

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

*В.С. Підгорський* (головний редактор), *Ф.І. Товкач* (заст. головного редактора),  
*Ф.В. Мучник* (відповідальний секретар), *Л.В. Авдєєва*, *Л.Д. Варбанець*, *П.І. Гвозд-  
дяк*, *Р.І. Гвоздяк*, *Н.М. Жданова*, *О.М. Зайченко*, *Г.О. Іутинська*, *О.А. Кіпріанова*,  
*Н.К. Коваленко*, *І.К. Курдиш*, *Б.П. Мацелюх*, *В.П. Патица*, *Т.П. Пирог*, *В.П. Поліщук*,  
*В.О. Романовська*, *А.В. Руденко*, *І.Г. Скрипаль*, *М.Я. Співак*, *В.П. Ширококов*,  
*І.С. Щербатенко*

## РЕДАКЦІЙНА РАДА

<i>Бойко А.Л.</i> (Київ)	<i>Мельничук М.Д.</i> (Київ)
<i>Вінніков А.І.</i> (Дніпропетровськ)	<i>Ніколайчук В.І.</i> (Ужгород)
<i>Волкогон В.В.</i> (Чернігів)	<i>Ніколенко Ю.І.</i> (Донецьк)
<i>Гудзь С.П.</i> (Львів)	<i>Палій Г.К.</i> (Вінниця)
<i>Данилейченко В.В.</i> (Львів)	<i>Патратій В.К.</i> (Чернівці)
<i>Іваниця В.О.</i> (Одеса)	<i>Позур В.К.</i> (Київ)
<i>Климнюк С.І.</i> (Тернопіль)	<i>Сибірний А.А.</i> (Львів)
<i>Кнірель Ю.О.</i> (Москва)	<i>Стефурак В.П.</i> (Івано-Франківськ)
<i>Кременчуцький Г.М.</i> (Дніпропетровськ)	<i>Фролов А.Ф.</i> (Київ)
<i>Маєров І.І.</i> (Харків)	<i>Шинкаренко Л.М.</i> (США)

## В и д а в ц і

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України  
Національний університет біоресурсів і природокористування України  
Товариство мікробіологів України ім. С.М. Виноградського

## А д р е с а

Д03680 Київ МСП, вул. Академіка Заболотного, 154,  
Інститут мікробіології і вірусології НАН України  
Тел. 526-11-79

Свідоцтво про реєстрацію — серія КВ № 5302 від 12.07.2001

Наукові редактори *Л.В. Авдєєва*, *Л.Д. Варбанець*, *П.І. Гвоздяк*, *Р.І. Гвоздяк*, *Н.М. Жданова*,  
*О.М. Зайченко*, *Г.О. Іутинська*, *О.А. Кіпріанова*, *Н.К. Коваленко*, *І.К. Курдиш*, *Б.П. Мацелюх*,  
*В.П. Патица*, *Т.П. Пирог*, *В.О. Романовська*, *М.Я. Співак*, *Ф.І. Товкач*, *І.С. Щербатенко*

Редактор *Т.В. Мельник*

Комп'ютерна верстка *А.В. Пірецького*

---

Здано до набору 14.01.2014. Підписано до друку 28.01.2014. Формат 70 × 108/16. Папір офс. № 1.  
Гарн. Таймс Нью Роман. Друк офсетний. Ум. друк. арк. 5,63. Тираж 299 прим. Зам. 1147.

---

Оригінал-макет підготовлено в Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України.  
Тираж віддруковано у ПП «Друкарня «Бджола», Київ, Деміївський провулок, 6.

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 76, № 1, січень—лютий, 2014

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Todosiichuk T.S., Klochko V.V., Zelena L.B.* Taxonomic analysis of the *Streptomyces* sp. 2435 Strain, a Producer of Antimicrobial Substances 3
- Адамчук-Чала Н.І.* Вплив інокуляції *Bradyrhizobium japonicum* УКМ В-6035 на мікроструктуру ризосферного ценозу і фотосинтетичний апарат сої 9
- Варбанець Л.Д., Мацелюх О.В., Авдіюк К.В., Гудзенко О.В., Нідялкова Н.А., Романовська В.О., Ташишев О.Б.* Гідролітична активність мікроорганізмів, виділених з екосистем узбережжя Мертвого моря 16
- Ратука В.Р., Pasichnyk L.A.* Phytopathogenic bacteria in the system of modern agriculture 21
- Ianiava O.D., Podgorsky V.S.* Whey fermentation by yeast strains *Kluveromyces marxianus* UCM Y-2096 and UCM Y-2388 27
- Парфенюк А., Стерлікова О., Безноска І., Круть В.* Особливості взаємодії бактеріального штаму *Micrococcus luteus* ЛБК1 з рослинами сортів/гібридів огірка і перцю солодкого та з грибом *Fusarium oxysporum* scelecht 33
- Суббота А.Г., Чуенко А.І., Остапюк С.Н.* Рост микроскопических грибов на полиэтиленовом внешнем антикоррозионном покрытии нефтегазовых труб 38
- Кириченко А.М.* Вплив вірусу жовтої мозаїки квасолі на метаболізм фотосинтетичних пігментів, білків і вуглеводів у *Glycine soja* L. 47

Огляд літератури

- Войчук С.И.* Дрожжи *Saccharomyces cerevisiae* как модельный организм для исследования канцерогенности неионизирующих электромагнитных полей и излучений 53

Ювілеї і дати

- Вітання* Миколи Яковича Співака – завідувача відділу проблем інтерферону та імунomodуляторів, Інституту мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України 62