

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ ім. Д.К. ЗАБОЛОТНОГО
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

MIKROBIOLOGICHNYI ZHURNAL

Vol. 83, № 5, September-October, 2021

CONTENTS

Experimental Works

- Tsyrunyk A.O., Fedorovych D.V., Sobchuk S.M., Dmytruk K.V., Sibirny A.A.*
Lactose Inducible Expression of Transcription Factor Gene *SEF1* Increases
Riboflavin Production in the Yeast *Candida famata* 3
- Gudzenko O.V., Borzova N.V., Varbanets L.D.* α -L-Rhamnosidase Activity
of Antarctic Strain of *Pseudomonas mandelii* U1 11
- Tarabas O.V., Hnatush S.O., Tashyrev O.B., Hovorukha V.M., Havryliuk O.A.,
Moroz O.M., Halushka A.A.* Production of Hydrogen by Purple Non-Sulfur
Bacteria *Rhodospseudomonas yavorovii* IMV B-7620 19
- Kulbanska I.M., Shvets M.V., Goychuk A.F., Biliavska L.H., Patyka V.P.*
Lelliottia nimipressuralis (Carter 1945) Brady et al. 2013 – the Causative
Agent of Bacterial Dropsy of Common Oak (*Quercus robur* L.) in Ukraine 30
- Huliaieva H.B., Tokovenko I.P., Pasichnyk L.A., Patyka V.P., Horbatiuk S.M.*
Microbial Status of Rhizosphere of *Galega orientalis* Plants Infected with
Phytopathogens and Treated with Nanochelates 42
- Chaloob F.A.* Bacterial Profile of Bile Culture from Patients Undergoing Cholecystectomy 51
- Snihur H., Kharina A., Kaluzhna M., Chumak V., Budzanivska I.*
First Report of *Sugarcane Mosaic Virus* in *Zea mays* L. in Ukraine 58
- Rybalko S., Demchenko O., Starosyla D., Deriabin O., Rudenko L., Shcherbakov O.,
Babenko L., Bubnov R., Spivak M.* Nanoceria Can Inhibit the Reproduction
of Transmissible Gastroenteritis Virus: Consideration for Use to Prevent
and Treat Coronavirus Disease 67
- Maksymenko L.O., Parkhomenko N.Y.* *In vitro* and *in vivo* Phosphorylation
of a Coat Protein of Potato Virus X 76
- Zabolotny D.I., Melnykov O.F., Spivak M.Ya., Kryvohatska L.D., Gorlov A.U.,
Serdiuk V.G., Faraon I.V., Sydorenko T.V., Tymchenko M.D., Babenko L.P.,
Shevchuk A.O.* Experimental Intranasal Immunization against Respiratory Viruses. 82

Jubilees and Dates

- Galyna Oleksandrivna Iutynska.* To the 75th Anniversary of Birth 90

З М І С Т

Експериментальні праці

Цирульник А.О., Федорович Д.В., Собчук С.М., Дмитрук К.В., Сибірний А.А. Лактозо-залежна індукція гена <i>SEF1</i> , який кодує транскрипційний фактор, підвищує продукцію рибофлавіну у дріжджів <i>Candida famata</i>	3
Гудзенко О.В., Борзова Н.В., Варбанець Л.Д. α -L-Рамнозидазна активність антарктичного штаму <i>Pseudomonas mandelii</i> U1	11
Тарабас О.В., Гнатуш С.О., Таширевіч О.Б., Говоруха В.М., Гаврилюк О.А., Мороз О.М., Галушка А.А. Продукування водню пурпуровими несірковими бактеріями <i>Rhodopseudomonas yavorovii</i> ІМВ В-7620	19
Кульбанська І.М., Швець М.В., Гойчук А.Ф., Білявська Л.Г., Патица В.П. <i>Lelliottia nimipressuralis</i> (Carter 1945) Brady et al. 2013 – збудник бактеріальної водянки дуба звичайного (<i>Quercus robur</i> L.) в Україні.	30
Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Пасічник Л.А., Патица В.П., Горбатюк С.М. Мікробний статус ризосфери <i>Galega orientalis</i> за ураження фітопатогенами та обробки нанохелатами	42
Чалооб Ф.А. Бактеріальний профіль жовчі пацієнтів, яким проводиться холецистектомія	51
Снігур Г., Харіна А., Калужна М., Чумак В., Будзанівська І. Перше повідомлення про вірус мозаїки цукрової тростини (<i>Sugarcane Mosaic Virus</i>) на кукурудзі в Україні	58
Рибалко С., Демченко О., Старосила Д., Дерябін О., Руденко Л., Щербаков О., Бабенко Л., Бубнов Р., Співак М. Наночерій гальмує розмноження вірусу трансмісивного гастроентериту: міркування щодо використання для профілактики та лікування коронавірусної хвороби	67
Максименко Л.О., Пархоменко Н.Й. Фосфорилування капсидного білка Х-вірусу картоплі в системах <i>in vitro</i> і <i>in vivo</i>	76
Заболотний Д.І., Мельников О.Ф., Співак М.Я., Кривохатська Л.Д., Горлов А.Ю., Сердюк В.Г., Фараон І.В., Сидоренко Т.В., Тимченко М.Д., Бабенко Л.П., Шевчук А.О. Експериментальна інтраназальна імунізація проти респіраторних вірусів	82

Ювілеї і дати

Галина Олександрівна Іутинська. До 75-річчя з дня народження	90
--	----