

ZAPORIZHZHYA STATE MEDICAL
UNIVERSITY

ASSOCIATION OF PATHOLOGISTS
OF UKRAINE

PATHOLOGIA

2012, 2 (25)

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),
A.K. Zagorulko (Simferopol, AR Crimea),
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. Jaubert (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
pathologia@zsmu.zp.ua;
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

2012, №2 (25)
(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. **О.К. ЗАГОРУЛЬКО** (Сімферополь),
ПРОФ. **Т.Д. ЗАДОРОЖНА** (Київ),
АКАДЕМІК АМН, ЧЛ.-КОР. НАН України, ПРОФ. **Д.Д. ЗЕРБИНО** (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. РЕЗНИКОВ** (Київ),
АКАДЕМІК АМН, ЧЛ.-КОР. НАН України, ПРОФ. **А.М. РОМАНЕНКО** (Київ),
ПРОФ. **Г.Г. СКИБО** (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 ЙЄЛЕН** (Вроцлав, Польща), ПРОФ. **І.М. МИХАЙЛЮК** (Івано-Франківськ),
ПРОФ. **БАРАТ НАТВАНІ** (Лос Анжелес, США), ПРОФ. **М.К. НЕДЗЬВЕДЬ** (Мінськ),
АКАДЕМІК РАМН, ПРОФ. **М.О. ПАЛЬЦЕВ** (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. **ШОДЖІ ФУКУШИМА** (Канагава, Японія),
ПРОФ. **І.С. ШПОНЬКА** (Дніпропетровськ)

Свідоцтво про реєстрацію **КВ № 8390 від 03.02.2004 р.** Передплатний індекс – **95911**
АТЕСТОВАНО ВАК України – постановою 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: pathologia@zsmu.zp.ua; tumanskiy@zsmu.zp.ua
Начальник відділу: Р.О. ГОЦУЛЯ, e-mail: med.jur@zsmu.zp.ua
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 30.08.2012 р.

Підписано до друку 31.08.2012 р. Віддруковано в типографії ТОВ «БЕСТ-ПРИНТ»
Формат 60х84/8. 69057, м. Запоріжжя, вул. Рекордна, б. 20
Папір крейдяний тел. (061) 701-32-60
Умов. друк. арк. 19,53 Свідоцтво про державну реєстрацію
Тираж 200 прим. Зак. № 7/12 АО1 №020818 від 13.02.2008 р.
© ЗДМУ, 2012; © Асоціація патологів України, 2012