

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 74, № 2, березень—квітень, 2012

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Таширев А.Б., Рокитко П.В., Левишко А.С., Романовская В.А., Таширева А.А.* Устойчивость к токсичным металлам хемоорганотрофных бактерий, изолированных из антарктических клифов 3
- Балко А.Б., Авдеева Л.В.* Скрининг продуцентов бактериоциноподобных веществ, активных по отношению к *Pseudomonas aeruginosa* 8
- Гудзенко Е.В., Варбанец Л.Д.* Очистка и физико-химические свойства α -L-рамнозидазы *Eurpenicillium erubescens* 14
- Коптева Ж.П., Занина В.В., Борецкая М.А., Юмына Ю.М., Коптева А.Е., Козлова И.А.* Моносахаридный и жирнокислотный состав экзополимерного комплекса бактерий-деструкторов защитного покрытия газопровода 22
- Патыка Н.В., Бородай В.В., Житкевич Н.В., Хоменко Е.В., Гнатюк Т.Т., Колтунов В.А., Патыка В.Ф.* Влияние биопрепаратов на динамику численности бактерий и фитопатогенных грибов в агроэкосистеме картофеля 28
- Лівінська О.П., Гармашева І.Л., Васильєв В.М., Коваленко Н.К.* Методичні підходи до виділення тейхоевих кислот із нативних клітин пробіотичних штамів молочнокислих бактерій 35
- Воцелко С.К., Данкевич Л.А., Литвинчук О.О.* Фізико-хімічні властивості мікробних і рослинних полісахаридних структуроутворювачів 42
- Погорелова В.В., Бега З.Т., Курдиш І.К.* Взаимоотношение бактерий рода *Bacillus* с инфузориями *Colpoda steinii* и их влияние на прорастание семян растений 48
- Кулачковський О.Р., Зарічна О.З., Сибірний А.В.* Ультраструктурні зміни клітин мікобактерій під дією нових похідних флуренізиду 55
- Tovkach F.I., Zhuminska G.I., Kushkina A.I.* Long-Term Preservation of Unstable Bacteriophages of Enterobacteria 60
- Ковтонюк Г.В., Коришун Л.М., Шевчук В.О., Кисельова О.К., Вудмаска М.І., Ганова Л.О., Терещенко М.І., Мойса Л.М., Співак М.Я.* Імуноферментна тест-система для серодіагностики вірусу герпесу 2 типу 67
- Лук'янчук В.В., Поліщук Л.В.* Конструювання нового біфункціонального вектора, що містить egfr-ген 73

CONTENTS

Experimental Works

<i>Tashyrev A.B., Rokitko P.V., Levishko A.S., Romanovska V.A., Tashyreva A.A.</i> Resistance of Chemoorganotrophic Bacteria Isolated from Antarctic Cliffs to Toxic Metals	3
<i>Balko A.B., Avdeeva L.V.</i> Screening of Producers of Bacteriocin-Like Substances Active against <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
<i>Gudzenko O.V., Varbanets L.D.</i> Purification and Physico-Chemical Properties of <i>Eupenicillium erubescens</i> A-L- Rhamnosidase	14
<i>Kopteva Zh.P., Zanina V.V., Boretskaya M.A., Yunyna Yu.M., Kopteva A.E., Kozlova I.A.</i> Monosaccharide and Fatty Acid Composition of Exopolymer Complex of Bacteria-Destructors of the Protective Coating of Gas Pipeline	22
<i>Patyka N.V., Borodai V.V., Zhitkevich N.V., Homenko E.V., Gnatyuk T.T., Koltunov V.A., Patyka V.F.</i> Effect of Biopreparations on Dynamics of the Number of Bacteria and Phytopathogenic Fungi in Potato Agroecosystem	28
<i>Livinska O. P., Garmasheva I. L., Vasilyev V.N. , Kovalenko N. K.</i> Methodological Approaches to Isolation of Teichoic Acids from Native Cells of Lactic Acid Bacteria Probiotic Strains	35
<i>Votselko S.K., Dankevych L.A., Lytvynchuk O.O.</i> Physico-Chemical Properties of Microbial and Plant Polysaccharides Structurants	42
<i>Pogorelova V.V., Bega Z.T., Kurdish I.K.</i> Relationship of Bacteria of <i>Bacillus</i> Genus with Ciliate <i>Colpoda steinii</i> and Their Impact on Germination of Plant Seeds	48
<i>Kulachkovskij J.R., Zarichna O.Z., Sybirnyj A.V.</i> Ultrastructural Changes in Cells of Micobacteria under Action of New Flurenizyd Derivatives	55
<i>Tovkach F.I., Zhuminska G.I., Kushkina A.I.</i> Long-Term Preservation of Unstable Bacteriophages of Enterobacteria	60
<i>Kovtonjuk G.V., Korshun L.M., Shevchuk V.O., Kiselyova O.K, Vudmaska M.I., Ganova L.O., Tereschenko M.I., Moysa L.M., Spivak N.Ja.</i> EIISA Test-Kit for Herpes 2 Serodiagnosis	67
<i>Lukyanchuk V.V., Polishchuk L.V.</i> Construction of a New Bifunctional Vector Which Contains egfp-Gene	73