

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА 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

2013, вип. 3 (30)

Серію засновано у 2002 р.
Виходить три рази на рік

Харків

Головний редактор*B. K. Пузік***Заступники головного редактора***Ю. Є. Колупаєв, Ю. В. Карпець***Відповідальний секретар редколегії***P. B. Криворученко***Редакційна колегія:**

Є. М. Білецький, А. І. Божков, М. І. Бойко, А. К. Глянько (Росія), Т. І. Гопцій, М. О. Горін, О. П. Дмитриєв, Т. В. Догадіна, В. В. Жмурко, О. З. Злотін, В. В. Кириченко, С. Я. Коць, В. Г. Кур'ята, М. М. Мірошниченко, Л. І. Мусатенко, В. П. Патика, К. М. Ситник, О. М. Тищенко, Ф. М. Шакірова (Росія), Н. Г. Шестopalова

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@mail.ru

Editor-in-chief*V. K. Pouzik***Associate Editors***Yu. E. Kolupaev, Yu. V. Karpets***Editorial Board Executive Secretary***R. V. Kryvoruchenko***Editorial Board:**

Ye. M. Beletsky, A. I. Bozhkov, M. I. Boiko, A. K. Glyan'ko (Russia), T. I. Goptsiy, M. O. Gorin, O. P. Dmytriev, T. V. Dogadina, V. V. Zhmurko, O. Z. Zlotin, V. V. Kyrichenko, S. Ya. Kots, V. G. Kuryata, M. M. Miroshnichenko, L. I. Musatenko, V. P. Patyka, K. M. Sytnik, O. M. Tischenko, F. M. Shakirova (Russia), N. G. Shestopalova

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

Главний редактор*B. K. Пузик***Замістителі главного редактора***Ю. Е. Колупаєв, Ю. В. Карпець***Овітствственный секретарь редколлегии***P. B. Криворученко***Редакційна колегія:**

Е. Н. Белецкий, А. И. Божков, М. И. Бойко, А. К. Глянько (Россия), Т. И. Гопций, Н. А. Горин, А. П. Дмитриев, Т. В. Догадина, В. В. Жмурко, А. З. Злотин, В. В. Кириченко, С. Я. Коць В. Г. Курьята, Н. Н. Мірошниченко, Л. И. Мусатенко, В. Ф. Патыка, К. М. Сытник, Е. Н. Тищенко, Ф. М. Шакірова (Россия), Н. Г. Шестopalова

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

**Повнотекстові електронні версії статей розміщено на сайті Національної бібліотеки України
ім. В. І. Вернадського (www.nbuu.gov.ua/portal/Chem_Biol/Vkhnau_biol/index.html)**

**і на сайті Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва
(<http://www.knau.kharkov.ua>)**

Журнал реферується у БД «Україніка наукова»

**Президію ВАК України (постанови № 3-05/7 від 30.06.2004 р. та 1-05/3 від 08.07.2009 р.) журнал
зареєстровано як фахове видання з біологічних наук**