

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 75, № 3, травень—червень, 2013

КИЇВ

З М І С Т

### Експериментальні праці

- Романовская В.А., Авдеева Л.В., Гладка Г.В., Притула И.Р., Хархота М.А., Таширов А.Б.* Устойчивость к экстремальным факторам микроорганизмов прибрежных экосистем мёртвого моря 3
- Курченко И.Н., Василевская А.И., Артышкова Л.В., Наконечная Л.Т., Юрьева Е.М.* Использование различных источников углерода почвенными и эндофитными штаммами *Penicillium funiculosum* Thom 12
- Ямборко Н.А., Гутинська Г.О., Левчук І.В., Піндрус А.А.* Компонентний склад забруднень і стан мікробного ценозу ґрунту полігону захоронення хлорорганічних відходів 24
- Пирог Т.П., Антонюк С.И., Конон А.Д., Шевчук Т.А., Парфенюк С.А.* Влияние pH на синтез поверхностно-активных веществ *Acinetobacter calcoaceticus* ИМВ В-7241 32
- Драгозов І.В., Леонова Н.О., Лапа С.В., Піскова О.В., Крючкова Л.О., Авдєєва Л.В.* Синтез позаклітинних фітогормонів штаммами *Vacillus*, виділеними з різних екологічних ніш 41
- Babenko L.P., Lazarenko L.M., Shynkarenko L.M., Mokrozub V.V., Pidgorskyi V.S., Spivak M. Ja.* The Effect of Lacto- and Bifidobacteria in Monoculture on the Vaginal Microflora in Norm and in Cases of Intravaginal Staphylococcosis 46
- Бойко О.А., Шевченко Т.П., Бойко А.А.* Морфологія та структурні особливості патогенів *Basidiomycetes* 56
- Яковлева Л.М., Махия Л. В., Щербина Т.Н., Огородник Л.Е.* *Micrococcus* sp. – возбудитель некроза листьев каштанов (*Aesculus l.*) в Киеве 62
- Кириченко А.Н.* Характеристика вируса жёлтой мозаики фасоли, выделенного из сои 68
- Семчук Л. И., Ромашев С. А.* Влияние смены хозяина на фаги 223-17 и 7591-14 *Pseudomonas savastanoi* pv. *tabaci* 74

### Огляд літератури

- Нідялкова Н.А., Мацелюх О.В., Варбанець Л.Д.* Фібринолітичні пептидази *Vacillus* 80
- Світлої пам'яті Катерини Іванівни Андреюк* 94

## CONTENTS

### Experimental Works

<i>Romanovskaya V.A., Avdeeva L.V., Gladka G.V., Pritula I.R., Kharkhota M.A., Tashyrev A.B.</i> Resistance to Extremal Factors of Microorganisms of Coastal Ecosystems of the Dead Sea	3
<i>Kurchenko I.N., Vasilevskaya A.I., Artyshkova L.V., Nakonechnaya L.T., Yurieva E.M.</i> Utilization of different carbon sources by soil and endophytic strains of <i>Penicillium funiculosum</i> THOM	12
<i>Yamborko N.A., Iutynska G.A., Levchuk I.V., Pindrus A.A.</i> Componential composition of chlororganic pollutants and state of soil microbial cenosis in soil from burial place of waste	24
<i>Pirog T.P., Antonyuk S.I., Konon A.D., Shevchuk T.A., Parfenyuk S.A.</i> Influence of pH on synthesis of surface-active substances of <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMV B-7241	32
<i>Dragovoz I.V., Leonova N.O., Lapa S.V., Piskova E.V., Kryuchkova L.A., Avdeeva L.V.</i> Synthesis of extracellular phytohormones by <i>Bacillus</i> strains isolated from different ecological niches	41
<i>Babenko L.P., Lazarenko L.M., Shynkarenko L.M., Mokrozub V.V., Pidgorskyi V.S., Spivak M. Ja.</i> The Effect of Lacto- and Bifidobacteria in Monoculture on the Vaginal Microflora in Norm and in Cases of Intravaginal Staphylococcosis	46
<i>Boyko O.A., Shevchenko T.P., Boyko A.A.</i> Morphology of Structural Peculiarities of Pathogens <i>Basidiomycetes</i>	56
<i>Yakovleva L.M., Makhinya L. V., Scherbina T.H., Ogorodnik L.E.</i> <i>Micrococcus</i> sp. – the Agent of Leaf Necrosis of Horse-Chestnuts ( <i>Aesculus</i> L.) in Kyiv	62
<i>Kyrychenko A.M.</i> The Characterization of Bean Yellow Mosaic Virus Isolated from Soybean	68
<i>Semchuk L.I., Romashev S.A.</i> Effect of Host Change on Phages 223-17 and 7591-14 <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>Tabaci</i>	74
<b>Surveys of Literature</b>	
<i>Nidialkova N. A., Matselyukh O. V., Varbanets L. D.</i> Fibrinolytic Peptidases of <i>Bacillus</i>	80
<i>Blessed Memory of Kateryna Ivanivna Ahdreyuk</i>	94