

ZAPORIZHZHYA STATE MEDICAL
UNIVERSITY

ASSOCIATION OF PATHOLOGISTS
OF UKRAINE

PATHOLOGIA

2013, 2 (28)

Scientific Medical Journal
Established in October 2004

Editorial Board

Editor-in-Chief - **V.A. Tumanskiy**,
Deputy Editor-in-Chief - **A.V. Abramov**,
Executive secretary - **L.I. Barvinskaya**,

V.I. Cherniy (Donetsk, Ukraine),
P. I. Chervyak (Kiev, Ukraine),
V.N. Elskiy (Donetsk, Ukraine),
V.I. Filimonov (Zaporizhzhya, Ukraine),
S.G. Gichka (Kiev, Ukraine),
A.F. Jakovtsova (Kharkiv, Ukraine),
Yu.M. Kolesnik (Zaporizhzhya, Ukraine),
V.D. Markovsky (Kharkiv, Ukraine),
V.F. Mislitskiy (Chernivtsi, Ukraine),
A.A. Moybenko (Kiev, Ukraine),
A.G. Reznikov (Kiev, Ukraine),
A.M. Romanenko (Kiev, Ukraine),
V.A. Shavrin (Zaporizhzhya, Ukraine),
G.A. Shifrin (Zaporizhzhya, Ukraine),
V.G. Shlopov (Donetsk, Ukraine),
G.G. Skibo (Kiev, Ukraine),
T.D. Zadorozhnaya (Kiev, Ukraine),
D.D. Zerbino (Lviv, Ukraine)

Scientific Editorial board

Samir S. Amr (Dhahran, Saudi Arabia),
N.M. Anichkov (St. Petersburg, Russia),
Y.Y. Bodnar (Ternopil, Ukraine),
Ch. Busch (Uppsala, Sweden),
A.I. Danilenko (Odessa, Ukraine),
I.S. Davidenko (Chernivtsi, Ukraine),
Sh. Fukushima (Kanagawa, Japan),
A.S. Gavrish (Kiev, Ukraine),
A.P. Gasyuk (Poltava, Ukraine),
A.I. Gozhenko (Odessa, Ukraine),
F. Joubert (Paris, France),
L.V. Kaktursky (Moscow, Russia),
M.A. Klimenko (Kharkiv, Ukraine),
G. Kontogeorgos (Athens, Greece),
M. Jelen (Wroclaw, Poland),
I.M. Michailiuk (Ivano-Frankivsk, Ukraine),
B. Nathwani (Los Angeles, USA),
M.K. Nedz'ved' (Minsk, Belarus),
M.A. Paltsev (Moscow, Russia),
Yu.A. Pospishil (Lviv, Ukraine),
I.S. Reshetnikova (Lugansk, Ukraine),
V.D. Sadchikov (Kharkiv, Ukraine),
I.S. Shpon'ka (Dnipropetrovsk, Ukraine),
V.P. Silchenko (Kiev, Ukraine),
I.V. Sorokina (Kharkiv, Ukraine),
A.S. Stupina (Kiev, Ukraine),
V.P. Tereschenko (Kiev, Ukraine),
I.V. Vasilenko (Donetsk, Ukraine)

Journal of «ПАТОЛОГІЯ»
Mayakovsky Avenue, 26, Zaporizhzhya,
69035, UKRAINE
Tel./fax: +38 (061) 233-02-34
tumanskiy@zsmu.zp.ua;
med.jur@zsmu.zp.ua



**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

АСОЦІАЦІЯ ПАТОЛОГІВ УКРАЇНИ



ПАТОЛОГІЯ

Науково-практичний медичний журнал

Заснований у жовтні 2004 р.
Виходить один раз на 4 місяці

2013, №2 (28)
(травень-серпень)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР — ПРОФ. В.О. ТУМАНСЬКИЙ,
ЗАСТ. ГОЛ. РЕДАКТОРА — ПРОФ. **А.В. АБРАМОВ**,
ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР — **Л.І. БАРВІНСЬКА**,
ЧЛ.-КОР. АМН України, ПРОФ. **В.М. ЄЛЬСЬКИЙ** (Донецьк),
ПРОФ. **С.Г. ГИЧКА** (Київ), ПРОФ. **Т.Д. ЗАДОРОВНА** (Київ),
АКАДЕМІК АМН, ЧЛ.-КОР. НАН України, ПРОФ. **Д.Д. ЗЕРБІНО** (Львів),
ПРОФ. **Ю.М. КОЛЕСНИК** (Запоріжжя), ПРОФ. **В.Д. МАРКОВСЬКИЙ** (Харків),
ПРОФ. **В.Ф. МИСЛИЦЬКИЙ** (Чернівці),
АКАДЕМІК НАН України, ПРОФ. **О.О. МОЙБЕНКО** (Київ),
ЧЛ.-КОР. НАН та АМН України, ПРОФ. **О.Г. РЕЗНІКОВ** (Київ),
АКАДЕМІК АМН, ЧЛ.-КОР. НАН України, ПРОФ. **А.М. РОМАНЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **Г.Г. СКІБО** (Київ), ПРОФ. **В.І. ФІЛІМОНОВ** (Запоріжжя),
ПРОФ. **П.І. ЧЕРВЯК** (Київ), ЧЛ.-КОР. АМН України, ПРОФ. **В.І. ЧЕРНІЙ** (Донецьк),
ПРОФ. **В.О. ШАВРІН** (Запоріжжя), ПРОФ. **Г.А. ШИФРІН** (Запоріжжя),
ПРОФ. **В.Г. ШЛОПОВ** (Донецьк), ПРОФ. **А.Ф. ЯКОВЦОВА** (Харків)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

ПРОФ. **САМІР С. АМР** (Дахран, Саудівська Аравія),
ЧЛ.-КОР. РАМН, ПРОФ. **М.М. АНІЧКОВ** (Санкт-Петербург),
ПРОФ. **Я.Я. БОДНАР** (Тернопіль),
ПРОФ. **КРИСТЕР БУШ** (Уппсала, Швеція), ПРОФ. **І.В. ВАСИЛЕНКО** (Донецьк),
ПРОФ. **О.С. ГАВРИШ** (Київ), ПРОФ. **А.П. ГАСЮК** (Полтава),
ПРОФ. **А.І. ГОЖЕНКО** (Одеса),
ПРОФ. **І.С. ДАВИДЕНКО** (Чернівці), ПРОФ. **А.І. ДАНИЛЕНКО** (Одеса),
ПРОФ. **ФРЕНСІС ЖУБЕР** (Париж, Франція),
ЧЛ.-КОР. РАМН, ПРОФ. **Л.В. КАКТУРСЬКИЙ** (Москва),
ПРОФ. **М.А. КЛИМЕНКО** (Харків),
ПРОФ. **ДЖОРДЖ КОНТОГЕОРГОС** (Афіни, Греція),
ПРОФ. **МІХАЛ ЄЛЕНЬ** (Вроцлав, Польща), ПРОФ. **І.М. МИХАЙЛЮК** (Івано-Франківськ),
ПРОФ. **БАРАТ НАТВАНІ** (Лос Анжелес, США), ПРОФ. **М.К. НЕДЗЬВЕДЬ** (Мінськ),
АКАДЕМІК РАМН, ПРОФ. **М.О. ПАЛЫЦЕВ** (Москва),
ПРОФ. **Ю.О. ПОСПИШІЛЬ** (Львів), ПРОФ. **О.С. РЕШЕТНИКОВА** (Луганськ),
ПРОФ. **В.Д. САДЧИКОВ** (Харків), ПРОФ. **І.В. СОРОКІНА** (Харків),
ПРОФ. **В.П. СІЛЬЧЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **О.С. СТУПІНА** (Київ), ПРОФ. **В.П. ТЕРЕЩЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **ШОДЖИ ФУКУШИМА** (Канагава, Японія),
ПРОФ. **І.С. ШПОНЬКА** (Дніпропетровськ)

Свідцтво про реєстрацію **КВ № 8390 від 03.02.2004 р.** Передплатний індекс — **95911**
АТЕСТОВАНО ВАК України — постанова Президії ВАК України
від 14.10.2009 р. № 1-05/4.

Адреса редакції і видавця: 69035, Україна, м. Запоріжжя, пр-т Маяковського, 26,
ЗДМУ, редакційно-видавничий відділ, тел.: +38 (061) 233-02-34,
E-mail: tumanskiy@zsmu.zp.ua, med.jur@zsmu.zp.ua

Начальник відділу — **В.М. Миклашевський**,
літературний редактор — **О.С. Савеленко**, технічний редактор — **О.І. Чумакова**
Статті, що надходять до журналу, рецензуються.

Електронні копії опублікованих статей передаються до
Національної бібліотеки ім. Вернадського для вільного доступу в режимі on-Line.
Реферати статей публікуються в «Українському реферативному журналі»,
серія «Медицина».

Рекомендовано до друку Вченою радою ЗДМУ, протокол №1 від 30.08.2013 р.

Підписано до друку 04.09.2013 р.

Формат 60x84/8.
Папір крейдяний
Умов. друк. арк. 19,53
Тираж 200 прим. Зам. № 8/13
© ЗДМУ, 2013;

Віддруковано в друкарні ТОВ «БЕСТ-ПРИНТ»
69057, м. Запоріжжя, вул. Рекордна, б. 20
тел. (061) 701-32-60
Свідцтво про державну реєстрацію
АО1 №020818 від 13.02.2008 р.
© Асоціація патологів України, 2013