

ТОМ 59 № 4 2013 ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ФІЗІОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ

ТОМ 59 № 4 2013

ISSN 0201-8489 Фізіол. журн., 2013, Т. 59, №4, 1-114

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

Ф

ізіологічний
журнал

ТОМ 59, № 4, 2013



РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

В.Ф. САГАЧ
(головний редактор)
О.О. МОЙБЕНКО
(заст. головного редактора)
Г.М. БУТЕНКО
ГУК ІГОР
В.Є. ДОСЕНКО
В.М. КАЗАКОВ
М.В. КРИШТАЛЬ
О.О. КРИШТАЛЬ
М.Ю.МАКАРЧУК
І.М. МАНЬКОВСЬКА
В.М. МОРОЗ
О.Г. РЕЗНІКОВ
В.Г. ШЕВЧУК
Я.М. ШУБА
Р.І. ЯНЧІЙ

РЕДАКЦІЙНА РАДА

В.Ф. САГАЧ
(голова)
О.В. АТАМАН
В.Я. БЕРЕЗОВСЬКИЙ
А.І. ГОЖЕНКО
В.М. ЗАПОРОЖАН
В.М. ЄЛЬСЬКИЙ
Ю.М. КОЛЕСНИК
М.В. МАКАРЕНКО
В.М. СТОРОЖУК
М.М. ТКАЧЕНКО
С.С.ТКАЧУК
М.Д. ТРОНЬКО
С.Б. ФРАНЦУЗОВА
В.О. ЦИБЕНКО
О.А. ШАНДРА

Науковий редактор В.Ф. САГАЧ

Відповідальний секретар редакції Л.В. ЛИТВИН
Редактор В.В. ВОЙТЕНКО

Адреса редакції: 01024 Київ 24, вул. Богомольця, 4
Телефон: 256-25-27, 253-07-45

<http://www.biph.kiev.ua/journals.html> **E-mail: Fiziol_z@biph.kiev.ua**

Підписано до друку 05.08.2013. Формат 84x108/16. Папір офс.
Умов.-друк. арк. 12,25. Тираж 200 прим. Зам. 800

Свідоцтво про реєстрацію: серія КВ № 169 від 27.10.93 р.

Друкарня Видавничого дому "Академперіодика" Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єкта видавничої справи серії ДК №544 від 27.07.2001
252601, Київ-4, вул. Терещенківська, 4