

Національна академія наук України  
Інститут молекулярної біології і генетики  
Українське товариство генетиків і селекціонерів  
ім. М.І. Вавилова

# **ФАКТОРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ ОРГАНІЗМІВ**

**ФАКТОРЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЗМОВ**

**FACTORS IN EXPERIMENTAL  
EVOLUTION OF ORGANISMS**

*Збірник наукових праць*

Видається з 2003 р.

**ТОМ 17**

*Присвячено*

*110-річчю від дня народження Ервіна Чаргаффа  
і 75-річчю від дня народження  
академіка НААН України Ю.М. Сиволана*

**Київ – 2015**

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

Головний редактор **В.А. Кунах**

Заступник головного редактора **Н.М. Дробик**

І.В. Азізов (Азербайджан)	І.С. Карпова	М.А. Пілінська
А. Атанасов (Болгарія)	А. В. Кільчевський (Білорусь)	В.Г. Радченко
Я.Б. Блюм	І.А. Козерецька	С.Ю. Рубан
Р.А. Волков	В.А. Кордюм	А.А. Сибірний
Т.К. Горова	М.В. Кучук	В.А. Сідоров (Україна–США)
Н.Г. Горovenko	Л.Л. Лукаш	О.О. Созінов
Д.М. Гродзинський	С.С. Малюта	Т.К. Терновська
В.А. Драгавцев (Росія)	В.Г. Михайлов	О.М. Тищенко
О.В. Дубровна	В.В. Моргун	Г.Федак (Канада)
Г.В. Єльська		

Відповідальний секретар – **М.З. Мосула**

**Адреса редакції:**

Інститут молекулярної біології і генетики НАНУ, вул. Академіка Заболотного, 150, Київ 03680  
e-mail: kunakh@imbg.org.ua <http://www.utgis.org.ua>

**Editorial board**

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

Deputy editor **N.M. Drobyk**

I. V. Azizov (Azerbaijan)	I.S. Karpova	M.A. Pilinska
A. Atanasov (Bulgaria)	A. V. Kilchevsky (Belarus)	V.G. Radchenko
Ya.B. Blum	I.A. Kozeretska	S.Yu. Ruban
R.A. Volkov	V.A. Kordium	A.A. Sybirniy
T.K. Gorova	N.V. Kuchuk	V.A. Sidorov (Ukraine–USA)
N.G. Gorovenko	L.L. Lukash	O.O. Sozinov
D.M. Grodzynskyy	S.S. Maliuta	T.K. Ternovska
V. A. Dragavtsev (Russia)	V.G. Mykhailov	O.M. Tyshchenko
O.V. Dubrovna	V.V. Morgun	G. Fedak (Canada)
A.V. El'ska		

Responsible secretary – **M.Z. Mosula**

**Editorial office address:**

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

**Затверджено до друку рішенням вченої ради Інституту молекулярної біології і генетики НАН України (протокол № 9 від 9 червня 2015 р.)**

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
серія KB № 20936-10736ПП від 29.08.2014

**Фактори експериментальної еволюції організмів:** зб. наук. пр. / Національна академія наук України, Інститут молекулярної біології і генетики, Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова; редкол. / В.А. Кунах (голов. ред.) [та ін.]. – К.: Укр. т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2015. – Т. 17. – 340 с. – ISSN 2219-3782

УДК 575.8+631.52+60](082)

ББК 28.04я43+45.3я43+41.3я43+42-3я43

© Українське товариство генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2015