

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 vacinii* ІМВ В-7405 3
- Курдиш І.К., Рой А.О., Войчук С.І.* Життєздатність *Azotobacter vinelandii* ІМВ В-7076
і *Bacillus subtilis* ІМВ В-7023 в нанокompозиті 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., Леонтюк 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

CONTENTS

Experimental Works

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

Literature Reviews

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