

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

DANYLO HALYTSKY LVIV NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY  
MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE

Благодійний фонд «Антигепатитний центр імені С.П. Боткіна»  
Charitable foundation “S.P. Botkin antihepatitis centre”

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
SCIENTIFIC-PRACTICAL MEDICAL JOURNAL

# ГЕПАТОЛОГІЯ GERATOLOGIA

№ 2 (40), 2018

*Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах даних:  
РИНЦ (Российский индекс цитирования), Index Copernicus (53.80)*

*Journal indexed in scientometric international databases:  
RSCI (Russian Science Citator Index), Index Copernicus (53.80)*

Львів – 2018  
Lviv – 2018

## НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Б.А. Герасун

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

В.І. Вдовиченко (Львів)  
Ж.І. Возіанова (Київ)  
О.Б. Ворожбит (відповідальний секретар, Львів)  
О.А. Голубовська (Київ)  
Р.Ю. Грицко (Львів)  
А.М. Задорожний (зав. редакцією, Львів)  
Б.С. Зіменковський (Львів)  
О.М. Зінчук (Львів)  
М.К. Мамедов (Баку, Азербайджанська Республіка)  
В.Ф. Марієвський (Київ)  
Г.А. Мартинюк (Рівне)  
Л.В. Мороз (Вінниця)  
Є.В. Нікітін (Одеса)  
Є.Я. Склярів (Львів)

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

М.А. Андрейчин (Тернопіль)  
І.А. Боброва (Київ)  
К.І. Бодня (Харків)  
Н.О. Виноград (Львів)  
Б.М. Дикий (Івано-Франківськ)  
Г.М. Дубинська (Полтава)  
Т.Н. Лопаткіна (Москва, Росія)  
Ю.І. Мазур (Львів)  
В.П. Малий (Харків)  
М.І. Михайлов (Москва, Росія)  
М.С. Регеда (Львів)  
С.І. Ткачук (Львів)  
С.В. Федорченко (Київ)  
Н.В. Харченко (Київ)  
В.В. Чоп'як (Львів)

Заснований у 2008 р.  
Виходить щоквартально.  
ISSN 2070-8904

*Розповсюдження журналу через редакцію.*

### Свідцтво про державну реєстрацію


Серія КВ № 13915-2888Р  
Відповідно до постанови ВАК України від 13 липня 2015 р. № 747 журнал «Гепатологія» включено до переліку фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук у галузі медицини.

### Засновник і видавець:

Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Благодійний фонд «Антигепатитний центр імені С.П. Боткіна».

### Адреса редакції:

Кафедра інфекційних хвороб ЛНМУ імені Д. Галицького,  
м. Львів, 79010, вул. Пекарська, 54.  
тел./факс: (032) 276-92-20  
e-mail: [hepatology@i.ua](mailto:hepatology@i.ua)  
[www.hepatology.org.ua](http://www.hepatology.org.ua)  
 [facebook.com/Gepatologia](https://facebook.com/Gepatologia)

### Друк:

ФОП С. А. Прокопович  
e-mail: [machina\\_of\\_madness@yahoo.com](mailto:machina_of_madness@yahoo.com)

### Технічний редактор:

Тарас Захарків

Матеріали друкуються українською та російською мовами.

Рукопис рецензується.

Редколегія залишає за собою право редагування.

За вірогідність інформації та реклами відповідають автори та рекламодавці.

У разі передруку – обов'язкове посилання на журнал.

Рекомендовано до видання Вченою радою ЛНМУ імені Данила Галицького (Протокол № 14-ВР від 21.06.2018 р.)  
Здано на складання 25.06.2018.  
Підписано до друку 27.06.2018.  
Папір офсетний. Друк офсетний.  
Наклад 500 прим.

## EDITOR-IN-CHIEF

B.A. H(G)erasun

## EDITORIAL BOARD

V.I. Vdovychenko (Lviv)  
Zh.I. Vozianova (Kyiv)  
O.B. Vorozhbyt (executive secretary, Lviv)  
O.A. Holubovska (Kyiv)  
R.Yu. Hrytsko (Lviv)  
A.M. Zadorozhnyi (Director of editorial office, Lviv)  
B.S. Zimenkovskiy (Lviv)  
O.M. Zinchuk (Lviv)  
V.F. Marievskiy (Kyiv)  
H.A. Martynjuk (Rivne)  
L.V. Moroz (Vinnytsya)  
M.K. Mamedov (Baku, Azerbaijan Republic)  
Ye. V. Nikitin (Odessa)  
Ye.Ya. Sklyarov (Lviv)

## EDITORIAL COUNCIL

M.A. Andreichyn (Ternopil)  
I.A. Bobrova (Kyiv)  
K.I. Bodnya (Kharkiv)  
N.O. Vynograd (Lviv)  
B.M. Dykyi (Ivano-Frankivsk)  
H.M. Dubynska (Poltava)  
T.N. Lopatkina (Moscow, Russia)  
Yu.I. Mazur (Lviv)  
V.P. Malyyi (Kharkiv)  
M.I. Myhailov (Moscow, Russia)  
M.S. Reheda (Lviv)  
S.I. Tkachuk (Lviv)  
S.V. Fedorchenko (Kyiv)  
N.V. Harchenko (Kyiv)  
V.V. Chopyak (Lviv)

Recommended for publication by Scientific Council of  
Danylo Halytsky Lviv National Medical University  
Offset paper. Offset printing.  
Number of copies printed 500.

Founded in 2008.

Quarterly edition.

ISSN 2070-8904

*Distribution of the journal at editorial office.*

### **Certificate of state registration**

Series KB № 13915-2888P


*According to decree of Higher Attestation Commission of Ukraine from 13.07.2015 № 747 journal "Gepatologia" was included into the list of professional editions in Ukraine, where results of dissertation research for obtaining degrees of Doctor and Candidate in Medicine can be published.*

### **Founders and editor:**

Danylo Halytsky Lviv National Medical University

Charitable foundation "Antihepatitis Centre named after S.P. Botkin"

### **Address of editorial office:**

Department of infectious diseases, Danylo Halytsky Lviv National Medical University  
Lviv city, 79010, 54 Pekarska Street  
Tel/fax: (032) 276-92-20  
e-mail: [hepatology@i.ua](mailto:hepatology@i.ua)  
[www.hepatology.org.ua](http://www.hepatology.org.ua)  
 [facebook.com/Gepatologia](https://facebook.com/Gepatologia)

### **Print:**

Physical Enterprise S.A. Prokopovytch  
e-mail: [machina\\_of\\_madness@yahoo.com](mailto:machina_of_madness@yahoo.com)

### **Technical editor:**

Taras Zaharkiv

Materials are published in Ukrainian and Russian languages.

Manuscript is reviewed.

Editorial board may edit materials submitted.

Authors and advertisers are responsible for accuracy of information and advertisements submitted.

Reprinting is allowed with compulsory reference to the journal.