

З М І С Т

Експериментальні праці

- Гармашева І.Л., Коваленко Н.К., Олещенко Л.Т., Василюк О.М.* Властивості штамів лактококів, ізольованих із традиційних кисломолочних продуктів 3
- Варбанець Л.Д.* Мікробні глікополімери: будова, функціональна та біологічна активність 13
- Патика М.В., Борко Ю.П., Ібатуллін І.І., Колодяжний О.Ю., Танчик С.П.* Ферментативна активність та функціональна спрямованість мікробного біому ґрунту в агроценозах буряка цукрового 28
- Данкевич Л.А.* Синтез позаклітинних аукусинів патогенними для бобових культур бактеріями роду *Pseudomonas* за різних умов культивування 41
- Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Щербина Т.М.* Зміни у фотосинтетичному апараті бобових культур, уражених збудниками бактеріозів та фітоплазмозів 55
- Балко О.І., Балко О.Б., Ярошенко Л.В., Скорик М.А., Авдєєва Л.В.* Стійкість популяції *Pseudomonas aeruginosa* УКМ В-1 до наночасток срібла на ранніх етапах біоплівкоутворення 71
- Крутило Д.В.* Симбіотичні взаємовідносини між штамми *Bradyrhizobium japonicum* різних генетичних груп і рослинами сої 82
- Рибальченко Н.П., Хархота М.А., Зелена Л.Б., Авдєєва Л.В.* Таксономічне положення штаму *Vacillus* sp. 10.1 – ефективного альгіцидного агента 95
- Lazarenko L.M., Babenko L.P., Mokrozub V.V., Demchenko O.M., Bila V.V., Spivak M.Ya.* Effects of oral and vaginal administration of probiotic bacteria on the vaginal microbiota and cytokines production in the case of experimental staphylococcosis in mice 105

Огляди літератури

- Сафронова Л.А., Ілляш В.М.* Биосинтетическая активность бацилл, обуславливающая их пробиотический эффект 120

Рецензії

- Осипян Л. Л.* Рецензия на книгу Коваль Э.З., Руденко А.В., Волошук Н.М. «Пеницилли» 137

Ювілеї і дати

- Коваленко Надія Костянтинівна* (до 80-річчя від дня народження) 140

CONTENTS

Experimental Works

<i>Garmasheva I.L., Kovalenko N.K., Oleschenko L.T., Vasyliuk O.M.</i> Properties of Lactococci Strains, Isolated from Traditional Dairy Products	3
<i>Varbanets L.D.</i> Microbial Glycopolymers: Structure, Functional and Biological Activity	13
<i>Patyka M.V., Borko Yu.P., Ibatullin I.I., Kolodyazhnyi A.Yu., Tanchyk S.P.</i> The Features of Functional-Enzymatic Directivity of Microbial Biome in Agroecosystems of Sugar Beet	28
<i>Dankevich L.A.</i> Synthesis of Extracellular Auxins by Pathogenic for Legumes Bacteria Belongs to the Genus <i>Pseudomonas</i> under Different Conditions of Cultivation	41
<i>Huliaieva H.B., Tokovenko I.P., Pasichnyk L.A., Shcherbyna T.M.</i> Changes in Photosynthetic Apparatus of Legumen Crops under Damage by Infectant of Bacteriosis and Phytoplasmosis	55
<i>Balko O.I., Balko O.B., Yaroshenko L.V., Skorik M.A., Avdeeva L.V.</i> Resistance of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> UCM B-1 Population to Silver Nanoparticles at Early Stages of Biofilm Formation	71
<i>Krutylo D.V.</i> Symbiotic Relationship between <i>Bradyrhizobium japonicum</i> Strains of Different Genetic Groups and Soybean Plants	82
<i>Rybalchenko N.P., Kharkhota M.A., Zelena L.B., Avdeeva L.V.</i> Taxonomic Position of the Strain <i>Bacillus</i> sp. 10.1 as Effective Algicidal Agent	95
<i>Lazarenko L.M., Babenko L.P., Mokrozub V.V., Demchenko O.M., Bila V.V., Spivak M.Ya.</i> Effects of Oral and Vaginal Administration of Probiotic Bacteria on the Vaginal Microbiota and Cytokines Production in the Case of Experimental Staphylococcosis in Mice	105

Literature Reviews

<i>Safronova L.A., Iliash V.M.</i> Biosynthetic Activity of Bacilli, Stipulated Their Probiotic Effect	120
--	-----

Reviews

<i>Osipyanyan L.L.</i> Book review Koval E.Z., Rudenko A.V., Voloshchuk N.M. « <i>Penicillium</i> »	137
---	-----

Anniversaries

Nadiia Kostiantynivna Kovalenko (On Her 80th Birthday)	140
--	-----