

# MORPHOLOGIA

## МОРФОЛОГІЯ

2013 • Том 7 • Номер 3

Науковий фаховий електронний журнал Всеукраїнської громадської організації  
„Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів і топографоанатомів України”  
Періодичність видання – 4 рази на рік

Засновники:

Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів і топографоанатомів України  
ДЗ «Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України»

### Індексація журналу:

«Directory of Open Access Journals» (<http://www.doaj.org>)

«NLM Catalog – US National Library of Medicine» (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog>)

«Medical Journals Links» (<http://www.medical-journals-links.com>)

«CiteFactor Academic Scientific Journals» (<http://www.citefactor.org>)

Міжнародна наукометрична база «Российский индекс научного цитирования» (<http://elibrary.ru>)

Поточний імпакт-фактор – 0,059

Атестований як періодичне електронне наукове видання в галузі медичних наук і включений до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт (Наказ Міністерства освіти і науки України від 10.10.2013 р. № 1411).

### Головний редактор

Дзюк Г.В.

### Відповідальний редактор

Твердохліб І.В.

### Учений секретар

Потоцька О.Ю.

### Редакційна колегія

Грабовий О.М., Інджикулян А.А., Стеченко Л.О., Чайковський Ю.Б., Черкасов В.Г., Шпонька І.С.

### Редакційна рада

Азізова Ф.Х., Ахтемійчук Ю.Т., Волков К.С., Волошин М.А., Гарець В.І., Головацький А.С., Гумінський Ю.Й., Гунас І.В., Кір'якулов Г.С., Ковешніков В.Г., Луцик О.Д., Мельник Н.О., Мішалов В.Д., Мніхович М.В., Наджимутдінова Д.К., Пикалюк В.С., Тешаєв О.Р., Топка Е.Г., Троценко Б.В., Тухтаєв К.Р., Шевченко О.О., Шепітько В.І.

### Редакція

Петрук Н.С. (секретар редакції), Іванченко М.В., Лапсарь Г.С., Шевченко К.М.

Оглядіві, проблемні й оригінальні статті рецензуються. Журнал публікує наукові роботи морфологів, а також результати морфологічних досліджень фахівців інших спеціальностей.

Журнал забезпечує вільний і безкоштовний доступ до каталогу, метаданих та повних текстів статей ([www.nbuv.gov.ua/e-journals](http://www.nbuv.gov.ua/e-journals); [www.morphology.dp.ua](http://www.morphology.dp.ua); [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru); [www.doaj.org](http://www.doaj.org)).

Видається і рекомендується для поширення мережею Internet згідно з рішенням вченої ради ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України» (протокол № 3 від 31 жовтня 2013 року).

Підписано до друку 01.11.2013 р. Умовн.друк.арк. 18.

Адреса редакції: 49005, м.Дніпропетровськ, вул.Севастопольська, 19, редакція журналу „Morphologia”.  
Тел.: (056) 713-52-72, 0974584284. E-mail: [ivt-08@mail.ru](mailto:ivt-08@mail.ru); [j.morphology.dp@gmail.com](mailto:j.morphology.dp@gmail.com).

# MORPHOLOGIA

## МОРФЛОГІЯ

2013 • Volume 7 • Number 3

Scientific specialized electronic journal of the Ukrainian public organization  
“Ukrainian scientific Society of Anatomists, Histologists, Embryologists”

Periodicity – quarterly

Founders:

Ukrainian scientific Society of Anatomists, Histologists, Embryologists  
State Institution “Dnipropetrovsk Medical Academy of Ministry of Healthcare of Ukraine”

### Indexed by:

«Directory of Open Access Journals» (<http://www.doaj.org/>)

«NLM Catalog – US National Library of Medicine» (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog>)

«Medical Journals Links» (<http://www.medical-journals-links.com>)

«CiteFactor Academic Scientific Journals» (<http://www.citefactor.org>)

International scientometric database «Российский индекс научного цитирования» (<http://elibrary.ru/>)

**The current Impact Factor – 0,059**

Certificated and included in the List of scientific specialized editions in which the main results of scientific works may be published (Order of Ministry of Education and Science of Ukraine № 1411 Oct 10, 2013).

### Editor-in-chief

Dzyak G.V.

### Responsible editor

Tverdokhlib I.V.

### Scientific secretary

Pototska O.Yu.

### Editorial staff

Chaikovsky Yu.B. (Bogomolets National Medical University), Cherkasov V.G. (Bogomolets National Medical University), Grabovoy A.N. (Bogomolets National Medical University), Indzhukulian A.A. (Harvard University), Shponka I.S. (SI “Dnipropetrovsk Medical Academy of MH of Ukraine”), Stechenko L.O. (Bogomolets National Medical University).

### Editorial board

Azizova F.K., Akhtemiichuk Yu.T., Garetz V.I., Golovatsky A.S., Guminsky Yu.I., Gunas I.V., Kiryakulov G.S., Koveshnikov V.G., Lutsyk O.D., Melnik N.O., Mishalov V.D., Mnikhovich M.V., Nadzhumutdinova D.K., Pikaluk V.S., Shevchenko O.O., Shepitko V.I., Teshaeв O.R., Topka E.G., Trotsenko B.V., Tuhtaev K.R., Volkov K.S., Voloshin M.A.

### Editorial office

Petruk N.S. (editorial secretary), Ivanchenko M.V., Lapsar G.S., Shevchenko K.M.

Reviews, critical and research articles are reviewed. Journal publishes scientific works of morphologists and also morphological works of specialists in other fields.

The journal provides open access to the database and full-text articles ([www.nbuv.gov.ua/e-journals](http://www.nbuv.gov.ua/e-journals); [www.morphology.dp.ua](http://www.morphology.dp.ua); [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru); [www.doaj.org](http://www.doaj.org)).

Published and recommended for distribution via the Internet according to the decision of the Academic Council of SI “Dnipropetrovsk Medical Academy of MH of Ukraine” (protocol №3 Oct 31, 2013).

Signed for publishing on Nov 1, 2013. Conventional printed pages – 18.

Address: editorial office of journal “Morphologia”, 19 Sevastopolska Str., Dnipropetrovsk, Ukraine, 49005.

Tel.: (056) 713-52-72, 0974584284. E-mail: [ivt-08@mail.ru](mailto:ivt-08@mail.ru); [j.morphology.dp@gmail.com](mailto:j.morphology.dp@gmail.com).

ISSN 1997-9665

# MORPHOLOGIA

МОРФОЛОГІЯ

2013 • Том 7 • Номер 3

Научный специализированный электронный журнал Всеукраинской общественной организации  
"Научное общество анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов Украины"

Периодичность издания – 4 раза в год

Учредители:

Научное общество анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов Украины  
ГУ «Днепропетровская медицинская академия Министерства здравоохранения Украины»

---

## Индексация журнала:

«Directory of Open Access Journals» (<http://www.doaj.org>)

«NLM Catalog – US National Library of Medicine» (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog>)

«Medical Journals Links» (<http://www.medical-journals-links.com>)

«CiteFactor Academic Scientific Journals» (<http://www.citefactor.org>)

Международная наукометрическая база «Российский индекс научного цитирования» (<http://elibrary.ru>)

Текущий импакт-фактор – 0,059

Аттестован как периодическое электронное научное издание в области медицинских наук и включен в Перечень научных специализированных изданий Украины, в которых могут публиковаться результаты диссертационных работ (Приказ Министерства образования и науки Украины от 10.10.2013 г. № 1411).

---

## Главный редактор

Дзяк Г.В.

## Ответственный редактор

Твердохлеб И.В.

## Ученый секретарь

Потоцкая О.Ю.

---

## Редакционная коллегия

Грабовой А.М., Инджикулян А.А., Стеченко Л.А., Чайковский Ю.Б., Черкасов В.Г., Шпонька И.С.

---

## Редакционный совет

Азизова Ф.Х., Ахтемийчук Ю.Т., Волков К.С., Волошин Н.А., Гарец В.И., Головацкий А.С., Гуминский Ю.И., Гунас И.В., Кирьякулов Г.С., Ковешников В.Г., Луцик А.Д., Мельник Н.А., Мишалов В.Д., Мнихович М.В., Наджимутдинова Д.К., Пикалюк В.С., Тешаев О.Р., Топка Э.Г., Троценко Б.В., Тухтаев К.Р., Шевченко А.А., Шепитько В.И.

---

## Редакция

Петрук Н.С. (секретарь редакции), Иванченко М.В., Лапсарь А.С., Шевченко Е.Н.

---

Обзорные, проблемные и оригинальные статьи рецензируются. Журнал публикует научные работы морфологов, а также результаты морфологических исследований специалистов других специальностей.

Журнал обеспечивает свободный и бесплатный доступ к каталогу, метаданным и полным текстам статей ([www.nbuv.gov.ua/e-journals](http://www.nbuv.gov.ua/e-journals); [www.morphology.dp.ua](http://www.morphology.dp.ua); [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru); [www.doaj.org](http://www.doaj.org)).

Издается и рекомендуется для распространения в сети Internet по решению ученого совета ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» (протокол № 3 от 31 октября 2013 года).

Подписано в печать 01.11.2013 г. Усл.печ.л. 18.

---

Адрес редакции: 49005, Днепропетровск, ул.Севастопольская, 19, редакция журнала „Morphologia”.  
Тел.: (056) 713-52-72, 0974584284. E-mail: [ivt-08@mail.ru](mailto:ivt-08@mail.ru); [j.morphology.dp@gmail.com](mailto:j.morphology.dp@gmail.com).