

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ

ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNYY ZHURNAL

Том 74, № 6, листопад—грудень, 2012

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Адамчук-Чалая Н.И.* Морфо-функциональные изменения растений пшеницы яровой при взаимодействии с азоспириллами 3
- Титова Л.В., Бровко И.С., Леонова Н.О., Воцелко С.К., Иутинская Г.А., Патыка В.Ф.* Роль липкогенных компонентов в повышении физиологической активности ризобий и продуктивности соево-ризобияльного симбиоза 9
- Гудзенко Е.В., Варбанец Л.Д.* Очистка и физико-химические свойства α -L-рамнозидазы *Cryptococcus albidus* 1001 16
- Шепелевич В.В., Киприанова Е.А., Ярошенко Л.В., Авдеева Л.В.* Чувствительность *Pseudomonas chlororaphis* к антибиотикам и химическим средствам защиты растений 24
- Ногина Т.М., Думанская Т.У., Хоменко Л.А., Подгорский В.С.* Эффективность препарата «Эколан-М» для очистки нефтяных загрязнений почвы 29
- Циганкова В.А., Андрусевич Я.В., Білявська Л.О., Козирицька В.С., Іутинська Г.О., Галкін А.П., Галаган Т.О., Болтовська О.В.* Рістстимулюючі, фунгіцидні і нематичидні властивості нових субстанцій мікробного походження та їх вплив на синтез малих si/mi РНК в клітинах рослин 36
- Захарова О.М., Мельничук М.Д., Данкевич Л.А., Патица В.П.* Бактеріальні хвороби ріпаку 46
- Mudryk M.R.* Plant-Isolated *Pantoea agglomerans* – New Look into Potential Pathogenicity 53
- Притула И.Р., Таширев А.Б.* Усовершенствование метода выделения водородобразующих бактерий рода *Clostridium* 58
- Янева О.Д., Сичкарь С.В., Воронина А.А., Подгорский В.С.* Отбор термофильных штаммов дрожжей, активно сбраживающих лактозу 65
- Кириченко А.М., Щербатенко І.С.* Спонтанні заміни нуклеотидів у генах Х-вірусу картоплі 71
- Babenko L.P., Lazarenko L.M., Shynkarenko L.M., Mokrozub V.V., Pidgorskyi V.S., Spivak M.Y.* The Effect of Lacto- and Bifidobacteria in Monoculture on the Vaginal Microflora in Norm and in Cases of Intravaginal Staphylococcosis 80
- Mokrozub V.V., Lazarenko L.M., Babenko L.P., Shynkarenko-Sichel L.M., Olevinska Z.M., Timoshok N.O., Pidgorskyi V.S., Spivak N.Ya.* Effect of Probiotic Strains of Lacto- and Bifidobacteria on the Activity of Macrophages and Other Parameters of Immunity in Cases of Staphylococcosis 90

Огляд літератури

- Балко А.Б.* Характеристика, свойства, перспектива применения бактериоцинов 99

Ювілеї і дати

- Катерина Іванівна Андреюк.* До 85-річчя від дня народження 107

CONTENTS

Experimental Works

<i>Adamchuk-Chala N.I.</i> Morpho-Functional Changes of Spring Wheat Plants under Interrelation with Azospirillas	3
<i>Tytova L.V., Brovko I.S., Leonova N.O., Votselko S.K., Iutynska G.O., Patyka V.P.</i> Role of Sticky-Gene Components in the Increase of Rhizobia Physiological Activity and Productivity of Soybean-rhizobia Symbiosis	9
<i>Gudzenko O. V., Varbanets L.D.</i> Purification and Physico-Chemical Properties of <i>Cryptococcus albidus</i> 1001 α -L- Rhamnosidase	16
<i>Shepelevich V.V., Kiprianova E.A., Yaroshenko L.V., Avdeyeva L.V.</i> Sensitivity of <i>Pseudomonas chlororaphis</i> to Antibiotics and Chemical Means of Plant Protection	24
<i>Nogina T.M., Dumanskaya T.U., Khomenko L.A., Pidgorskyi V.S.</i> Efficiency of the Preparation “Ekolan-M” for Purification of Oil Polluted Soil	29
<i>Tsygankova V.A., Andrusevich Ya.V., Biljavska L.A., Kozyrtska V. E., Iutinska H.O., Galkin A.P., Galagan T.O., Boltovska O.V.</i> Growth Stimulating, Fungicidal and Nematicidal Properties of New Microbial Substances and Their Impact on si/miRNA Synthesis in Plant Cells	36
<i>Zakharova O.M., Melnichuk M.D., Dankevich L.A., Patyka V.F.</i> Bacterial Diseases of Rape	46
<i>Mudryk M.R.</i> Plant-Isolated <i>Pantoea agglomerans</i> – New Look into Potential Pathogenicity	53
<i>Prytula I.R., Tashyrev O.B.</i> Optimization of Bacteria Genus <i>Clostridium</i> Isolation Method	58
<i>Ianieva O.D., Sichkar S.V., Voronina A.A., Pidgorskyi V.S.</i> Selection of Thermophilic Lactose-Fermenting Yeast Strains	65
<i>Kyrychenko A.N., Shcherbatenko I.S.</i> Spontaneous Nucleotide Substitution in Potato Virus X Genes	71
<i>Babenko L.P., Lazarenko L.M., Shynkarenko L.M., Mokrozub V.V., Pidgorskyi V.S., Spivak M.Ya.</i> The Effect of Lacto- and Bifidobacteria in Monoculture on the Vaginal Microflora in Norm and in Cases of Intravaginal Staphylococcosis	80
<i>Mokrozub V.V., Lazarenko L.M., Babenko L.P., Shynkarenko-Sichel L.M., Olevinska Z.M., Timoshok N.O., Pidgorskyi V.S., Spivak M.Ya.</i> Effect of Probiotic Strains of Lacto- and Bifidobacteria on the Activity of Macrophages and Other Parameters of Immunity in Cases of Staphylococcosis	90
Surveys of Literature	
<i>Balko A.B.</i> Characteristic, Properties, Prospect of Application of Bacteriocins	99

Jubilees and Dates

<i>Kateryna Ivanivna Andreyuk.</i> On Her 85 th Birthday	107
---	-----