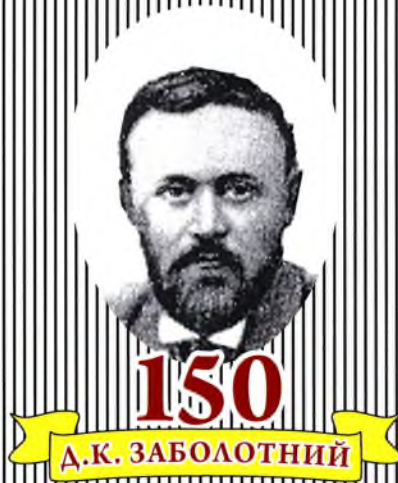


ISSN 1028-0987



МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Mikrobiologichnyi Zhurnal



2018

ISSN 1028-0987



9 771028 098706

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 80, № 2, March-April, 2018

З М І С Т

Експериментальні праці

- Скороцький С.О., Хоменко Л.А., Войчук С.І., Підгорський В.С. Особливості росту та біосинтетична активність сольвентогенних бактерій роду *Clostridium* 3
- Пирог Т.П., Луцай Д.А., Шевчук Т.А., Іутинська Г.О., Ельперін І.В. Антимікробна та антиадгезивна активність поверхнево-активних речовин, синтезованих *Acinetobacter calcoaceticus* IMB В-7241 на технічному гліцерині 14
- Борзова Н.В., Гладка Г.В., Варбанець Л.Д., Таширєв А.Б. β-Манназначная активність дрожжей, виділених в Антарктике 28
- Юр'єва О.М., Драгєвєв І.В., Лєоновє Н.О., Білявська Л.О., Сирчін С.О., Курченко І.М. Біосинтез фітогормонів штамами *Penicillium funiculosum* з різних екологічних ніш 44
- Булигіна Т.В., Варбанець Л.Д., Пасічник Л.А. Ліпополісахарид *Rantoaea agglomerans* 9649: хімічна характеристика та біологічна активність 56
- Клочко В.В., Чуєнова К.О., Крючкова Л.О., Бондар Т.І., Федоренко С.В., Авдєєва Л.В. Біологічно активні метаболіти штаму *Pseudomonas* sp. 2303 – інгібітори фітопатогенів і стимулятори росту рослин 67
- Ianiєva O.D., Ogirchuk K.S. Yeasts Associated with Salted Herring and Brine, Ukraine 80
- Данкевич Л.А. Ідентифікація збудників м'якого гниття та в'янення огірків в Україні на основі аналізу нуклеотидної послідовності гену 16S рРНК 92
- Палій А.П. Диференційна чутливість мікобактерій до хлорних дезінфектантів 104

Огляди літератури

- Затовская Т.В., Баранова Г.В., Загородняя С.Д. Применение оптических биосенсорных технологий в исследовании молекулярных взаимодействий нуклеиновых кислот и биоаналитике 117

Ювілеї і дати

- Бойко Анатолій Леонідович (до 80-річчя від дня народження) 136

БІБЛІОТЕКА
Дніпропетровської
державної медичної академії

12554

CONTENTS

Experimental Works

<i>Skrotskyi S.A., Khomenko L.A., Voychuk S.I., Podgorsky V.S.</i> Growth Peculiarities and Biosynthetic Activity of Solventogenic Bacteria of the Genus <i>Clostridium</i>	3
<i>Pirog T.P., Lutsai D.A., Shevchuk T.A., Iutynska G.O., Elperin I.V.</i> Antimicrobial and Anti-adhesive Activity of Surfactants Synthesized by <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMV B-7241 on Technical Glycerol	14
<i>Borzova N.V., Gladka G.V., Varbanets L.D., Tashyrev A.B.</i> β -Mannanase Activity of Yeasts Isolated in Antarctic	28
<i>Yurieva O.M., Dragovoz I.V., Leonova N.O., Biliavska L.O., Syrchin S.O., Kurchenko I.M.</i> Biosynthesis of Phytohormones by <i>Penicillium funiculosum</i> Strains from Different Ecological Niches	44
<i>Bulyhina T.V., Varbanets L.D., Pasichnyk L.A.</i> Lipopolysaccharide of <i>Pantoea agglomerans</i> 9649: Chemical Identification and Biological Activity	56
<i>Klochko V.V., Chugunova K.O., Kriuchkova L.O., Bondar T.I., Fedorenko S.V., Avdeeva L.V.</i> Biologically Active Metabolites of <i>Pseudomonas</i> sp. 2303 - Inhibitors of Phytopathogens and Stimulators of Plants Growth	67
<i>Ianieva O.D., Ogirchuk K.S.</i> Yeasts Associated with Salted Herring and Brine, Ukraine	80
<i>Dankevych L.A.</i> The Identification of Cucumber Soft Rot and Wilting in Ukraine Based on 16S rRNA Gene Sequencing Analysis	92
<i>Paliy A.P.</i> Differential Sensitivity of Mycobacterium to Chlorine Disinfectants	104

Literature Reviews

<i>Zatovska T.V., Baranova G.V., Zagorodnya S.D.</i> Application of Optical Biosensor Technologies in the Study of Molecular Interactions of Nucleic Acids and Bioanalytics	117
---	-----

Anniversaries

Anatolii Leonidovych Boiko (On His 80th Birthday)	136
---	-----