

# ВІСНИК

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА  
ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ

ISSN 1810-7834, ВІСН. УКР. ТОВ-ВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ, 2013, Том 11, № 1

ВІСНИК УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ **ТОМ 11 1 · 2013**

ISSN 1810-7834

# ВІСНИК

УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА  
ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ



**ТОМ 11**

**1 · 2013**

### **Редакційна колегія:**

Головний редактор **В. А. КУНАХ**  
Заступники головного редактора:  
**М. В. КУЧУК, Ю. М. СИВОЛАП**

Я. Б. БЛЮМ	В. С. КОНОВАЛОВ	М. А. ПІЛІНСЬКА
Р. А. ВОЛКОВ	Л. Л. ЛУКАШ	В. Г. РАДЧЕНКО
Т. К. ГОРОВА	С. С. МАЛЮТА	С. Ю. РУБАН
Н. Г. ГОРОВЕНКО	В. Г. МИХАЙЛОВ	В. А. СІДОРОВ (УКРАЇНА–США)
Н. М. ДРОБИК	В. В. МОРГУН	О. О. СОЗІНОВ
О. В. ДУБРОВНА	Л. А. НАЛЄСКИНА	О. М. ТИЩЕНКО
Г. В. ЄЛЬСЬКА	Т. В. НОВАК	В. О. ФЕДОРЕНКО
С. І. КОВТУН		

### **Редакційна рада:**

І. В. АЗІЗОВ (Азербайджан)	В. В. КИРИЧЕНКО	М. В. РОЇК
А. АТАНАСОВ (Болгарія)	А. В. КІЛЬЧЕВСЬКИЙ (Білорусь)	А. А. СИБІРНИЙ
Ю. Ю. ГЛЕБА	Г. І. ЛАЗЮК (Білорусь)	А. Ф. СТЕЛЬМАХ
Д. М. ГРОДЗИНСЬКИЙ	Б. П. МАЦЕЛЮХ	Ф. І. ТОВКАЧ
В. А. ДРАГАВЦЕВ (Росія)	М. Д. МЕЛЬНИЧУК	В. М. ТОЦЬКИЙ
<u>О. О. ЖУЧЕНКО</u> (Росія)	О. В. МИТРОФАНОВА	Г. ФЕДАК (Канада)
М. В. ЗУБЕЦЬ	І. Б. МОССЕ (Білорусь)	Л. В. ХОТИЛЬОВА (Білорусь)
С. Г. ІНГЕ-ВЕЧТОМОВ (Росія)	І. Д. РАШАЛЬ (Латвія)	В. К. ШУМНИЙ (Росія)
<u>Н. А. КАРТЕЛЬ</u> (Білорусь)	В. Н. РЕШЕТНИКОВ (Білорусь)	

Відповідальні секретарі **О.М. БУБЛИК, О.В. ПІДПАЛА**

*Адреса редакції:*

Інститут молекулярної біології і генетики НАН України  
вул. Акад. Заболотного, 150, Київ, 03680  
E-mail: kunakh@imbg.org.ua  
<http://www.utgis.org.ua>

### **Editorial board**

Editor-in-Chief **V. A. KUNAKH**

*Deputy editors:*

**N. V. KUCHUK, Yu. M. SYVOLAP**

YA. B. BLUM	V. S. KONOVALOV	M. A. PILINSKA
R. A. VOLKOV	L. L. LUKASH	V. G. RADCHENKO
T. K. GOROVA	S. S. MALIUTA	S. YU. RUBAN
N. G. GOROVENKO	V. G. MYKHAILOV	V.A. SIDOROV (Ukraine–USA)
N. M. DROBYK	V. V. MORGUN	O. O. SOZINOV
O. V. DUBROVNA	L. A. NALESKINA	O.M. TYSHCHENKO
A. V. EL'SKAYA	T. V. NOVAK	V.O. FEDORENKO
S. I. KOVTUN		

### **Editorial Council:**

І. В. АЗІЗОВ (Azerbaijan)	В. В. КИРИЧЕНКО	М. В. РОЇК
А. АТАНАСОВ (Bulgaria)	А. В. КІЛЬЧЕВСЬКИЙ (Belarus)	А. А. СИБІРНИЙ
YU. YU. GLEBA	Г. І. ЛАЗІУК (Belarus)	А. Ф. СТЕЛМАХ
Д. М. ГРОДЗИНСЬКИЙ	Б. П. МАЦЕЛЮХ	Ф. І. ТОВКАЧ
В. А. ДРАГАВЦЕВ (Russia)	М. Д. МЕЛЬНИЧУК	В. М. ТОЦЬКИЙ
<u>О. О. ЖУЧЕНКО</u> (Russia)	О. В. МИТРОФАНОВА	Г. ФЕДАК (Canada)
М. В. ЗУБЕЦЬ	І. Б. МОССЕ (Belarus)	Л. В. ХОТИЛЬОВА (Belarus)
С. Г. ІНГЕ-ВЕЧТОМОВ (Russia)	І. Д. РАШАЛЬ (Latvia)	В. К. ШУМНИЙ (Russia)
<u>Н. А. КАРТЕЛЬ</u> (Belarus)	В. Н. РЕШЕТНИКОВ (Belarus)	

Responsible secretaries **О.М. БУБЛИК, О. В. ПІДПАЛА**

*Editorial office address:*

Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine  
150, Zabolotnogo str., Kyiv, 03680  
E-mail: kunakh@imbg.org.ua  
<http://www.utgis.org.ua>

Свідоцтво про реєстрацію KB № 6868 від 15.01.2003

---

### **© УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ГЕНЕТИКІВ І СЕЛЕКЦІОНЕРІВ, 2013**

Комп'ютерна верстка  
*С. Я. Кожмана*

Коректори:  
*О. А. Дітель*  
*К. С. Мірзамухамедова*  
*Руденко Г. М.*

Технічний редактор  
*М. С. Чабан*

Підписано до друку 13.08.2013. Формат 70×100 1/16. Папір офс. № 1.  
Гарнітура «Прагматика». Друк офс.  
Ум. друк. арк. 16,4. Обл.-вид. арк. 22,6.  
Наклад 300 прим. Зам 405  
Видавництво «ЛОГОС»  
Свідотство ДК № 201 від 27.09.2000 р.  
01030, Київ-30, вул. Богдана Хмельницького, 10, тел. 235-60-03