

З М І С Т

Експериментальні праці

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

Огляди літератури

| | |
|---|-----|
| <i>Затовская Т.В., Баранова Г.В., Загородня С.Д.</i> 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 |
|--|-----|

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 |
|---|-----|