

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 71, № 6, листопад – грудень, 2009

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Романовская В.А., Рокитко П.В., Шилин С.О., Черная Н.А., Таширева А.Б.* Распространение бактерий рода *Methylobacterium* в наземных биотопах Антарктики 3
- Скоклюк Л.Б., Варбанець Л.Д., Похил С.І.* Порівняльна характеристика ліпополісахаридів *Rahnella aquatilis* 9
- Курдиш І.К., Булавенко Л.В., Дыренко Д.И., Климчук Д.А.* Колонизация ризосферы огурцов фосфатмобилизирующими бактериями рода *Vacillus* 14
- Омельянец Т.Г., Головач Т.М.* Токсикологічна оцінка біопрепаратів на основі азотфіксуючих бактерій 21
- Курченко І.М., Соколова О.В., Юр'єва О.М., Жданова Н.М.* Целюлазна активність *Ceratocystis* sp. різних трофічних груп 27
- Nesterova N.V., Kurkina O.V., Samoilenko V.A., Skrynnyk M.M.* Physico-chemical and biological properties of solvent/detergent treated immunoglobulin G preparations 35
- Павлова Ю.О., Гнатуш С.О., Гудзь С.П.* Фізіолого-біохімічні властивості бактерій роду *Chromatium*, виділених з водойм, збагачених сірководнем 43

Огляди літератури

- Янева О.Д.* Механізми устійности бактерій к іонам тяжелых металлов 54

Історія науки

- Сторінки особової справи Д.К. Заболотного (до 80-річчя з дня смерті) 66

- Алфавітний покажчик статей, опублікованих у 71-му томі «Мікробіологічного журналу» 70

CONTENTS

Experimental Works

<i>Romanovskaya V. A., Rokitko P. V., Shilin S. O., Chorna N. A., Tashirev A. B.</i> , Distribution of Bacteria of <i>Methylobacterium</i> Genus in the Land Biotopes of the Antarctic Region	3
<i>Skoklyuk L. B., Varbanets L. D., Pokhil S. I.</i> Comparative Characterisation of Lipopolysaccharides of <i>Rahnella aquatilis</i>	9
<i>Kurdish I. K., Bulavenko L. V., Direnko D. I., Klimchuk D. O.</i> Colonization of Cucumber Rhizosphere by Phosphate-Mobilizing Bacteria of <i>Bacillus</i> Genus	14
<i>Omelyanets T. G., Golovach T. M.</i> Toxicological Evaluation of Biopreparations on the Basis of Nitrogen-Fixing Bacteria	21
<i>Kurchenko I. M., Sokolova O. V., Yurieva O. M., Zhdanova N. M.</i> Cellulase Activity of <i>Ceratocystis sp.</i> of Different Trophic Groups	27
<i>Nesterova N. V., Kurkina O. V., Samoilenko V. A., Skrynnyk M. M.</i> Physico-Chemical and Biological Properties of Solvent/Detergent Treated Immunoglobulin G Preparations	35
<i>Pavlova J.O., Hnatysh S.O., Gudz S.P.</i> Physiological and Biochemical Properties of Bacteria of <i>Chromatium</i> Genus Isolated from Water Bodies Enriched with Hydrogen Sulphide	43

Literature Reviews

<i>Ianiava O. D.</i> Mechanisms of Bacteria Resistance to Heavy Metal Ions	54
--	----

The History of Science

<i>Matselyukh B.P.</i> Pages of a Personal File (on the 80th Anniversary of Death of Danylo Kyrylovych Zabolotny)	66
Alphabetic Index of Papers Published in the 71st Volume of <i>Microbiologichny Zhurnal</i>	70