



УКРАЇНСЬКИЙ БІОХІМІЧНИЙ ЖУРНАЛ  
Том 84, № 4, 2012

Засновано у 1926 р.  
Виходить один раз на два місяці

Засновник: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України,  
Президія НАН України  
Видавець: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

КОМІСАРЕНКО С. В. (головний редактор), КОСТЕРІН С. О. (заст. головного редактора),  
МИКОША О. С. (заст. головного редактора), ГРИГОР'ЄВА М. В. (відповідальний  
секретар редакції), ВАРБАНЕЦЬ Л. Д., ВЕЛИКИЙ М. М., ГУБСЬКИЙ Ю. І.,  
ГУЛА Н. М., ДОНЧЕНКО Г. В., КАЛІМАН П. А., КІБІРЄВ В. К., КУРСЬКИЙ М. Д.,  
МАЛИШЕВА М. К., МАЛЮТА С. С., МАТИШЕВСЬКА О. П., МУСІЄНКО М. М.,  
СИБІРНИЙ А. А., СИДОРЕНКО С. П., ХМЕЛЕВСЬКИЙ Ю. В.

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

БАРАНСЬКА Й. (Польща)  
ЄЛЬСЬКА Г. В.  
ЗАВАДСЬКИЙ П. (Угорщина)  
КАЛИНСЬКИЙ М. (США)  
КУДІНОВ С. О.  
МАЦУКА Г. Х.

МЕЛЬНИЧУК Д. О.  
МИРОШНИКОВ А. І. (Росія)  
СКРЯБІН К. (Росія)  
СТОЙКА Р. С.  
ТКАЧУК В. А. (Росія)

Адреса редакції:  
Редакція «Українського біохімічного журналу»,  
вул. Леонтовича, 9, 01601, Київ, УКРАЇНА  
Телефон: [38-044] 234-11-81  
E-mail: editor@biochem.kiev.ua  
<http://www.biochemistry.org.ua>

Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації  
серія КВ № 2098 від 31.07.96

«Український біохімічний журнал» реферується або індексується в «PubMed», «Index Medicus», «Current Contents», «Science Citation Index», «Journal Citation Reports», «Джерело» (серії «Природничі науки», «Медицина»), у російському виданні ВІНІТІ. Електронна версія розміщується на порталах «EBSCO» і «Elsevier».

Наукові редактори С. О. Костерін, О. С. Микоша  
Редактори А. П. Дем'яненко, М. В. Григор'єва  
Молодший редактор О. М. Кіпер  
Комп'ютерний набір О. В. Величковська  
Комп'ютерна верстка Т. М. Петренко

Здано до набору 04.06.2012. Підп. до друку 02.07.2012. Формат 210 x 297.  
Папір крейдяний 115 г/м<sup>2</sup>. Гарн. Тип Newton.  
Обл.-вид. арк. 13,0. Наклад 200 прим. Замовлення 4/12.

Оригінал-макет підготовлено в Інституті біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України;  
надруковано у друкарні ФОП Москаленко О. М., Київ, вул. Серафимовича, 3/1, оф. 144,  
тел.: (050) 380-29-16; (044) 228-23-13. Свід. ДК 3304 від 28.10.2008