

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

MICROBIOLOGICHNYY ZHURNAL

Том 75, № 1, січень—лютий, 2013

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

<i>Пирог Т.П., Конон А.Д., Софилканич А.П., Шевчук Т.А., Парфенюк С.А.</i> Влияние Cu^{2+} на синтез поверхностно-активных веществ <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMB-7241 и <i>Rhodococcus erythropolis</i> IMB Ac-5017	3
<i>Головач Т.Н., Грома Л.И.</i> Влияние криоконсервации и лиофилизации на синтез экзополисахарида и жизнеспособность <i>Xantomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> IMB B-7001	14
<i>Огірчук К.С., Ковавленко Н.К., Полтавська О.А.</i> Антагоністичні властивості молочно-кислих бактерій виділених від жінок практично здорових і хворих на остеопороз	21
<i>Грицай Р.В., Броварська О.С., Варбанець Л.Д.</i> Моносахаридний склад ліпополісахаридів <i>Ralstonia solanacearum</i>	28
<i>Паренюк О.Ю., Мошинець О.В., Титова Л.В., Левчук С.Є.</i> Якісний склад домінуючих форм мікроорганізмів, виділених із забруднених радіонуклідами ґрунтів, та їх здатність до акумуляції ^{137}Cs	33
<i>Коптева Ж.П., Занина В.В., Борецкая М.А., Коптева А.Е., Козлова И.А.</i> Влияние липолитической и каталазной активности гетеротрофных бактерий на физико-механические свойства покрытия Поликен 980-25	41
<i>Кадырова Г.Х., Коробкова Е.С.</i> Идентификация цианобактерий рода <i>Anabaena</i> , выделенных из ризосферы хлопчатника	48
<i>Курченко И.Н., Василевская А.И., Артышкова Л.В., Наконечная Л.Т., Юрьева Е.М.</i> Использование источников углерода штаммами <i>Fusarium poae</i> (Peck) Wollenw. разных трофических групп	54
<i>Какарека Н.Н., Волков Ю.Г., Козловская З.Н., Плешакова Т.И.</i> Получение иммунодиагностикумов на основе штаммов фитовирусов	69
<i>Балко А.Б., Видасов В.В., Авдеева Л.В.</i> Оптимизация условий индукции бактериоцинов <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	79
Алфавітний покажчик статей, надрукованих в «Мікробіологічному журналі» №1 – 6, том 74, 2012 року	86

CONTENTS

Experimental Works

<i>Pirog T.P., Konon A.D., Sofilkanych A.P., Shevchuk T.A., Parfenyuk S.A.</i> Effect of Cu ²⁺ on Synthesis of Surface-Active Substances <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMV B-7241 and <i>Rhodococcus erythropolis</i> IMV Ac-5017	3
<i>Golovach T.N., Groma L.I.</i> Influence of Cryopreservation and Lyophilization on Exopolysaccharide Synthesis and Viability of <i>Xantomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> IMV B-7001	14
<i>Ogirchuk K.S., Kovalenko N.K., Poltavska O.A.</i> Antagonistic properties of lactic acid bacteria isolated from almost healthy and osteoporotic women	21
<i>Gritsay R.V., Brovarskaya O.S., Varbanets L.D.</i> Monosaccharide composition of <i>Ralstonia solanacearum</i> lipopolysaccharides	28
<i>Parenjuk O.J., Moshynets O.V., Tytova L.V., Levchuk S.E.</i> Qualitative composition of dominating forms of microorganisms isolated from radionuclide contaminated soil and their ability to accumulate ¹³⁷ Cs	33
<i>Kopteva Zh.P., Zanina V.V., Boretska M.O., Kopteva G.Ye., Kozlova I.P.</i> Effect of Lipolytic and Catalase Activity of Heterotrophic Bacteria on Physico-Mechanical Properties of Coating Polyken 980-25	41
<i>Kadirova G.Kh., Korobkova K.S.</i> Identification of Cyanobacteria of Genus <i>Anabaena</i> Isolated from the Rhizosphere of Cotton Plant	48
<i>Kurchenko I.N., Vasilevskaya A.I., Artyshkova L.V., Nakonechnaya L.T., Yurieva E.M.</i> Utilization of Carbon Sources by <i>Fusarium Poae</i> (Peck) Wollenw. Strains from Different Trophic Groups	54
<i>Kakareka N.N., Volkov Yu.G., Kozlovskaya Z.N., Pleshakova T.I.</i> Production of Immunodiagnostic Preparations Based on Plant Virus Strains	69
<i>Balko A.B., Vidasov V.V., Avdeeva L.V.</i> Optimization of Conditions of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Bacteriocin Induction	79
Alphabetic Index of Articles Published in Microbiologichny zhurnal (Microbiological Journal) N 1-6, Vol. 74, 2012	86