Волощук Н.М., Бузьль М.А., Ковбаса Я.В.* Особливості формування мікобіоти м'яколистяних молодняків на староорних землях Чернігівського полісся 59
- Максименко Л.А., Пархоменко Н.И., Мороз С.Н. Горб Т.Е.* Изучение свойств изолятов пектолитических фитопатогенных бактерий, выделенных в Украине 66
- Korol N. A., Tovkach F. I.* New Approach for Identification of Bacteriophage Virion Structural Proteins 73
- Алфавітний покажчик статей, опублікованих у 75-му томі «Мікробіологічного журналу»** 81
- Світлої пам'яті Юрія Леонідовича Волянського 85

CONTENTS

Experimental Works

<i>Romanovskaya V.A., Gladka G.V., Tashyreva A.A., Tashyrev A.B.</i> Taxonomical Status of the Psychrotolerant Antarctic Microorganisms	3
<i>Matselyukh B.P., Matselyukh D.Ya., Golembiovska S.L., Polishchuk L.V., Lavrinchuk V. Ya.</i> Isolation of <i>Streptomyces globisporus</i> and <i>Blakeslea trispora</i> Mutants with Increased Carotenoid Content	10
<i>Mokrozub V.V., Lazarenko L.M., Babenko L.P., Shinkarenko L.M., Demchenko O.M., Spivak M.Ya., Bila V.V.</i> Antistaphylococcal Action of Lacto- and Bifidobacteria and Interleukin-2	17
<i>Gnatyuk T.T., Zhitkevich N.V., Gritsay R.V., Patyka V.F.</i> <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>flaccumfaciens</i> Is the Agent of Bacterial Disease of Soybean	22
<i>Kiprianova E.A., Shepelevich V.V., Klochko V.V., Ostapchuk A.N., Varbanets L.D., Scocluk L.B., Berezkina A.E., Avdeeva L.V.</i> Antifungal and Antiviral Substances of <i>Pseudomonas chlororaphis</i> subsp. <i>aureofaciens</i> Strains – Components of Gaupsin	28
<i>Malysh N.G., Golubnichaya V.M., Chemych M.D.</i> Biological Properties of Opportunistic Microorganisms – Agents of Acute Intestinal Infections	36
<i>Zaichenko O.M., Tsyganenko K.C., Andrienko O.V., Savchuk Y.I.</i> Characteristics of Toxigenic Properties of <i>Myrothecium cinctum</i> (Corda) Sacc., 1886 and <i>Myrothecium commune</i> Pidopl., 1969	41
<i>Dankevych L. A.</i> Production of Hormones Which Inhibit Plant Growth and Development by <i>Pseudomonas</i> Genus Bacteria Being Pathogenic for Legumes	46
<i>Chepchak T.P., Olishkevskaya S.V., Kurchenko I.N.</i> Cellulolytic Activity of <i>Fenellia flavipes</i> and <i>Fusarium oxysporum</i> Strains	51
<i>Bilous A.M., Voloshchuk N.M., Buzyl M.A., Kovbasa Ya.V.</i> Peculiarities of Mortmass Mycobiota Formation in Soft-Deciduous Young Forests on Old-Tillage Soils of the Chernihiv Polissya	59
<i>Maksymenko L. A., Parkhomenko N. I., Moroz S. N., Gorb T. E.</i> Properties Investigation of Isolates of Pectolitic Phytopathogenic Bacteria Obtained in Ukraine	66
<i>Korol N.A., Tovkach F.I.</i> New Approach for Identification of Bacteriophage Virion Structural Proteins	73
Alphabetic Index of Articles Published in Vol. 75 of <i>Microbiologichny zhurnal</i> (Microbiological Journal)	81
Blessed Memory of Yuriy Leonidovich Volyanskiy	85