

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 82, № 3, May-June, 2020

З М І С Т

Експериментальні праці

- Voychuk S.I., Gromozova O.M., Ozhogan Z.R.* Influence of the Radiofrequency Electromagnetic Field 40.68MHz on Adhesion of *Saccharomyces cerevisiae* Cells Deficient in Polyphosphatase PPN1 to Dental Alloys 3
- Shtenikov M.D., Ostapchuk A.M., Vasylieva N.Y., Luzhetskyy A.M., Rückert C., Kalinowski J., Ivanytsia V.O.* Characteristics of Genome of *Bacillus velezensis* ONU 553 Strain Isolated from the Bottom Sediments of the Black Sea 14
- Гойчук А.Ф., Кульбанська І.М., Швець М.В.* Асоційовані з *Pseudomonas syringae* рv. *savastanoi* бактерії у патології *Fraxinus excelsior* L. 22
- Пирог Т.П., Скроцька О.І., Шевчук Т.А.* Вплив біологічних індукторів на антимікробну, антиадгезивну активність та деструкцію біоплівки поверхнево-активними речовинами *Nocardia vaccinii* ІМВ В-7405 35
- Воробей Н.А., Кукол К.П., Коць С.Я.* Оцінка токсичності впливу фунгіцидів на бульбочкові бактерії *Bradyrhizobium japonicum* у чистій культурі 45
- Борзова Н.В., Гудзенко О.В., Варбанець Л.Д.* Особливості продукції α -галактозидази *Penicillium restrictum* 55
- Kurychenko A., Prylipko V.* The Physical Properties of Bean Common Mosaic Virus Distributed in Ukraine 65

Огляди літератури

- Balko O.I., Balko O.B., Avdeeva L.V.* Bacteriocins of Some Groups of Gram-Negative Bacteria 71

Ювілеї і дати

- Ростислав Ількович Гвоздяк (до 90-річчя з дня народження) 85
- Нові правила для авторів** 87

CONTENTS

Experimental Works

<i>Voychuk S.I., Gromozova O.M., Ozhogan Z.R.</i> Influence of the Radiofrequency Electromagnetic Field 40.68MHz on Adhesion of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Cells Deficient in Polyphosphatase PPN1 to Dental Alloys	3
<i>Shtenikov M.D., Ostapchuk A.M., Vasylieva N.Y., Luzhetskyy A.M., Rückert C., Kalinowski J., Ivanytsia V.O.</i> Characteristics of Genome of <i>Bacillus velezensis</i> ONU 553 Strain Isolated from the Bottom Sediments of the Black Sea	14
<i>Goychuk A.F., Kulbanska I.M., Shvets M.V.</i> Bacteria Associated with <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>savastanoi</i> in the Pathology of <i>Fraxinus excelsior</i> L.	22
<i>Pirog T.P., Skrotska O.I., Shevchuk T.A.</i> Influence of Biological Inducers on Antimicrobial, Antiadhesive Activity and Biofilm Destruction by <i>Nocardia vaccinii</i> IMB V-7405 Surfactants	35
<i>Vorobey N.A., Kukol K.P., Kots S.Ya.</i> Fungicides Toxicity Assessment on <i>Bradyrhizobium japonicum</i> Nodule Bacteria in Pure Culture	45
<i>Borzova N.V., Gudzenko O.V., Varbanets L.D.</i> Features of α -Galactosidase Production by <i>Penicillium restrictum</i>	55
<i>Kyrychenko A., Prylipko V.</i> The Physical Properties of Bean Common Mosaic Virus Distributed in Ukraine	65

Literature Reviews

<i>Balko O.I., Balko O.B., Avdeeva L.V.</i> Bacteriocins of Some Groups of Gram-Negative Bacteria	71
---	----

Anniversaries

Rostyslav Ilkovich Hvozdiak (On His 90th Birthday)	85
New Rules for Authors	87