

# МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

## MICROBIOLOGICHNYY ZHURNAL

Том 74, № 5, вересень—жовтень, 2012

КИЇВ

### З М І С Т

#### Експериментальні праці

<i>Таширєв А.Б., Романовская В.А., Рокитко П.В., Матвеева Н.А., Шилин С.О., Таширєва А.А.</i> Синтез меланиновых пигментов антарктическими чёрными дрожжами	2
<i>Нидялкова Н.А., Мацелюх Е.В., Варбанец Л. Д.</i> Выделение фибринолитической пептидазы <i>Bacillus thuringiensis</i> ИМВ В-7324	9
<i>Грицай Р.В., Броварская О.С., Житкевич Н.В., Варбанец Л.Д.</i> Серологическая характеристика липополисахаридов <i>Ralstonia solanacearum</i>	16
<i>Авдеева Л.В., Осадчая Л.В., Хархота М.А.</i> Влияние лактата и лактулозы на адгезивные свойства пробиотических штаммов <i>Bacillus subtilis</i>	22
<i>Громозова О.М., Качур Т.Л., Войчук С.И., Рязанова Л.П., Кулаковская Т.В.</i> Новые аспекты плейотропного действия генов, кодирующих экзополифосфатазы дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	26
<i>Poltavska O.A., Kovalenko N.K.</i> Antimicrobial Activity of Bifidobacterial Bacteriocin-Like Substances	32
<i>Смирнова Г.Ф., Подгорский В.С., Мучник Ф.В.</i> Восстановление хлоратов <i>Acinetobacter thermo toleranticus</i> С-1 в присутствии некоторых тяжелых металлов	43
<i>Погорелова В.В., Бега З.Т., Курдиш И.К.</i> Взаимоотношение инфузорий с азотобактером и их влияние на растения	48
<i>Сафронова Л.А., Зелена Л.Б., Ключко В.В., Авдеева Л.В., Рева О.М., Підгорський В.С.</i> Генотипна характеристика штамів бацил - компонентів препарату ендоспорин	55
<i>Matselyukh V., Mohammadipanih F., Laatsch H., Rohr J., Efremenkova O., Khilya V.</i> Purification and Structure Elucidation of the By-Product of New Regulator of Antibiotic Production and Differentiation of <i>Streptomyces</i>	66
<i>Рой А.А., Пасичник Л.А., Церковняк Л.С., Ходос С.Ф., Курдиш И.К.</i> Влияние бактерий рода <i>Bacillus</i> на возбудителя бактериального рака томатов	74
<i>Панченко Л.П., Коробкова Е.С.</i> Активность фенилаланин-аммиак-лиазы в каллусных культурах сахарной свеклы, инфицированных ахолеплазмой	81
<i>Лавринчук В. Я., Голембівська С. Л., Мацелюх Б. П.</i> Дія пероксиду водню на мутанти <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 з різною каротинсинтезуючою активністю	87
<i>Самойлов А. М., Жмурко В.В.</i> Динаміка чисельності діазотрофів у кореневій зоні ізогенних за генами ліній пшениці	92
<i>Burova L.M., Korneichuk E.P., Kushkina A.I., Tovkach F.I.</i> Plasmid Profile, Colicinogeny and Phage Sensitivity as Indicators of the Dynamics of <i>Escherichia coli</i> Populations in the Human Gut	99
<i>Shcherbatenko I. S.</i> Graphical Visualization of the Biologically Significant Segments in the Sequence Sets of the Relative Plant Viruses	108
<i>Babenko L. P., Spivak N.Y., Lazarenko L.N.</i> The Effect of Lacto- and Bifidobacteria Compositions on the Vaginal Microflora in Cases of Intravaginal Staphylococcosis	116

#### Ювілеї і дати

<i>Надежда Константиновна Коваленко.</i> К 75-летию со дня рождения	126
<i>Иван Кириллович Курдиш.</i> До 70-річчя з дня народження	128