

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. АЗІЗОВ (Баку, Азербайджан)	І. С. КАРПОВА (Київ)	А. А. СИБІРНИЙ (Львів)
І. О. АНДРЕЄВ (Київ)	А. І. ЄМЕЦЬ (Київ)	В. А. СІДОРОВ (Україна, США)
А. АТАНАСОВ (Софія, Болгарія)	І. І. КОНВАЛЮК (Київ)	Г. Д. ТЕЛЕГЕЄВ (Київ)
Д. Г. БУТКАУСКАС (Вільнюс, Литва)	М. В. КУЧУК (Київ)	Т. К. ТЕРНОВСЬКА (Київ)
Р. А. ВОЛКОВ (Чернівці)	Б. В. МОРГУН (Київ)	В. О. ФЕДОРЕНКО (Львів)
Н. Е. ВОЛКОВА (Одеса)	В. В. ПОЛІЩУК (Умань)	Р. ХАСТЕРОК (Катовіце, Польща)
Ю. Ю. ГЛЕБА (Україна, ФРН)	Д. Б. РАХМЕТОВ (Київ)	С. В. ЧЕБОТАР (Одеса)
Я. ДОЛЕЖЕЛ (Оломоуц, Чехія)	І. Д. РАШАЛЬ (Рига, Латвія)	Г. ШІМКОВА (Оломоуц, Чехія)
О. В. ДУБРОВНА (Київ)	М. В. РОІК (Київ)	Р. А. ЯКИМЧУК (Умань)

Відповідальні секретарі: **І. І. КОНВАЛЮК, О. М. БУБЛИК**

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)

I. V. AZIZOV (Baku, Azerbaijan)	I. S. KARPOVA (Kyiv)	A. A. SYBIRNY (Lviv)
I. O. ANDREEV (Kyiv)	A. I. YEMETS (Kyiv)	V. A. SIDOROV (Ukraine, USA)
A. ATANASOV (Sofia, Bulgaria)	I. I. KONVALYUK (Kyiv)	G. D. TELEGEEV (Kyiv)
D. G. BUTKAUSKAS (Vilnius, Lithuania)	N. V. KUCHUK (Kyiv)	T. K. TERNOVSKA (Kyiv)
R. A. VOLKOV (Chernivtsi)	B. V. MORGUN (Kyiv)	V. O. FEDORENKO (Lviv)
N. E. VOLKOVA (Odesa)	V. V. POLISHCHUK (Uman)	R. HASTEROK (Katowice, Poland)
YU. YU. GLEBA (Ukraine, FRG)	D. B. RAKHMETOV (Kyiv)	S. V. CHEBOTAR (Odesa)
JA. DOLEŽEL (Olomouc, Grech Republic)	I. D. RASHAL (Riga, Latvia)	H. ŠIMKOVA (Olomouc, Grech Republic)
O. V. DUBROVNA (Kyiv)	M. V. ROIK (Kyiv)	R. A. YAKYMCHUK (Uman)

Responsible secretaries **I. I. KONVALYUK, O. M. BUBLYK**

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 ПР від 29.08.2014

Затверджено до друку рішенням Вченої ради Інституту молекулярної біології і генетики НАН України (протокол № 16 від 10.12.2025 р.)

ВІСНИК

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

The Bulletin of Ukrainian Society of Geneticists and Breeders

том 23

№ 1–2

2025

ВИХОДИТЬ ДВІЧІ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Від головного редактора

Кунах В. А. Післяслово до XI з'їзду Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова

Оригінальні дослідження

Волкова Н. Е., Сліщук Г. І. Диференційна експресія генів LEA у нуту під час посухи

Мищенко А. М., Андреев І. О., Мельник В. М., Кунах В. А. Структурна організація мікросателітних локусів для генетичної характеристики фундука української селекції

Пацюк М. К. Короткий огляд прісноводних видів голих амеб роду *Mayorella* Schaeffer, 1926 (Amoebozoa; Discosea)

Сташків І. П., Прокоп'як М. З., Грицак Л. Р., Дробик Н. М. Оптимізація умов проростання *in vitro* насіння рідкісних видів *Ligularia sibirica* Cass. L. та *Senecio besserianus* Minder. (родина Asteraceae)

Якобишен Д. В., Тинкевич Ю. О., Волков Р. А. Варіанти гена *LEAFY* в геномах українських зразків інвазійного виду *Reynoutria sachalinensis*

Особистості

Щербак О. В., Ковтун С. І., Мельник Ю. Ф. Діяльність віце-президента Українського товариства генетиків і селекціонерів імені М. І. Вавилова, академіка НААН Валерія Бурката (27.02.1939 – 09.11.2009)

Ювілеї

Ганна Валентинівна Єльська (до 85-річчя від дня народження)

Геннадій Дмитрович Телегеев (до 75-річчя від дня народження)

Оксана Василівна Дубровна (до 65-річчя від дня народження)

Раїса Анатоліївна Вожегова (до 60-річчя від дня народження)

CONTENT

From the editor-in-chief

3 Kunakh V. A. Afterword to the XI Congress of the Vavilov Society of Geneticists and Breeders of Ukraine

Original researches

6 Volkova N. E., Slishchuk G. I. Differential expression of LEA-genes in chickpeas during drought

12 Mishchenko A. M., Andreev I. O., Mel'nyk V. M., Kunakh V. A. Structure of microsatellite loci for genetic analysis of Ukrainian hazelnut varieties

24 Patsyuk M. K. A brief overview of freshwater species of naked amoebae genus *Mayorella* Schaeffer, 1926 (Amoebozoa; Discosea)

29 Stashkiv I. P., Prokopiak M. Z., Hrytsak L. R., Drobyk N. M. Optimization of *in vitro* germination conditions for seeds of the rare species *Ligularia sibirica* Cass. L. and *Senecio besserianus* Minder. (Asteraceae)

37 Yakobyshe D. V., Tynkevich Y. O., Volkov R. A. LEAFY gene variants in the genomes of Ukrainian samples of the invasive species *Reynoutria sachalinensis*

Personalities

45 Shcherbak O. V., Kovtun S. I., Melnyk Yu. F. Activities of the vice-president of the Vavilov society of geneticists and breeders of Ukraine, academician of NAAS Valerii Burkat (27.02.1939 – 09.11.2009)

Anniversaries

52 Hanna Valentynivna Yelska (to the 85th anniversary)

55 Gennadiy Dmytrovych Telegeev (to the 75th anniversary)

57 Oksana Vasyilivna Dubrovna (to the 65th anniversary)

59 Raisa Anatoliivna Vozhegova (to the 60th anniversary)

Некрологи

Анатолій Михайлович Хохлов (8.06.1938 – 16.01.2025)
Владлен Миколайович Тоцький (14.12.1936 – 29.03.2025)
Володимир Васильович Морзун (10.03.1938 – 16.09.2025)

Хроніка

Конвалюк І. І., Бублик О. М., Андреев І. О., Прокоп'як М. З., Дробик Н. М., Кунах В. А. XI з'їзд Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова та XX Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів»

Волков Р. А., Панчук І. І. XX Міжнародна наукова конференція «Чаргафські читання»

Волкова Н. Е. II Міжнародна науково-практична конференція «Молекулярна генетика, селекція та біотехнологія агрокультур: досягнення та виклики», 12.11.2025 р., м. Одеса

Інформація

XXI Міжнародна наукова конференція «Фактори експериментальної еволюції організмів». Інформаційний лист № 1.

Правила для авторів

Obituaries

62 Anatoliy Mykhaylovych Khokhlov (8.06.1938 – 16.01.2025)
64 Vladlen Mykolayovych Totsky (14.12.1936 – 29.03.2025)
66 Volodymyr Vasyliovych Morgun (10.03.1938 – 16.09.2025)

Chronicle

68 Konvalyuk I. I., Bublyk O. M., Andreev I. O., Prokop'iak M. Z., Drobyk N. M., Kunakh V. A. XI Congress of the Vavilov society of geneticists and breeders of Ukraine and XX International scientific conference "Factors in experimental evolution of organisms"

87 Volkov R. A., Panchuk I. I. XX International scientific conference "Chargaff Readings"

92 Volkova N. E. II International scientific and practical conference "Molecular genetics, breeding, and biotechnology of crops: achievements and challenges", 12.11.2025, Odesa

Information

95 XXI International scientific conference "Factors in experimental evolution of organisms". Information letter No 1.

102 Rules for authors

© УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ, 2026

Формат 84 × 108 ¹/₁₆. Папір офс.
Ум. друк. арк. 10,92. Обл.-вид. арк. 11,62
Наклад 100 прим.

Видавець, виготовлювач і розповсюджувач видавничої продукції
Редакція газети «Підручники і посібники»
Комп'ютерна верстка 46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6а. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-31
Т. С. Дунаєвської Збут: rip.ternopil@ukr.net Редакція: editoria@i.ua
Інтернет-магазин: www.pp-books.com.ua.
Тел. 096-94-80-927; 097-50-35-376
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції
серія ДК № 5143 від 05.07.2016 р.