

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 81, № 6, November-December, 2019

З М І С Т

Експериментальні праці

- Гутинська Г.О., Голобородько С.П., Титова Л.В., Дубинська О.Д.*
Вплив комплексної ендофітно-ризобіальної інокуляції на ризосферну мікробіоту та продуктивність сої 3
- Борзова Н.В., Гудзенко Е.В., Гладка Г.В., Варбанець Л.Д., Таширєв А.Б.*
Энзиматическая активность дрожжей антарктического региона 16
- Вознюк С.В., Титова Л.В., Пинаєв А.Г., Андронов Е.Е., Іутинська Г.А.*
Мікробіом ризосфери сої при примененні фунгіцидів і комплексної інокуляції 30
- Данкевич Л.А., Мучник Ф.В., Патица В.П.* REP-ПЛР аналіз бактерій роду *Erwinia* – збудників хвороб яблуні в Україні 45
- Hretskiy I., Zelena L., Gromozova E.* Effect of Radiofrequency Electromagnetic Radiation on *Photobacterium phosphoreum* Luminescence 58
- Лазаренко Л.М., Бабенко Л.П., Снівак М.Я.* Імуномодульовальна дія пробіотичного штаму *Lactobacillus casei* ІМВ В-7280 за фізіологічної норми в експериментальних тварин 69
- Дерев'яно С.В.* Антигенні та патогенні властивості штамів *Teschovirus A* та *Sapelovirus A*, виділених від свиней і синантропних тварин в Україні 83
- Balko O.B.* Low Molecular Weight *Pseudomonas aeruginosa* Bacteriocins 97
- ### Огляди літератури
- Пирог Т.П., Ключка Л.В., Клименко Н.О., Шевчук Т.А., Гутинська Г.О.*
Інтегровані технології мікробного синтезу кількох цільових продуктів 110
- Волошина І.М., Шкотова Л.В., Скороход С.О., Апполонова І.С., Жолобак Н.М.*
Бактерії роду *Lactobacillus*: біологічні та лікувальні властивості 131

CONTENTS

Experimental Works

<i>Iutynska H.O., Goloborodko S.P., Tytova L.V., Dubinska O.D.</i> Effect of Complex Endophytic-Rhizobial Inoculation on Rhizosphere Microbiota and Productivity of Soybean	3
<i>Borzova N.V., Gudzenko O.V., Gladka G.V., Varbanets L.D., Tashyrev A.B.</i> Enzymatic Activity of Yeast from Antarctic Region	16
<i>Vozniuk S.V., Tytova L.V., Pinaev A.G., Andronov E.E., Iutynska G.O.</i> Microbiome of Soybean Rhizosphere under Fungicides and Complex Inoculation Application	30
<i>Dankevych L.A., Muchnyk F.V., Patyka V.P.</i> REP-PCR Analysis of <i>Erwinia</i> Genus Bacteria – Infectious Agents of Apple Trees Diseases in Ukraine	45
<i>Hretskyi I., Zelena L., Gromozova E.</i> Effect of Radiofrequency Electromagnetic Radiation on <i>Photobacterium phosphoreum</i> Luminescence	58
<i>Lazarenko L.M., Babenko L.P., Spivak M.Ya.</i> Immunomodulatory Effect of Probiotic Strain <i>Lactobacillus casei</i> IMV B-7280 on Physiological Norm in Experimental Animals	69
<i>Derevianko S.V.</i> Antigenic and Pathogenic Properties of the <i>Teschovirus A</i> and <i>Sapelovirus A</i> Strains, Isolated from Pigs and Synanthropic Animals in Ukraine	83
<i>Balko O.B.</i> Low Molecular Weight <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Bacteriocins	97

Literature Reviews

<i>Pirog T.P., Kliuchka L.V., Klymenko N.O., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.</i> Integrated Technologies of Microbial Synthesis of Several Final Products	110
<i>Voloshyna I.M., Shkotova L.V., Skorokhod S.O., Appolonova I.Ye., Zholobak N.M.</i> <i>Lactobacillus</i> Bacteria: Biological and Therapeutic Properties	131