



# МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ  
INTERNATIONAL MEDICAL JOURNAL

ЩОКВАРТАЛЬНИЙ  
НАУКОВИЙ  
ЖУРНАЛ

**Том 27, № 2(106)'2021**

Заснований 14.03.1995 р.  
під назвою «Харківський  
медичний журнал»,  
перейменованій 09.07.1997 р.

## ЗАСНОВНИКИ

Харківська медична академія  
післядипломної освіти

Інститут проблем кріобіології  
і кріомедицини  
Національної академії наук  
України

Харківське медичне  
товариство

## ВИДАВЕЦЬ

Харківська медична академія  
післядипломної освіти

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор професор **М. М. КОЧУЄВА**

**І. Г. БЕРЕЗНЯКОВ**, професор

**В. В. БОЙКО**, чл.-кор. НАМН України

**Л. Ф. БУРЛАЧУК**, академік НАПН України

**М. М. ВЕЛИГОЦЬКИЙ**, професор

**Н. ДЖ. ҐАДЖІЄВ**, професор (Азербайджанська Республіка)

**А. М. ГОЛЬЦЕВ**, академік НАН України

**І. А. ГРИГОРОВА**, професор

**Б. М. ДАЦЕНКО**, професор

**Ю. А. ДЬОМІН**, професор

**А. ЖЕХОНЕК**, MD, PhD, associate professor (Польща)

**П. ЙОУСІЛАТІ**, MD, PhD, professor (Фінляндія)

**М. І. КОЗУБ**, професор

**М. О. КОРЖ**, професор

**О. М. КОРЖ**, професор

**Є. В. КРИШТАЛЬ**, професор

**І. Ю. КУЗЬМІНА**, професор

**Й. ЛАУРІЛА**, MD, PhD, professor (Фінляндія)

**В. М. ЛІСОВИЙ**, чл.-кор. НАМН України

**А. В. ЛУПИР**, доктор медичних наук

**Н. І. МАКЄЄВА**, професор

**В. П. МАЛИЙ**, професор

**Б. В. МИХАЙЛОВ**, професор

**О. К. ПОПСУЙШАПКА**, професор

**О. М. ХВИСЮК**, професор

**Д. В. ЩУКІН**, професор

Відповідальний секретар канд. мед. наук **А. В. РОГОЖИН**

## Журнал

представлений на порталі Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського (з індексуванням), зареєстрований у міжнародних каталогах наукових видань та наукометричних базах даних: CrossRef, Scholar Google (з індексуванням), Index Copernicus.

### Зав. редакцією

Т. А. Коптєва

### Адреса редакції

Вул. Маршала Бажанова, 20, Харків, 61002, Україна

Тел./факс **+38 (057) 705-02-92**

Web site: [www.imj.kh.ua](http://www.imj.kh.ua)

E-mail: [ed@imj.kh.ua](mailto:ed@imj.kh.ua)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серії КВ № 7355 від 29.05.2003 р.

Згідно з додатком 5 до наказу Міністерства освіти і науки України 24.09.2020 р. № 1188 журнал внесено до Переліку наукових фахових видань України з медичних спеціальностей: 222 «Медицина», 228 «Педіатрія», 224 «Технології медичної діагностики та лікування».

Рекомендовано до друку вченою радою Харківської медичної академії післядипломної освіти 04.03.2021 р. (протокол № 2).

Підписано до друку 10.03.2021 р. Формат 60x84/8. Умовн. друк. арк. 11,16. Замовлення № 18-03. Тираж 2000.

При роздрукуванні матеріалів посилення на «Міжнародний медичний журнал» обов'язкове.

Відповідальність за достовірність фактів, дат, назв, імен, прізвищ, цифрових даних, що наводяться у публікаціях, несуть автори статей.

Відповідальність за інформацію в рекламі несуть рекламодавці.

Ціна договірна. Частина тиражу розповсюджується безкоштовно.

## МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

*Щоквартальний науковий журнал*

Том 27, № 2(106), 2021

Заснований 14.03.1995 р.

під назвою «Харківський медичний журнал», перейменований 09.07.1997 р.

### Засновники

Харківська медична академія післядипломної освіти,  
вул. Амосова, 58, Харків, 61176, Україна

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини  
Національної академії наук України,  
вул. Переяславська, 23, Харків, 61016, Україна

Харківське медичне товариство,  
вул. Максиміліанівська, 11, Харків, 61024, Україна

### Видавець

Харківська медична академія післядипломної освіти,  
вул. Амосова, 58, Харків, 61176, Україна

Надруковано в друкарні ПП Цуварєва Н. М.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи АЄ № 147899,  
просп. Науки, 26, Харків, 61166, Україна