

ISSN 2415-3680 (ONLINE), ISSN 1810-7834 (PRINT)

ВІСНИК

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА
ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

200 років
від дня народження
Грегора Йоганна Менделя

ТОМ 20
1-2 · 2022

Редакційна колегія:

Головний редактор **В. А. КУНАХ (Київ)**

Заступники головного редактора:

Я. Б. БЛЮМ (Київ), Н. М. ДРОБИК (Тернопіль), С. І. КОВТУН (Київська обл.)

І. В. АЗИЗОВ (Баку, Азербайджан)	Г. В. ЄЛЬСЬКА (Київ)	І. Д. РАШАЛЬ (Рига, Латвія)
І. О. АНДРЕЄВ (Київ)	А. І. ЄМЕЦЬ (Київ)	А. А. СИБІРНИЙ (Львів)
Д. Г. БУТКАУСКАС (Вільнюс, Литва)	І. С. КАРПОВА (Київ)	В. А. СІДОРОВ (Україна, США)
Ю. В. ВАГІН (Київ)	Л. Л. ЛУКАШ (Київ)	Г. Д. ТЕЛЕГЄЄВ (Київ)
Н. Е. ВОЛКОВА (Одеса)	І. Б. МОССЕ (Мінськ, Білорусь)	Т. К. ТЕРНОВСЬКА (Київ)
А. В. ГОЛУБЕНКО (Київ)	І. І. ПАНЧУК (Чернівці)	Г. ФЕДАК (Оттава, Канада)
Н. Г. ГОРОВЕНКО (Київ)	М. А. ТУКАЛО (Київ)	В. О. ФЕДОРЕНКО (Львів)
О. В. ДУБРОВНА (Київ)		

Редакційна рада:

А. АТАНАСОВ (Софія, Болгарія)	Б. П. МАЦЕЛЮХ (Київ)	Ф. І. ТОВКАЧ (Київ)
Р. А. ВОЛКОВ (Чернівці)	В. В. МОРГУН (Київ)	В. М. ТОЦЬКИЙ (Одеса)
В. В. КИРИЧЕНКО (Харків)	М. В. РОЙК (Київ)	Р. ХАСТЕРОК (Катовіце, Польща)
О. І. КОРНЕЛЮК (Київ)	С. Ю. РУБАН (Київ)	С. В. ЧЕБОТАР (Одеса)
В. А. КРАВЧЕНКО (Київ)	Т. М. САТАРОВА (Дніпро)	М. ШАНДОР (Мошонмадяровар, Угорщина)
М. В. КУЧУК (Київ)	А. Х. СТЕЛЬМАХ (Одеса)	

Відповідальний секретар **І. І. КОНВАЛЮК**

Адреса редакції: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
вул. Акад. Заболотного, 150, Київ, 03143

E-mail: kunakh@imbg.org.ua; <http://www.utgis.org.ua>

Editorial board

Editor-in-Chief **V. A. KUNAKH (Kyiv)**

Deputy editors:

Ya. B. BLUME (Kyiv), N. M. DROBYK (Ternopil), S. I. KOVTUN (Kyiv region)

І. В. АЗИЗОВ (Baku, Azerbaijan)	А. В. ЕЛ'СКА (Kyiv)	І. Д. RASHAL (Riga, Latvia)
І. О. ANDREEV (Kyiv)	А. І. YEMETS (Kyiv)	А. А. SYBIRNY (Lviv)
Д. Г. BUTKAUSKAS (Vilnius, Lithuania)	І. С. KARPOVA (Kyiv)	В. А. SIDOROV (Ukraine, USA)
Yu. V. VAGIN (Kyiv)	Л. Л. LUKASH (Kyiv)	Г. Д. TELEGEEV (Kyiv)
Н. Е. VOLKOVA (Odesa)	І. Б. MOSSE (Minsk, Belarus)	Т. К. TERNOVSKA (Kyiv)
А. В. HOLUBENKO (Kyiv)	І. І. PANCHUK (Chernivtsi)	Г. FEDAK (Ottawa, Canada)
Н. Г. GOROVENKO (Kyiv)	М. А. TUKALO (Kyiv)	В. О. FEDORENKO (Lviv)
О. В. DUBROVNA (Kyiv)		

Editorial Council:

А. АТАНАСОВ (Sofia, Bulgaria)	В. П. MATSELYUKH (Kyiv)	Ф. І. TOVKACH (Kyiv)
Р. А. VOLKOV (Chernivtsi)	В. В. MORGUN (Kyiv)	В. М. TOTSKIY (Odesa)
В. В. KYRYCHENKO (Kharkiv)	М. В. ROIK (Kyiv)	Р. HASTEROK (Katowice, Poland)
О. І. KORNELYUK (Kyiv)	С. YU. RUBAN (Kyiv)	С. В. CHEBOTAR (Odesa)
В. А. KRAVCHENKO (Kyiv)	Т. М. САТАРОВА (Dnipro)	М. SÁNDOR (Mosonmagyaróvár, Hungary)
Н. В. KUCHUK (Kyiv)	А. Ф. STELMAKH (Odesa)	

Responsible secretary **І. І. KONVALYUK**

Editorial office address: Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine
Akad. Zabolotnogo str., 150, Kyiv, 03143

E-mail: kunakh@imbg.org.ua; <http://www.utgis.org.ua>

Журнал включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук у галузі біологічних наук (біологічні спеціальності — 091, Категорія «Б», Наказ Міністерства освіти і науки України № 1643 від 28 грудня 2019 р.)

Свідоцтво про реєстрацію KB № 20935-10735 ПП від 29.08.2014

ВІСНИК

том 20

№ 1–2

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

2022

The Bulletin of Vavilov Society of Geneticists and Breeders of Ukraine

ВИХОДИТЬ ДВІЧІ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

CONTENT

Від головного редактора

Кунах В. А. З нагоди 200-річчя від дня народження Грегора Йоганна Менделя

Оригінальні дослідження

Тинкевич Ю. О., Мойсієнко І. І., Волков Р. А. Використання міжгенної спейсерної ділянки *psbA-trnH* хлоропластного геному для аналізу таксономічного положення та генетичного поліморфізму українських популяцій тюльпану дібровного (*Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz)

Нужина Н. В., Бацманова Л. М., Косян А. М., Малиаренко В. М., Гайдаржи М. М. Перспективи використання гібридів *Pelargonium sidoides*

Fu Hao, Bohuslavskiy R. L. Inheritance of growth habit in einkorn wheat

Оглядові статті

Сидоренко М. В., Чеботар С. В. Генетична детермінація посухостійкості у пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.)

Особистості

Грицак Л. Р., Прокоп'як М. З., Конвалюк І. І., Кунах В. А. Життєвий шлях професорки Надії Михайлівни Дробик у науці та освіті

Ювілеї

Богдан Павлович Мацелюх (до 90-річчя від дня народження)

Василь Степанович Мамалига (до 80-річчя від дня народження)

Тамара Костянтинівна Терновська (до 70-річчя від дня народження)

Світлана Іванівна Ковтун (до 50-річчя від дня народження)

Анастасія Володимирівна Голубенко (до 50-річчя від дня народження)

Некрологи

Іван Семенович Косенко (03.12.1940–10.04.2022)

Юрій Миколайович Мішкуров (14.05.1937–01.12.2022)

Станіслав Станіславович Малиута (23.03.1938–08.12.2022)

From the editor-in-chief

3 Kunakh V. A. On the occasion of the 200th anniversary of the birth of Gregor Johann Mendel

Original researches

8 Tynkevich Y. O., Moysiyenko I. I., Volkov R. A. The use of the intergenic spacer region *psbA-trnH* of the chloroplast genome for the analysis of the taxonomic position and genetic polymorphism of the Ukrainian populations of *Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz

16 Nuzhyna N. V., Batsmanova L. M., Kosian A. M., Maliarenko V. M., Gaidarzhy M. M. The perspectives of using *Pelargonium sidoides* hybrids

24 Fu Hao, Bohuslavskiy R. L. Inheritance of growth habit in einkorn wheat

Review papers

31 Sidorenko M. V., Chebotar S. V. Genetic determination of drought resistance in common wheat (*Triticum aestivum* L.)

Personalities

48 Grytsak L. R., Prokopiak M. Z., Konvalyuk I. I., Kunakh V. A. The life path of Professor Nadia Mykhalivna Drobik in science and education

Anniversaries

57 Bohdan Pavlovich Matselyukh (on the 90th anniversary)

59 Vasyi Stepanovych Mamalyga (on the 80th anniversary)

61 Tamara Kostyantynivna Ternovska (on the 70th anniversary)

63 Svitlana Ivanivna Kovtun (on the 50th anniversary)

65 Anastasiya Volodymyrivna Holubenko (on the 50th anniversary)

Obituaries

67 Ivan Semenovych Kosenko (03.12.1940–10.04.2022)

69 Yuriy Mykolayovych Mishkurov (14.05.1937–01.12.2022)

71 Stanislav Stanislavovich Malyuta (23.03.1938–08.12.2022)

Хроніка

Голубенко А. В., Дробик Н. М., Конвалюк І. І., Кунах В. А. XVII Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів»

Щербак О. В., Ковтун С. І. Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Теорія і практика вдосконалення генетичних ресурсів сільськогосподарських тварин», присвячена святкуванню 30-річчя незалежності України та 110-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Ігоря Смирнова (1911–1993)

Чеботар С. В. Біологічна секція «Важливість ідей Г. А. Гамова для біології 21-го століття» XXII Міжнародної гамовської конференції-школи в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова

Інформація

XVIII Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів». Інформаційний лист № 1
Правила для авторів

Chronicle

73 Holubenko A. V., Drobyk N. M., Konvalyuk I. I., Kunakh V. A. XVII International scientific conference «Factors in experimental evolution of organisms»

78 Shcherbak O. V., Kovtun S. I. International scientific-practical online conference «Theory and practice of improvement of farmed animals genetic resources», dedicated to the celebration of the 30th anniversary of independence of Ukraine and the 110th anniversary of the birth of Doctor in Biological Sciences, Professor Igor Smirnov (1911–1993)

89 Chebotar S. V. Biological section «The importance of G. Gamow's ideas for biology of the 21st century» of the XXII International Gamov School Conference at Odesa I. I. Mechnikov National University

Information

91 XVIII International scientific conference «Factors in experimental evolution of organisms». Information letter No 1
Rules for authors