

ASSOCIATION OF PATHOLOGISTS
OF UKRAINE

ZAPORIZHZHYA STATE MEDICAL
UNIVERSITY



PATHOLOGIA **5(2)'2008**

Scientific Medical Journal

Established in October 2004

Editorial Board

Editor-in-Chief - **V.A. Tumansky**

Deputy Editor-in-Chief - **A.V. Abramov**

Executive secretary - **L.I. Barvinskaya**

Yu.V. Bits (Kiev, Ukraine),
V.I. Cherniy (Donetsk, Ukraine),
V.N. Elskiy (Donetsk, Ukraine),
V.I. Filimonov (Zaporizhzhya, Ukraine),
K.A. Galakhin (Kiev, Ukraine),
A.F. Jakovtsova (Kharkiv, Ukraine),
Yu.M. Kolesnik (Zaporizhzhya, Ukraine),
V.F. Mislitskiy (Chernivtsi, Ukraine),
A.A. Moybenko (Kiev, Ukraine),
A.G. Reznikov (Kiev, Ukraine),
A.M. Romanenko (Kiev, Ukraine),
G.A. Shifrin (Zaporizhzhya, Ukraine),
V.G. Shlopov (Donetsk, Ukraine),
G.G. Skibo (Kiev, Ukraine),
T.D. Zadorozhnaya (Kiev, Ukraine),
A.K. Zagorulko (Simpferopol, AR Crimea),
D.D. Zerbino (Lviv, Ukraine)

Scientific Editorial board

Samir S. Amr (Dhahran, Saudi Arabia),
N.M. Anichkov (St. Petersburg, Russia),
V.V. Biktimirov (Vinnitsa, Ukraine),
Y.Y. Bodnar (Ternopil, Ukraine),
Christer Busch (Uppsala, Sweden),
A.I. Danilenko (Odessa, Ukraine),
I.S. Davidenko (Chernivtsi, Ukraine),
Shoji Fukushima (Kanagawa, Japan),
A.S. Gavrich (Kiev, Ukraine),
A.P. Gasyuk (Poltava, Ukraine),
S.G. Gichka (Kiev, Ukraine),
A.I. Gozhenko (Odessa, Ukraine),
Francis Jaubert (Paris, France),
L.V. Kaktursky (Moscow, Russia),
M.A. Klimenko (Kharkiv, Ukraine),
George Kontogeorgos (Athens, Greece),
I.M. Michailiuk (Ivano-Frankivsk, Ukraine),
Bcharat N. Nathwani (Los Angeles, USA),
M.K. Nedz'ved' (Minsk, Belarus),
M.A. Paltsev (Moscow, Russia),
Yu.A. Pospishil (Lviv, Ukraine),
O.S. Reshetnikova (Lugansk, Ukraine),
V.P. Sadchikov (Kharkiv, Ukraine),
V.A. Shavrin (Zaporizhzhya, Ukraine),
I.S. Shpon'ka (Dnipropetrovsk, Ukraine),
A.S. Stupina (Kiev, Ukraine),
V.P. Tereschenko (Kiev, Ukraine),
I.V. Vasilenko (Donetsk, Ukraine)

Design by O. I. Chumakova

Journal of "ПАТОЛОГІЯ"

Mayakovsky Avenue, 26, Zaporizhzhya,
69035, UKRAINE

Tel./fax: +38 (061) 233-02-34

pathologia@zsmu.zp.ua; tumanskiy@zsmu.zp.ua

АСОЦІАЦІЯ ПАТОЛОГІВ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



патологія

Науково-практичний медичний журнал

Заснований у жовтні 2004 р.

Виходить один раз на 4 місяці

Том 5, №2, 2008

(вересень)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

головний редактор проф. В.О. ТУМАНСЬКИЙ,
заст. гол. редактора проф. **А.В. АБРАМОВ**,
відповідальний секретар **Л.І. БАРВІНСЬКА**,
проф. **Ю.В. БИЦЬ** (Київ), проф. **К.О. ГАЛАХІН** (Київ),
чл.-кор. АМН України, проф. **В.М. ЄЛЬСЬКИЙ** (Донецьк),
проф. **О.К. ЗАГОРУЛЬКО** (Сімферополь), проф. **Т.Д. ЗАДОРОЖНА** (Київ),
академік АМН, чл.-кор. НАН України, проф. **Д.Д. ЗЕРБІНО** (Львів),
проф. **Ю.М. КОЛЕСНИК** (Запоріжжя), 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. СКИБО** (Київ), проф. **В.І. ФІЛІМОНОВ** (Запоріжжя),
проф. **В.Г. ШЛОПОВ** (Донецьк), проф. **Г.А. ШИФРІН** (Запоріжжя),
проф. **П.І. ЧЕРВЯК** (Київ), чл.-кор. АМН України, проф. **В.І. ЧЕРНІЙ** (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. **В.В. БІКТИМІРОВ** (Вінниця), 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. **С.Г. ГИЧКА** (Київ), 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. **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. РЕШЕТНІКОВА** (Луганськ),
проф. **В.Д. САДЧИКОВ** (Харків), проф. **В.П. СІЛЬЧЕНКО** (Київ),
проф. **О.С. СТУПІНА** (Київ), проф. **В.П. ТЕРЕЩЕНКО** (Київ),
проф. **ШОДЖИ ФУКУШИМА** (Канагава, Японія),
проф. **В.О. ШАВРІН** (Запоріжжя), проф. **І.С. ШПОНЬКА** (Дніпропетровськ)

Свідоцтво про реєстрацію **КВ № 8390 від 03.02.2004р.**

Передплатний індекс - **95911**

АТЕСТОВАНО ВАК України Перелік №17, затверджений
постановою президії ВАК України від 19.01.2006р. № 2-05/1

Адреса редакції: 69035, Україна, м. Запоріжжя, пр-т. Маяковського, 26,
ЗДМУ, редакція журналу "Патологія", тел./факс: +38 (061) 233-02-34,
E-mail: pathologia@zsmu.zp.ua; tumanskiy@zsmu.zp.ua

Зав. редакцією: Журавльов О.М.

Рекомендовано до друку Вченою радою ЗДМУ
Протокол №10 від 26.06.2008р.

Підписано до друку 21.07.2008 р.

Формат 60x84^{1/8}. Папір офсетний

Умов. друк. арк. 11,63

Тираж 600 прим. Зак. № 08/4

Віддруковано в типографії

ТОВ "Колор Принт"

69071, м. Запоріжжя,

вул. Деповська, 79А/24