

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, № 3, May-June, 2018

З М І С Т

Експериментальні праці

- Sytochko L. Yu., Kalinichenko A. V.* Soil Microbiome of Primeval Forest Ecosystems in Transcarpathia 3
- Курдиш І.К.* Взаємодія бактерій з твердими матеріалами та наноматеріалами як основа нових біотехнологій 15
- Клочко В.В., Чугунова Е.О., Авдеева Л.В.* Полифазный таксономический анализ и биологически активные вещества штамма *Pseudomonas* sp. 2303 29
- Segin T., Hnatush S., Maslovska O., Vasylyv O.* Changes of Fatty Acid Composition of *Chlorobium limicola* IMV K-8 Cells under the Influence of Copper (II) Sulfate 40
- Данкевич Л.А., Патица В.П.* Генетичне профілювання фітопатогенних бактерій роду *Pseudomonas* – збудників мокрого водянистого гниття люпину 53
- Chuienko A.I., Pysmenna Yu.B.* Ability of Microscopic Fungi, Recommended for the Estimation of Funginertness of Technical Materials, to form Hydrolases 66
- Маменко Т.П., Хоменко Ю.О., Коць С.Я.* Активність супероксиддисмутази та ензимів аскорбат-глутатіонового циклу у симбіотичних системах *Glycine max* – *Bradyrhizobium japonicum* за дії посухи 77
- Лісовий М.М., Таран О.П., Дем'янюк О.С.* Ентомопатогенні бактерії *Bacillus thuringiensis* – регулятор чисельності нутового мінера (*Liriomyza cicerina* Rd.) в біоценозі 90
- Snihur H., Petrenko S., Kot T., Shevchenko O., [Polischuk V.]* Widespread Viral Diseases Endangering Cereal Crops in Ukraine 103

Огляди літератури

- Пирог Т.П., Палійчук О.І., Іутинська Г.О., Шевчук Т.А.* Перспективи використання мікробних поверхнево-активних речовин у рослинництві 115

CONTENTS

Experimental Works

| | |
|---|-----|
| <i>Symochko L. Yu., Kalinichenko A. V.</i> Soil Microbiome of Primeval Forest Ecosystems in Transcarpathia | 3 |
| <i>Kurdish I. K.</i> Interaction of Bacteria with Solid Materials and Nanomaterials as Basis New Biotechnologies | 15 |
| <i>Klochko V. V., Chugunova K. O., Avdeeva L. V.</i> Polyphasic Taxonomic Analysis and Biologically Active Substances of Strain <i>Pseudomonas</i> sp. 2303 | 29 |
| <i>Segin T., Hnatysh S., Maslovska O., Vasylyv O.</i> Changes of Fatty Acid Composition of <i>Chlorobium limicola</i> IMV K-8 Cells under the Influence of Copper (II) Sulfate | 40 |
| <i>Dankevych L. A., Patyka V. Ph.</i> Genetic Profiling of Phytopathogenic Bacteria of the <i>Pseudomonas</i> Genus – Agent of Lupines Wet Watery Rot | 53 |
| <i>Chuienko A. I., Pysmenna Yu. B.</i> Ability of Microscopic Fungi, Recommended for the Estimation of Funginertness of Technical Materials, to form Hydrolases | 66 |
| <i>Mamenko T. P., Homenko Yu. A., Kots S. Y.</i> Activity of Superoxide Dismutase and Enzymes of Ascorbate – Glutathione Cycle in <i>Glycine max</i> – <i>Bradyrhizobium japonicum</i> Symbiotic Systems under Drought Conditions | 77 |
| <i>Lisovyy M., Taran O., Demyanyuk O.</i> The Entomopathogenic Bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i> – Regulator of Chickpea Leaf Miner (<i>Liriomyza cicerina</i> Rd.) in the Biocenoses | 90 |
| <i>Snihur H., Petrenko S., Kot T., Shevchenko O., Polischuk V.</i> Widespread Viral Diseases Endangering Cereal Crops in Ukraine | 103 |

Literature Reviews

| | |
|---|-----|
| <i>Pirog T. P., Paliichuk O. I., Iutynska G. O., Shevchuk T. A.</i> Prospects of using Microbial Surfactants in Plant Growing | 115 |
|---|-----|