

ISSN 1028-0987

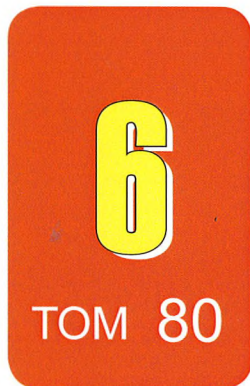


150

Д.К. ЗАБОЛТНИЙ

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Mikrobiologichnyi Zhurnal



2018

90 років



ISSN 1028-0987



9 771028 098706

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. 80, № 6, November-December, 2018

З М І С Т

Експериментальні праці

- Гудзенко О.В., Борзова Н.В., Варбанець Л.Д.* Вплив іонів металів і специфічних хімічних реагентів на активність α -L-рамнозидази *Penicillium tardum* 3
- Balko O.I., Avdeeva L.V., Balko O.B.* Depositary Function of *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm on Media with Different Carbon Source Concentration 15
- Полищук Л.В., Лукьянчук В.В.* Организация сгг-кластеров штаммов из *Streptomyces albus* клады 28
- Shubina V., Birsa M., Burtseva S.* Antifungal Activity of Bacteria of the Genus *Bacillus* and *Streptomyces* Isolated from the Soil of the Republic of Moldova 41
- Крутило Д.В.* Приживаність штамів *Bradyrhizobium japonicum* у ґрунті за їх інтродукції в агроценоз сої 54
- Панюта О.О., Белава В.Н., Ольхович О.П., Таран Н.Ю.* Вплив фосфатмобілізуювальних мікробних препаратів на лектинову активність і фотосинтетичний апарат проростків пшениці озимої за інфікування збудником церкоспорельозу 66
- Кириченко О.В.* Нітрогеназна активність соєво-ризобіальних симбіозів за комплексної інокуляції насіння 79
- Дем'янюк О.С., Шерстобосва О.В.* Функціональна структура мікробних угруповань чорнозему глибокого за впливу гідротермічних і трофічних чинників 94
- Патика М.В., Тонха О.Л., Патика Т.І., Кіроянц М.В., Веретюк С.В.* Оцінка метагеному прокариотного комплексу чорнозему за аграрного використання 109
- Naumenko O.V., Skrypkina I.Y., Voychuk S.I., Korol N.A., Tovkach F.I., Kigel N.F.* Bacteriophages of *Lactococcus lactis* ssp. and *Streptococcus thermophilus* Isolated in Dairy Processing Plants of Ukraine 123

БІБЛІОТЕКА
Дніпропетровської
державної медичної академії

12868

CONTENTS

Experimental Works

| | |
|---|-----|
| <i>Gudzenko O.V., Borzova N.V., Varbanets L.D.</i> Influence of Metal Ions and Specific Chemical Reagents on the α -L-Rhamnosidase Activity of <i>Penicillium tardum</i> | 3 |
| <i>Balko O.I., Avdeeva L.V., Balko O.B.</i> Depositary Function of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Biofilm on Media with Different Carbon Source Concentration | 15 |
| <i>Polishchuk L.V., Lukyanchuk V.V.</i> Organization of crt-Clusters of Strains from the <i>Streptomyces albus</i> Clade | 28 |
| <i>Shubina V., Birsa M., Burtseva S.</i> Antifungal Activity of Bacteria of the Genus <i>Bacillus</i> and <i>Streptomyces</i> Isolated from the Soil of the Republic of Moldova | 41 |
| <i>Krutyylo D.V.</i> Survival of <i>Bradyrhizobium japonicum</i> Strains in Soil at their Introduction into Soybean Agrocenosis | 54 |
| <i>Panyuta O.O., Belava V.N., Olkhovych O.P., Taran N.Yu.</i> Effect of Phosphate-Mobilized Microbial Preparations on Lectin Activity and Photosynthetic Apparatus of Winter Wheat Seedlings under Eyespot Causal Agent Infection | 66 |
| <i>Kyrychenko O.V.</i> Nitrogen-Fixing Activity of Soybean-Rhizobium Symbioses at the Complex Seed Inoculation | 79 |
| <i>Demyanyuk O., Sherstoboeva O., Tkach Ye.</i> Functional Structure of Microbial Communities of Deep Chernozem under the Influence of Hydrothermic and Trophic Factors | 94 |
| <i>Patyka N.V., Tonkha O.L., Patyka T.I., Kirovants M.O., Veretyuk S.V.</i> Estimation of Prokaryotic Complex Methagenom of Chernozem Under Agricultural Use | 109 |
| <i>Naumenko O.V., Skrypina I.Y., Voychuk S.I., Korol N.A., Tovkach F.I., Kigel N.F.</i> Bacteriophages of <i>Lactococcus lactis</i> ssp. and <i>Streptococcus thermophilus</i> Isolated in Dairy Processing Plants of Ukraine | 123 |