

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 73, № 6, листопад—грудень, 2011

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Скоклюк Л.Б., Варбанець Л.Д., Сейфулліна І.І., Шматкова Н.В. Біологічна активність нативних та модифікованих ліпополісахаридів *Rahnella aquatilis* 3
- Пирог Т.П., Конон А.Д., Антонюк С.І., Олішевський В.В., Маринін А.І. Дія наночастинок металів на деякі мікроорганізми і мікрофлору непастеризованого пива 12
- Данкевич Л.А. Филогенетический анализ штаммов „*Pseudomonas xanthochlora*” – возбудителя мокрой водянистой гнили люпина 20
- Хархота М.А., Осадчая А.И., Авдеева Л.В. Особенности роста пробиотических штаммов *Bacillus subtilis* при совместном глубинном культивировании 25
- Лаврінчук В.Я., Котенко К.А., Голембіовська С.Л., Мацелюх Б.П. Одержання і характеристика мутантів *Streptomyces globisporus* 1912 з підвищеним біосинтезом ландоміцину E 31
- Чуенко А.И., Карпенко Ю.В. Повреждение новых строительных материалов микроскопическими грибами 36
- Загородня С.Д., Нестерова Н.В., Головань А.В., Алексеева И.В., Пальчиковская Л.И., Баранова Г.В. АнтиВЭБ активність б-азациитидина і його производних 41
- Ямборко Н.А., Пиндрус А.А. Токсическое и мутагенное действие гексахлорциклогексана и продуктов его микробной деструкции на микробный ценоз почвы 50
- Іваниця Т.В., Товкач Ф.И. Обнаружение бактериофагов семейства Syphoviridae у *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* 57
- Пархоменко Н.Й., Діденко Л.Ф., Максименко Л.О., Дяченко Н.С. Вплив структурного Р-білка вірусу кучерявої карликовості картоплі на репліказну активність мРНК-комплексів інфікованих рослин 63
- Алфавітний покажчик 70

CONTENTS

Experimental Works

<i>Skoklyuk L.B., Varbanets L.D., Seyfullina I.I., Shmatkova N.V.</i> Biological Activity of Native and Modified Lipopolysaccharides <i>Rahnella aquatilis</i>	3
<i>Pirog T.P., Konon A.D., Antonyuk S.I., Olishevskiy V.V., Marynin A.I.</i> Influence of Metal Nanoparticles on Some Microorganisms and Microflora of Unpasteurized Beer	12
<i>Dankevych L. A.</i> Phylogenetic Analysis of Lupine's Bacterial Wet Rot – " <i>Pseudomonas xanthochlora</i> "	20
<i>Kharkhota M.A., Osadchaya A. I., Avdeeva L. V.</i> Growth Peculiarities of Probiotic Strains of <i>Bacillus Subtilis</i> at Their Joint Cultivation in Deep Conditions	25
<i>Lavrinchuk V. Ya., Kotenko K. A., Golembiovskaya S. L., Matselyukh B.P.</i> Obtaining and Characteristic of <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 Mutants with High Biosynthesis of Landomycin E	31
<i>Chuenko A.I., Karpenko Yu.V.</i> Damage of Modern Building Materials by Microscopic Fungi	36
<i>Zagorodnya S.D., Nesterova N.V., Golovan A.V., Alexeeva I.V., Palchykovska L.G., Baranova G.V.</i> AntiEBV Activity of 6-Azacytidine and Its Derivatives	41
<i>Yamborko N.A., Pindrus A.A.</i> Toxic and Mutagenic Influence of Hexachlorocyclohexane and its Microbial Destruction Products on Soil Microbial Cenosia	50
<i>Ivanytsia T.V., Tovkach F.I.</i> Detection of Bacteriophages of Siphoviridae Family in <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>	57
<i>Parkhomenko N.I., Didenko L.F., Maksymenko L.O., Dyachenko N.S.</i> Effect of Structural P-Protein of Potato Curly Dwarf Virus on Replicase Activity of mRNP-Complexes of Infected Plants	63
Alphabetic Index	70