

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. В. В. ДОКУЧАЄВА

ВІСНИК
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
Серія БІОЛОГІЯ

The Bulletin
of Kharkiv National Agrarian University
Series Biology

Вестник
Харьковского национального
аграрного университета
Серия Биология

2009, вип. 3 (18)

Серію засновано у 2002 р.

Виходить три рази на рік

Харків

Головний редактор

М. Д. Євтушенко (Харків)

Редакційна колегія:

Є. М. Білецький (Харків), *А. І. Божков* (Харків), *М. І. Бойко* (Донецьк), *М. О. Горін* (Харків), *Т. В. Догадіна* (Харків), *В. В. Жмурко* (Харків), *О. З. Злотін* (Харків), *Ю. Є. Колупаєв* – заступник головного редактора (Харків), *В. Г. Кур'ята* (Вінниця), *Б. М. Литвинов* (Харків), *Л. І. Мусатенко* (Київ), *В. П. Пати́ка* (Київ), *В. М. Попов* (Харків), *М. В. Проскурнін* (Харків), *К. М. Ситник* (Київ), *Н. Г. Шестопалова* (Харків)

Відповідальний секретар редколегії *Р. В. Криворученко*

Відповідальний секретар редакції *Ю. В. Карпець*

Адреса редакції: 62483, Харків, п/в "Комуніст-1", ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, корп. 4, кімн. 417. Тел. (0572) 99-73-52

E-mail: plant_biology@agrouniver.kharkov.com; plant_biology@mail.ru

Повнотекстові електронні версії статей розміщено на сайті Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського: www.nbuv.gov.ua/portal/Chem_Biol/Vkhnau_biol/index.html і на сайті Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва: <http://82.207.119.146/index.php?id=vknau>

Editor-in-chief

M. D. Yevtushenko

Editorial Board:

Ye. M. Beletsky, A. I. Bozhkov, M. I. Boiko, M. O. Gorin, T. V. Dogadina, V. V. Zhmurko, O. Z. Zlotin, Yu. Ye. Kolupaev – Associate Editor, *V. G. Kuryata, B. M. Litvinov, L. I. Musatenko, V. P. Patyka, V. M. Popov, M. V. Proskurnin, K. M. Sytnik, N. G. Shestopalova*

Editorial Board Executive Secretary *R. V. Kryvoruchenko*

Editorial Office Executive Secretary *Yu. V. Karpets*

Address of Editorial Office: 62483, Ukraine, Kharkiv, p/o "Kommunist-1", V. V. Dokuchaev KhNAU, office 4-417. Tel.(0572) 99-73-52

Главный редактор

Н. Д. Евтушенко

Редакционная коллегия:

Е. Н. Белецкий, А. И. Божков, М. И. Бойко, Н. А. Горин, Т. В. Догадина, В. В. Жмурко, А. З. Злотин, Ю. Е. Колупаев – зам. главного редактора, *В. Г. Курьята, Б. М. Литвинов, Л. И. Мусатенко, В. Ф. Патыка, В. Н. Попов, Н. В. Проскурнин, К. М. Сьтник, Н. Г. Шестопалова*

Ответственный секретарь редколлегии *Р. В. Криворученко*

Ответственный секретарь редакции *Ю. В. Карпец*

Адрес редакции: 62483, Украина, Харьков, п/о «Коммунист-1», ХНАУ им. В. В. Докучаева, корп. 4, комн. 417. Тел. (0572) 99-73-52

Президією ВАК України (постанова № 3-05/7 від 30.06.2004 р., Перелік № 14) журнал зареєстровано як фахове видання з біологічних наук