

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNYY ZHURNAL

Том 73, № 4, липень—серпень, 2011

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Онищенко О.М., Киприанова Е.А., Клочко В.В., Войчук С.И., Остапчук А.Н.* Новый вид *Alteromonas*, изолированный из воды черного моря 3
- Пирог Т.П., Шевчук Т.А., Долотенко Є.Ю.* Роль фосфоенолпіруваткарбоксилази у синтезі поверхнево-активних речовин *Acinetobacter calcoaceticus* K-4 9
- Пирог Т.П., Гриценко Н.А., Хомяк Д.И., Конон А.Д., Антонюк С.И.* Оптимизация синтеза поверхностно-активных веществ *Nocardia vacciniі* K-8 при биоконверсии отходов производства биодизеля 15
- Грицай Р.В., Броварська О.С., Варбанець Л.Д.* Вплив температури культивування на склад ліпополісахаридів *Ralstonia solanacearum* 24
- Драгавоз И.В., Леонова Н.О., Иутинская Г.А.* Синтез фитогормонов штаммами *Bradyrhizobium japonicum* различной симбиотической эффективности 29
- Курдиш И.К., Мельникова Н.Н.* Влияние глинистых минералов на рост и нодуляционную активность *Bradyrhizobium japonicum* 36
- Лаврентьева К.В., Черевач Н.В., Вінніков А.І.* Мобілізація фосфору з ортофосфату кальцію деякими ґрунтовими бактеріями 41
- Чуєнко А.І.* Характеристика лінійного росту мікроскопічних грибів, виділених з гумотехнічних матеріалів 46
- Бега З.Т., Курдиш І.К.* Вплив бентоніту на ефективність бактеризації насіння рослин 54
- Иваница Т.В., Крылова К.Д., Сергеева Ж.Ю., Товкач Ф.И.* Хроматографические профили и электронная микроскопия вирусоподобных частиц (VLP) *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* 62
- Романюк Л.В., Муквич Н.С., Иваница Т.В., Товкач Ф.И.* Использование тиминовых ауксотрофных мутантов *Erwinia carotovora* для получения частиц дефектных бактериофагов 71

Огляди літератури

- Гармашева И.Л., Коваленко Н.К.* Биологическая активность и безопасность энтерококков 77

CONTENTS

Experimental Works

<i>Onyshchenko O.M., Kiprianova E.A., Klochko V.V., Voychuk S.I., Ostapchuk A.M.</i> New Species of <i>Alteromonas</i> Isolated from the Black Sea Water	3
<i>Pirog T.P., Shevchuk T.A., Dolotenko E.Yu.</i> Role of Phosphoenolpyruvate Carboxylase in Synthesis of Surface-Active Substances with <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> K-4	9
<i>Pirog T. P., Gritsenko N. A., Khomyak D.I., Konon A. D., Antonyuk S.I.</i> Optimization of Synthesis of Surface-Active Substances of <i>Nocardia vaccinii</i> K-8 under Bioconversion of Biodiesel Production Waste	15
<i>Gritsay R.V., Brovarskaya O.S., Varbanets L.D.</i> Influence of Cultivation Temperature on Lipopolysaccharide Composition of <i>Ralstonia solanacearum</i>	24
<i>Dragovoz I.V., Leonova N.O., Iutynska G.A.</i> Phytohormones Synthesis by <i>Bradyrhizobium japonicum</i> Strains with Different Symbiotic Effectiveness	29
<i>Kurdish I.K., Melnykova N.M.</i> Influence of Clay Minerals on Growth and Nodulation Activity of <i>Bradyrhizobium japonicum</i>	36
<i>Lavrent'yeva K.V., Cherevach N.V., Vinnikov A.I.</i> Phosphorus Mobilization from Calcium Orthophosphate by Some Soil Bacteria	41
<i>Chuenko A.I.</i> Characteristic of Linear Growth of Microscopic Fungi Isolated from Rubber Technical Materials	46
<i>Bega Z.T., Kurdish I.K.</i> Influence of Bentonite on Plant Seeds Bacterization Efficiency	54
<i>Ivanytsia T.V., Krylova K.D., Sergeeva Zh.Yu., Tovkach F.I.</i> Chromatographic Profiles and Electron Microscopy of Virus-Like Particles (VLP) of <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>	62
<i>Romanyuk L.B., Mukvich N.S., Ivanytsia T.V., Tovkach F.I.</i> Use of Thymine Auxotrophic Mutants of <i>Erwinia carotovora</i> for Obtaining Particles of Defective Bacteriophages	71

Literature Surveys

<i>Garmasheva I.L., Kovalenko N.K.</i> Biological Activity and Safety of Enterococci	77
--	----