

ISSN 1028-0987



Д.К. ЗАБОЛТНИЙ

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Mikrobiologichnyi Zhurnal



ТОМ 81

2019



1928

ISSN 1028-0987



9 771028 098706

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 81, № 5, September-October, 2019

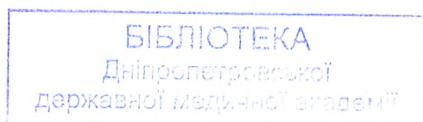
З М І С Т

Експериментальні праці

- Пирог Т.П., Ключка І.В., Ключка Л.В., Шевчук Т.А., Іутинська Г.О.*
Деструкція біоплівки за дії поверхнево-активних речовин, синтезованих
у різних умовах культивування *Nocardia vaccinii* IMB B-7405 3
- Курдиш І.К., Пої А.О., Войчук С.І.* Життєздатність *Azotobacter vinelandii* IMB B-7076
і *Bacillus subtilis* IMB B-7023 в наноконкомпозиті бентоніту 16
- Yamborko N.A., Dimova M.I., Iutynska G.O.* Influence of Hechachlorobenzene on
Microbiota of Chernozem Soil 27
- Лобода М.І., Войчук С.І., Білявська Л.О.* Кореляційна залежність біосинтезу
антибіотичних сполук і інших біологічно активних речовин у ґрунтових стрептоміцетів 36
- Карпенко В.П., Заболотний О.І., Притуляк Р.М., Голодрига О.В., Леонтьок І.Б.,
Розборська Л.В., Новікова Т.П., Патица В.П.* Мікробіота ґрунту ризосфери сої
за використання ризоактиву і гербіцидів 48
- Todosiichuk T.S., Klochko V.V., Savchuk Ya.I., Kobzysta O.P.* New Antibiotic Substances
of the *Streptomyces albus* Enzybiotic Complex 62
- Паньківська Ю.Б., Білявська Л.О., Повниця О.Ю., Загорний М.М., Рагуля А.В.,
Харчук М.С., Загородня С.Д.* Антиаденовірусна активність наночастинок
діоксиду титану 73
- Balko O.I., Balko O.B., Avdeeva L.V.* Thermoactivation of *Pseudomonas aeruginosa* Pyocins 85

Огляди літератури

- Іутинська Г.О.* Біорізноманітність і функціональні властивості ендоефітних
прокаріотів 98
- Сафронова Л.А., Іляш В.М.* Современное состояние проблемы пробиотических
препаратов 114



13365

CONTENTS

Experimental Works

- Pirog T.P., Kliuchka I.V., Kliuchka L.V., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.*
Biofilm Destruction in the Presence of Surfactants Synthesized under
Different Cultivation Conditions of *Nocardia vaccinii* IMB B-7405 3
- Kurdish I.K., Roy A.O., Voychuk S.I.* Viability of *Azotobacter vinelandii* IMB B-7076
and *Bacillus subtilis* IMB B-7023 in Nanocomposite of Bentonite 16
- Yamborko N.A., Dimova M.I., Iutynska G.O.* Influence of Hechachlorobenzene on
Microbiota of Chernozem Soil 27
- Loboda M.I., Voichuk S.I., Biliavska L.A.* Correlation Dependence of the Antibiotic Compounds
Biosynthesis and other Biologically Active Substances in Soil Streptomycetes 36
- Karpenko V.P., Zabolotnyi O.I., Prytuliak R.N., Golodriha O.V., Leontyuk I.B.,
Novikova T.P., Patyka V.Ph.* Microbiota of Soil of Soybean Rhizosphere
under the Use of Rhizoactive and Herbicides 48
- Todosiichuk T.S., Klochko V.V., Savchuk Ya.I., Kobzyska O.P.* New Antibiotic Substances
of the *Streptomyces albus* Enzybiotic Complex 62
- Pankivska Yu.B., Biliavska L.O., Povnitsa O.Yu., Zagornyi M.M., Ragulia A.V.,
Kharchuk M.S., Zagorodnya S.D.* Antiadenoviral Activity of Titanium Dioxide Nanoparticles 73
- Balko O.I., Balko O.B., Avdeeva L.V.* Thermoactivation of *Pseudomonas aeruginosa* Pyocins 85

Literature Reviews

- Iutynska G.O.* Biodiversity and Functional Properties of Endophytic Prokaryotes 98
- Safronova L.A., Iliash V.M.* Current State of the Problem of Probiotic Preparations 114