

## СПІВЗАСНОВНИКИ

Національна академія медичних наук України •  
Державна установа «Інститут фармакології та токсикології  
Національної академії медичних наук України» •  
Державне підприємство «Державний експертний центр  
Міністерства охорони здоров'я України» •  
Всеукраїнська громадська організація «Асоціація фармакологів України»

# ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ЛІКАРСЬКА ТОКСИКОЛОГІЯ PHARMACOLOGY AND DRUG TOXICOLOGY

Науково-практичне видання

Журнал заснований у серпні 2007 р.

Виходить 1 раз на 2 місяці

**ISSN 2227-7943 (Print)**

**ISSN 2524-2563 (Online)**

**Том 13, № 5/2019**

**Volume 13, № 5, 2019**

<https://doi.org/10.33250.13.05>

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Т. А. Бухтіарова (головний редактор)  
Г. С. Григор'єва (заст. головного редактора)  
А. І. Соловійов (заст. головного редактора,  
науковий редактор)

Н. В. Літвінова (науковий редактор)  
С. О. Мисливець (відповідальний секретар)

П. Б. Антоненко  
(*м. Одеса*)

І. Ф. Беленічев  
(*м. Запоріжжя*)

Л. С. Бобкова  
(*м. Київ*)

Л. Б. Бондаренко  
(*м. Київ*)

Н. І. Волощук  
(*м. Вінниця*)

В. В. Годован  
(*м. Одеса*)

А. М. Демченко  
(*м. Київ*)

Т. О. Дев'яткіна  
(*м. Полтава*)

Т. І. Єрмоленко  
(*м. Київ*)

В. І. Жилюк  
(*м. Дніпро*)

Г. В. Зайченко  
(*м. Київ*)

І. І. Заморський  
(*м. Чернівці*)

В. М. Коваленко  
(*м. Київ*)

Л. І. Ковтун  
(*м. Київ*)

М. І. Козлов  
(*м. Київ*)

О. П. Колядич  
(*м. Київ*)

О. М. Олещук  
(*м. Тернопіль*)

С. В. Павлов  
(*м. Запоріжжя*)

Н. М. Серединська  
(*м. Київ*)

С. С. Таніна  
(*м. Київ*)

С. М. Тишкін  
(*м. Київ*)

О. О. Хавич  
(*м. Київ*)

Г. М. Шаяхметова  
(*м. Київ*)

Л. М. Шеремета  
(*м. Івано-Франківськ*)

С. Ю. Штриголь  
(*м. Харків*)

О. Є. Ядловський  
(*м. Київ*)

## РЕДАКЦІЙНА РАДА

М. Я. Головенко  
(*м. Одеса*)

Алан Калуєв  
(*м. Новий Орлеан,  
Луїзіана, США*)

С. В. Кириченко  
(*м. Кембридж,  
Массачусетс, США*)

І. В. Кізуб  
(*м. Аврора, Колорадо,  
США*)

В. Й. Кресюн  
(*м. Одеса*)

І. Г. Купновицька  
(*м. Івано-Франківськ*)

В. Д. Лук'янчук  
(*м. Київ*)

В. Й. Мамчур  
(*м. Дніпро*)

М. А. Мохорт  
(*м. Київ*)

С. Б. Парій  
(*м. Кишинів, Молдова*)

Б. Петерлін  
(*м. Любляна, Словенія*)

Д. Петровіч  
(*м. Любляна, Словенія*)

К. А. Посохова  
(*м. Тернопіль*)

Н. І. Шарикіна  
(*м. Київ*)

Журнал зареєстрований Державною реєстраційною службою України

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

Серія КВ № 19717-9517ПР від 25.02.2013

Журнал зареєстрований у серпні 2007 року (свідоцтво Серія КВ № 13093-1977Р від 23.08.2007 Міністерства юстиції України)

Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України (біологічні, медичні, фармацевтичні науки)

Наказ Міністерства освіти і науки України від 04.07.2014 р. № 793

Журнал № 5 (66)/2019 рекомендований до друку вченою радою ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України» (протокол від 16.10.2019 р. № 6)

Видавець ТОВ "Видавничий дім «Авіцена» – Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 2726 від 18.12.06.

Формат 70×108 1/16. Папір офсетний № 1. Ум. друк. арк. 6,65. Наклад 200 прим. Зам. № 58

Адреса редакції: ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України», буд. 14, вул. Антона Цедіка, 03057, м. Київ.

Тел.: + 38 0 44 456-42-56, 456-40-22. Електронна пошта: ift.regedit@gmail.com