

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ ім. Д.К. ЗАБОЛОТНОГО  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

# МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNYY ZHURNAL

Том 77 № 3, травень—червень, 2015

КИЇВ

## З М І С Т

### Експериментальні праці

- О.О. Нечипуренко, М.А. Хархота, Л.В. Авдєєва* Ефективність введення в раціон курчат каротинсинтезувальних штамів *Bacillus* sp. 1.1 та *B. atyloliquefaciens* УКМ В-5113 2
- М.А. Фомина, В.С. Подгорский* Влажно-режимная сканирующая электронная микроскопия как инструмент исследования биогеохимических процессов образования биоминералов грибами 9
- О.В. Мацелюх, Н.А. Нідялкова, Л.Д. Варбанець, Н.О. Андрєєва, В.В. Шепелевич, П.П. Зелена, Ю.М. Юмина* Здатність мікроорганізмів різних екологічних ніш до гідролізу нерозчинних білків 16
- N.A. Matvieieva, L.A. Pasichnyk, N.V. Zhytkevych, Pabón Garcés Galo Jacinto, V.S. Pidgorskyi* Antimicrobial Activity of Extracts From Ecuadorian Lichens 23
- Пирог Т.П., Кудря Н.В., Шевчук Т.А., Береговая К.А., Иутинская Г.А.* Биоконверсия смеси технического глицерина и мелассы в поверхностно-активные вещества *Nocardia vaccinii* ІМВ В-7405 28
- I.V. Faidiuk, A.A. Boyko, F.V. Muchnyk, F.I. Tovkach* Virion Morphology and Structural Organization of Polyvalent Bacteriophages TT10-27 and Key 36
- Т.М. Ногина, Т.У. Думанская, Л.А. Хоменко, А.Г. Кистень* Влияние ионов кальция и железа на уровень усвоения дизельного топлива штаммами актинобактерий 47

### Рецензії

- Курченко І.М., Жданова Н.М. Г.Л. Антоняк, З.І. Калинець-Мамчур, І.О. Дудка, Н.О. Бабич, Н.Є. Панас* «Екологія грибів» 53

### Ювілеї і дати

- До 85-річчя з дня народження Р.І. ГВОЗДЯКА 55