

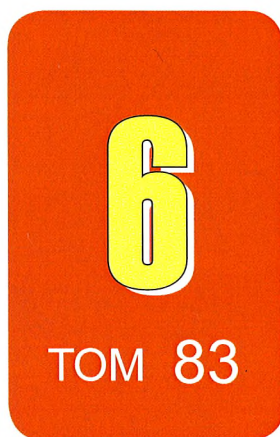
ISSN 1028-0987



Д.К. ЗАБОЛТНИЙ

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Mikrobiologichnyi Zhurnal



2021



1928

ISSN 1028-0987



9 771028 098706

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ

ЖУРНАЛ

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 83, № 6, November-December, 2021

CONTENTS

Experimental Works

- Khomenko L.A., Nogina T.M., Podgorskyi V.S.* Assessment of Phenol Detoxification by *Rhodococcus aetherivorans* UCM Ac-602 Using the Phytotesting Method 3
- Chuiiko N.V., Chobotarov A.Yu., Kurdish I.K.* Growth and Phytase Activities of *Bacillus subtilis* IMV B-7023 During Cultivation with Sodium Phytate 13
- Danylenko S.G., Naumenko O.V., Onishchenko A.S., Teterina S.M., Khonkiv M.O., Skrotskyi S.O.* Biotechnology of Newly Created Bacterial Composition for Siloing Based on Lactic Acid Bacteria 20
- Avdiyuk K.V., Roy A.O.* Selection of Optimal Conditions for Cultivation of *Bacillus megaterium* UCM B-5710 – Producer of Keratinase 32
- Malanchuk V.O., Javadiasl A., Rybachuk A.V., Oblap M.V., Potochilova V.V.* Species Composition and Susceptibility to Antibiotics of Microorganisms Isolated from Tooth Sockets of Extracted Teeth in Cases of Alveolar Osteitis 41
- Matselyukh B.P.* Detection and Investigation of Some Properties of the Regulators of Antibiotic Biosynthesis Produced by *Streptomyces* Strains *S. sp.* AN26 and *S. sp.* B35 49
- Kyrychenko A.M., Bohdan M.M., Snihur H.O., Shcherbatenko I.S., Antipov I.O.* First Report of Potato Viruses Infecting *Lamium purpureum* in Ukraine 55
- Stegniy B.T., Demchenko O.A., Korneykov O.M., Stegnyy M.Yu., Oleshko A.Yu., Korneikova O.B., Korovin I.V., Babenko L.P., Spivak M.Ya.* Antiviral Effect of Cerium Dioxide Nanoparticles on the Model of the Causative Agent of Bovine Viral Diarrhea 65

Literature Reviews

- Pirog T.P., Piatetska D.V., Yarova H.A., Iutynska G.O.* The Effect of Surfactants of Microbial Origin on Phytopathogenic Microorganisms 75
- Purish L.M., Abdulina D.R., Iutynska G.O.* Inhibitors of Corrosion Induced by Sulfate-Reducing Bacteria 95

Reviews

- Kiprianova O.A.* Review of monograph “Bacteria of *Streptomyces* and *Pseudomonas* Genera Producing the Antimicrobial Substances and Based on them Preparations” by T.S. Todosiichuk and V.V. Klochko 110

БІБЛІОТЕКА

З М І С Т

Експериментальні праці

- Хоменко Л.А., Ногіна Т.М., Підгорський В.С. Оцінка детоксикації фенолу штамом *Rhodococcus aetherivorans* УКМ Ас-602 методом фітотестування 3
- Чуйко Н.В., Чоботарьов А.Ю., Курдиш І.К. Роста та фітазна активності *Bacillus subtilis* ІМВ-7023 за культивування з фітатом натрію 13
- Даниленко С.Г., Науменко О.В., Оніщенко А.С., Тетеріна С.М., Хоньків М.О., Скроцький С.О. Біотехнологія новоствореної бактеріальної композиції для силосування на основі молочнокислих бактерій 20
- Авдіюк К.В., Рой А.О. Підбір оптимальних умов культивування *Bacillus megaterium* УКМ В-5710 – продуцента кератинази 32
- Маланчук В.О., Джавадіасл А., Рибачук А.В., Облап М.В., Поточилова В.В. Видовий склад і чутливість до антимікробних препаратів мікроорганізмів, виділених з альвеол видалених зубів при альвеолітах. 41
- Мацелюх Б.П. Виявлення і дослідження деяких властивостей регуляторів біосинтезу антибіотиків, що продукуються штамми стрептоміцетів *S. sp.* АН26 і *S. sp.* Б35 49
- Кириченко А.М., Богдан М.М., Снігур Г.О., Щербатенко І.С., Антіпов І.О. Перше повідомлення про інфікування *Latiium purpureum* вірусами картоплі в Україні 55
- Стегній Б.Т., Демченко О.А., Корнейков О.М., Стегній М.Ю., Олешко А.Ю., Корнейкова О.Б., Коровін І.В., Бабенко Л.П., Співак М.Я. Вивчення протівірусної дії препарату на основі наночасток діоксиду церію на моделі збудника вірусної діареї великої рогатої худоби 65

Огляди літератури

- Пирог Т.П., П'ятецька Д.В., Ярова Г.А., Іутинська Г.О. Вплив поверхнево-активних речовин мікробного походження на фітопатогенні мікроорганізми. 75
- Пуріш Л.М., Абдуліна Д.Р., Іутинська Г.О. Інгібітори корозії, індукованої сульфатвідновлювальними бактеріями 95

Рецензії

- Кіпріанова О.А. Рецензія на монографію Т.С. Тодосійчук та В.В. Клочко «Бактерії родів *Streptomyces* та *Pseudomonas* – продуценти антимікробних речовин та препарати на їх основі» 110