

ТОМ 62 № 4 2016 ФІЗІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

**Ф**ІЗІОЛОГІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ

ТОМ 62 №4 2016

ISSN 0201-8489 Фізіол. журн., 2016, Т. 62, №4, 1-110

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК  
УКРАЇНИ

Ф

ізіологічний  
журнал

ТОМ 62, № 4, 2016



## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

---

В.Ф. САГАЧ  
(головний редактор)  
Т.В. БЕРЕГОВА  
П.В. БІЛАН  
Г.М. БУТЕНКО  
Н.В. ВОЙТЕНКО  
ГУК ІГОР  
В.Є. ДОСЕНКО  
(заст. головного редактора)  
М.В. КРИШТАЛЬ  
О.О. КРИШТАЛЬ  
М.Ю. МАКАРЧУК  
І.М. МАНЬКОВСЬКА  
В.М. МОРОЗ  
О.Г. РЕЗНІКОВ  
(заст. головного редактора)  
В.Г. ШЕВЧУК  
Я.М. ШУБА  
Р.І. ЯНЧІЙ  
П.І. ЯНЧУК

## РЕДАКЦІЙНА РАДА

---

В.Ф. САГАЧ  
(голова)  
О.В. АТАМАН  
В.В. БЕЗРУКОВ  
В.Я. БЕРЕЗОВСЬКИЙ  
А.І. ГОЖЕНКО  
В.М. ЗАПОРОЖАН  
Ю.М. КОЛЕСНИК  
О.О. ЛУК'ЯНЕЦЬ  
М.М. ТКАЧЕНКО  
С.С. ТКАЧУК  
М.Д. ТРОНЬКО  
О.А. ШАНДРА

---

Науковий редактор В.Ф. САГАЧ

Відповідальний секретар редакції Л.В. ЛИТВИН

---

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](mailto:Fiziol_z@biph.kiev.ua)**

---

Підписано до друку 10.08.2016. 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