

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MICROBIOLOGICHNY ZHURNAL

Том 73, № 1, січень—лютий, 2011

КИЇВ

З М І С Т

Експериментальні праці

- Пуріш Л.М., Асауленко Л.Г., Абдуліна Д.Р., Васильєв В.М., Іутинська Г.О.* Роль екзополімерного комплексу корозійно-агресивних бактерій у формуванні біоплівки на поверхні сталі 3
- Рзаєва О.М., Варбанець Л.Д., Гудзенко О.В.* Оптимізація умов культивування *Cryptococcus albidus* – продуцентів α -L-рамнозидази 10
- Мацелюх Б.П., Бамбура О.І., Копейко О.П., Стоянова О.Л.* Виділення і характеристика антибіотиків стрептоміцетів, ізольованих із ґрунтів України 17
- Панченко Л.П., Коробкова Е.С., Диденко Г.В., Ястребова Е.В., Малиновская Л.П.* Влияние *Acholeplasma laidlawii* var. *granulatum* на лектинову активність каллусов сахарной свеклы 24
- Тугай Т.І.* Вплив іонізуючого опромінення на активність ферментів антиоксидантного захисту *Raecilomyces lilacinus* (Thom) Samson 29
- Матвеева Н.А., Левшико А.С., Притула И.Р., Таширева А.А., Рокитко П.В., Таширев А.Б.* Образование молекулярного водорода ассоциацией спорообразующих микроорганизмов 36
- Скорород І.О., Церковняк Л.С., Курдиш І.К.* Антиоксидантна дія *Bacillus subtilis* і *Azotobacter vinelandii* на насіння злакових культур 44
- Романюк Л.В., Муквич Н.С., Товкач Ф.И.* Трансдукция, как один из способов приобретения генетической информации у эрвиний 51

Рецензії

- Підгорський В.С., Щербатенко І.С.* Рецензія на монографію Л.Т. Міщенко «Вірусні хвороби озимої пшениці» 56

Хроніка

- Коваленко Н.К., Лівінська О.П.* Семінар «Пробіотики і здоров'я» (Єреван, Вірменія, 5–7 жовтня, 2010) 58

Ювілеї і дати

- Авдєєва Л.В., Кіпріанова О.А.* 125 років з дня народження В.І. Дроботько 59

CONTENTS

Experimental Works

- Purish L.M., Asaulenko L.G., Abdulina D.R., Vasyliiv V.M., Iutynska G.O.* Role of Exopolymeric Substance of Corrosion-Aggressive Bacteria in the Biofilm Formation on the Steel Surface 3
- Rzaeva O.M., *Varbanets L.D., Gudzenko O.V.* Optimization of Cultivation Conditions of *Cryptococcus albidus* – Producers of α -L-Rhamnosidases 10
- Matsetyukh B.P., Bambura O.I., Kopeiko O.P., Stoyanova O.L.* Extraction and Properties of Streptomycete Antibiotics Isolated from Soils of Ukraine 17
- Panchenko L.P., Korobkova E.S., Didenko G.V., Iastrebova O.V., Malinovskaya L.P.* Effect of *Acoleplasma laidlawii* var: *granulum* on Lectin Activity of Sugar Beet 24
- Tugay T.I.* Influence of Ionizing Radiation on Activity of Enzymes of Antioxidant Protection of *Paecilomyces lilacinus* (Thom) Samson 29
- Matvieieva N.A., Levishko A.S., Prytula I.R., Tashyreva A.O., Rokitko P.V., Tashyrev O.B.* Producing of Molecular Hydrogen by Association of Sporulating Microorganisms 36
- Skorokhod I.O., Tserkovniak L.S., Kurdish I.K.* The Antioxidant Effect of *Bacillus subtilis* and *Azotobacter vinelandii* on the Seeds of Cereals 44
- Romanyuk S.V., Mukvich N.S., Tovkach F.I.* Transduction as one of the Methods of Obtaining Genetic Information from *Erwinia* 51

Reviews

- Podgorsky V.S., Shcherbatenko I.S.* Review of the Monograph by L.T. Mishchenko *Virus Diseases of Winter Wheat* 56

News Items

- Kovalenko N.K., Livinska O.P.* ISTC Targeted Initiative *Probiotics and Health* Workshop (Yerevan, Armenia, October 5–7, 2010) 58

Jubilees and Dates

- Avdeeva L.V., Kiprianova O.A.* The 125th Anniversary of Birth of V.G. Drobotko 59