

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 82, № 4, July-August, 2020

З М І С Т

Експериментальні праці

- Варбанець Л.Д., Гаркава К.Г., Броварська О.С., Булигіна Т.В., Тимошенко У.В., Павлюк Р.П., Сівкович С.О.* Анти-ліпополісахаридні антитіла та осмотична стійкість еритроцитів у здорових осіб та пацієнтів з В-неходжкінською лімфоною з різними групами крові 3
- Dimova M.I., Yamborko N.A., Iutynska G.O.* Hexachlorobenzene Effect on Microbiocenoses of Different Soil Types 13
- Morgun V.V., Kots S.Ya., Mamenko T.P., Vorobey N.A.* Lipid Peroxidation Intensity in Different on Effectiveness of Symbiotic Systems *Glycine max* – *Bradyrhizobium japonicum* under Drought Conditions 23
- Pirog T.P., Kliuchka L.V., Kliuchka I.V., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.* Synergism of Antimicrobial and Anti-Adhesive Activity of *Nocardia vaccinii* IMV B-7405 Surfactants in a Mixture with Essential Oils 31
- Shurigin V., Egamberdieva D., Samadiy S., Mardonova G., Davranov K.* Endophytes from Medicinal Plants as Biocontrol Agents against *Fusarium* Caused Diseases 41
- Гудзенко О.В., Борзова Н.В., Варбанець Л.Д.* Вплив умов культивування *Penicillium restrictum* на α -L-рамнозидазну активність 53
- Чуєнко А.І., Письменна Ю.Б., Савчук Я.І., Затока Л.П., Куява Л.М., Латіна Н.О.* Мікроскопічні гриби у повітрі бібліотек наукових установ м. Києва 63
- Holovan A.V., Naumenko K.S., Muchnyk F.V., Baranova G.V., Zelena L.B., Zagorodnya S.D.* Antiviral Activity of Extracts from Wild Grasses against Epstein-Barr Virus and Induction of Apoptosis in Epstein-Barr Virus-Positive Lymphoblastoid Cells 71
- Kushkina A.I., Tovkach F.I.* Morphological Biodiversity of Bacteriophages from Lysed Batch Culture of Recombinant *Escherichia coli* BL21 (DE3) 80

Огляди літератури

- Pirog T.P., Petrenko N.M., Skrotska O.I., Paliichuk O.I., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.* Practically Valuable Properties of the Surfactant Synthesized by *Rhodococcus* Genus Actinobacteria 94
- Ростислав Ількович Гвоздяк (пам'яті вченого) 110

CONTENTS

Experimental Works

<i>Varbanets L.D., Garkava K.G., Brovarskaya O.S., Bulyhina T.V., Timoshenko V.V., Pavlyuk R.P., Sivkovych S.O.</i> Anti-Lipopolysaccharide Antibodies and Osmotic Resistance of Erythrocytes in Healthy Individuals and Patients with B-Cell Non-Hodgkin Lymphoma with Different Blood Groups	3
<i>Dimova M.I., Yamborko N.A., Iutynska G.O.</i> Hexachlorobenzene Effect on Microbiocenoses of Different Soil Types	13
<i>Morgun V.V., Kots S.Ya., Mamenko T.P., Vorobey N.A.</i> Lipid Peroxidation Intensity in Different on Effectiveness of Symbiotic Systems <i>Glycine max – Bradyrhizobium japonicum</i> under Drought Conditions	23
<i>Pirog T.P., Kliuchka L.V., Kliuchka I.V., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.</i> Synergism of Antimicrobial and Anti-Adhesive Activity of <i>Nocardia vaccinii</i> IMV B-7405 Surfactants in a Mixture with Essential Oils	31
<i>Shurigin V., Egamberdieva D., Samadiy S., Mardonova G., Davranov K.</i> Endophytes from Medicinal Plants as Biocontrol Agents against <i>Fusarium</i> Caused Diseases	41
<i>Gudzenko O.V., Borzova N.V., Varbanets L.D.</i> The Influence of Cultivation Parameters on <i>Penicillium restrictum</i> α -L-Rhamnosidase Activity	53
<i>Chuenko A.I., Pysmenna Yu.B., Savchuk Ya.I., Zatoka L.P., Kuyava L.M., Latina N.O.</i> Microscopic Fungi in the Air of Libraries of Scientific Institutions of Kyiv	63
<i>Holovan A.V., Naumenko K.S., Muchnyk F.V., Baranova G.V., Zelena L.B., Zagorodnya S.D.</i> Antiviral Activity of Extracts from Wild Grasses against Epstein-Barr Virus and Induction of Apoptosis in Epstein-Barr Virus-Positive Lymphoblastoid Cells	71
<i>Kushkina A.I., Tovkach F.I.</i> Morphological Biodiversity of Bacteriophages from Lysed Batch Culture of Recombinant <i>Escherichia coli</i> BL21 (DE3)	80

Literature Reviews

<i>Pirog T.P., Petrenko N.M., Skrotska O.I., Paliichuk O.I., Shevchuk T.A., Iutynska G.O.</i> Practically Valuable Properties of the Surfactant Synthesized by <i>Rhodococcus</i> Genus Actinobacteria	94
Rostyslav Ilkovych Hvozdiak (in Memory of the Scientist)	110