



№ 3 (96)
2016

Засновник - Національний
медичний університет імені
О.О. Богомольця

МОЗ України

Періодичність виходу 4 рази на
рік.

Журнал внесено до переліку

фахових видань.

Галузі наук: медичні,
фармацевтичні.

(наказ МОН України

09.03.2016 №241)

Ресстраційне свідоцтво

КВ № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою Радою

НМУ імені О.О. Богомольця

(протокол № 2

від 13 вересня 2016 р.)

Усі права стосовно

опублікованих статей

залишено за редакцією.

Відповідальність за добір та

викладення фактів у статтях

несуть автори, а за зміст

рекламних матеріалів -

рекламодавці. Передрук

можливий за згоди редакції та з

посиланням на джерело.

До друку приймаються наукові

матеріали, які відповідають

вимогам до публікації в даному

виданні.

Адреса для кореспонденції:

Редакція Українського

науково-медичного

молодіжного журналу,

науковий відділ НМУ, бул. Т.

Шевченка, 13, м. Київ, 01601

www.nmj.com.ua

E-mail: usnuj@nmu.ua

© Національний медичний

університет імені О.О.

Богомольця, 2017

www.nmu.ua

Видавець

ТОВ "Видавництво "КІМ"

Свідоцтво ДК № 2888

від 03.07.2007 р.

Підписано до друку

16.09.2016р.

Формат 60x84/8

Друк офсетний.

Папір офсетний

Тираж 500. Зам. №032-17.

ISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ



Видається за наукової підтримки Національної академії наук України та Національної академії медичних наук України

Представлений в Ulrich's International Periodicals Directory

Видання індексується CiteFactor, General Impact Factor, Google Scholar,

Index Copernicus, Index Science, InfoBase Index, Open Academic Journals Index, ResearchBib,

Scientific Indexing Services, WorldCatOCLC

Номер перевірено StrikePlagiarism

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії: член-кореспондент НАМН України,

доктор медичних наук, професор Амосова К.М.

Заступники голови редакційної колегії: Цехмістер Я.В., Черенько Т.М.

Члени редколегії: Антоненко М.Ю., Бардов В.Г., Білянський В.С., Бичкова Н.Г., Благая А.В., Боднар П.М., Божук Б.С., Борисенко А.В., Бур'янов О.А., Бутенко Г.М., Васильєва І.В., Вельчинська О.В., Венціківський Б.М., Вітовська О.П., Волков К. С., Володій М. О., Волосовець О.П., Волох Д.С., Голубовська О.А., Грузева Т.С., Давтян Л.Л., Дронов О.І., Дубров С.О., Захараш М.П., Іоффе О.Ю., Карвацький І.М., Колеснікова І.П., Короленко В.В., Крамарьов С.О., Кремень В.Г., Косяченко К.Л., Копчак А.В., Курченко А.І., Лазоришинець В.В., Линовицька О.В., Майданник В.Г., Максименко С.Д., Маланчук В.О., Мельник В.С., Медведев В.В., Михайличенко Б.В., Міхньов В.А., Мішалов В.Г., Мороз В.М., Натрус Л.В., Науменко О.М., Неспрядько В.П., Нетяженко В.З., Ніженковська І.В., Омельчук С.Т., Парій В.Д., Петренко В.І., Попович В.П., Редькіна О.А., Романенко О.В., Савчук О.М., Сарафинюк Л.А., Свінцицький А.С., Сергієнко В.П., Скрипник Р.Л., Соколова Л.І., Сокурєнко Л.М., Староста В.І., Степаненко В.І., Стеченко О.В., Стеченко Л.О., Стучинська Н.В., Сулік В.В., Сусь Б.А., Сятиня М.Л., Тарасюк Т.В., Ткаченко М.М., Тяжка О.В., Фомін П.Д., Хайтович М.В., Хоменко Л.О., Цимбалюк В.І., Цуркан О.О., Чазов Є.І., Чайковський Ю.Б., Чалий О.В., Чекман І.С., Шебен В., Черкасов В.Г., Чешук В.Є., Широбоков В.П., Яворовський О.П., Яременко О.Б., Chorostowska-Wynimko Joanna (Польща), Freitas Jr. Robert A. (США), Kowalski Janusz (Польща), Torello Lotti (Італія), Tsankov Nikolai (Болгарія).

Головний редактор: Ковальчук О.І.

Заступники гол. редактора: Дінець А.В., Мороз В.В., Приступюк Л.О.

Відповідальні секретарі: Костюк І.А., Сергієнко М.С.

ISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine Bogomolets
National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION



№ 3 (96)
2016



UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Published by scientific support of the National Academy of Sciences and National Academy of
Medical Sciences of Ukraine

*Introduced in Ulrich's International Periodicals Directory Journal's indexing: CiteFactor,
General Impact Factor, Google Scholar, Index Copernicus, Index Science, InfoBase Index, Open
Academic Journals Index, ResearchBib, Scientific Indexing Services, WorldCatOCLC*

EDITORIAL BOARD

Chairman Of The Editorial Board: *Corresponding Member in NAMS of
Ukraine, Doctor of Medicine, Professor K.M. Amosova*

Vice-Chairmen of the Editorial Board: *Ya. V. Tsekhmister, T.M.
Cherenko*

*M.Yu. Antonenko, V.H. Bardov, N.G. Bichkova, V.S. Bilyanskiy, P.M.
Bodnar, A.V. Blagaia, A.V. Borysenko, B.S. Bozhuk, O.A. Burianov, G.M.
Butenko, Yu.B. Chaikovskiy, O. V Chalyi, Ye.I. Chazov (RF), I.S. Chekman,
V.G. Cherkasov, V.Ye. Cheshuk, L.L. Davtian, O.I. Dronov, S.O. Dubrov,
P.D. Fomin, Robert A. Freitas Jr. (USA), O.A. Golubovska, T.S. Gruzeva, O.
Yu. Ioffe, I.M. Karvatsky, M. V. Khaitovych, L.O. Khomenko, I.P.
Kolesnikova, V.Kopchak, V.V. Korolenko, K. L. Kosyachenko, Kowalski
Janusz (Poland), S.O. Kramarov, V.H. Kremen, V.V. Lazoryshynets, Lotti
Torello (Italy), O.V. Lynovytska, V.H. Maidannyk, S.D. Maksymenko, V.O.
Malanchuk, V.V. Miedvediev, VS. Melnyk, V.A. Mikhnov, V.H. Mishalov,
V.M. Moroz, V.Mykhailychenko, L.V. Natrus, O.M. Naumenko, V.P.
Nespriadko, V.Z. Netiazhenko, I. V. Nizhenkovska, S. T. Omelchuk, V.D.
Parij, VI. Petrenko, V.P. Popovych, O.A. Redkina, O.V. Romanenko, L.A.
Sarafynyuk, O.M. Savchuk, V.P. Sergienko, V. Sheben, V.P. Shyrobokov,
M.L. Siatynia, R.L. Skrypnyk, L.I. Sokolova, L.M. Sokurenko, VI. Starosta,
L.O. Stechenko, O.V. Stechenko, V.I. Stepanenko, N.V. Stuchynska, B.A.
Sus, V.V. Sulik, A.S. Svintsitsky, TV. Tarasiuk, O.V. Tiazhka, M.M.
Tkachenko, Nikolai Tsankov (Bulgaria), V.I. Tsymbaliuk, O.O. Tsyrcan,
I.V. Vasylieva, O.V. Velchynska, B.M. Ventskiivskiy, O.P. Vitovska, K.S.
Volkov, M.O. Volodii, D.S. Volokh, O.P. Volosovets, Joanna Chorostowska-
Wynimko (Poland), O.B. Yaremenko, O.P. Yavorovskiy, M.P. Zakharash.*

Chief Editor: *O.I. Kovalchuk*

Deputy Editor: *A.V. Dinets, V.V. Moroz, LO. Prystupiyuk*

Executive Secretary: *I.A. Kostyuk, M.S. Sergienko*

Founder - Bogomolets National
Medical University Ministry of
Health of Ukraine

Publication frequency –
4 times a year.

The Journal is included in
the list of professional
publications in Medical and
pharmaceutical Sciences
(order MES Ukraine
09.03.2016 №241)

Registration Certificate
KB № 17028-5798nP.

Recommended by the
Academic Council of the
Bogomolets National Medical
University, Kyiv
(protocol № 2
of September 13, 2016)

All rights concerning published
articles are reserved to the
editorial board.

Responsibility for selection and
presentation of the facts
in the articles is held by
authors, and of the content
of advertising material - by
advertisers.

Reprint is possible with
consent of the e
ditorial board and reference.
Research materials accepted
for publishing must meet the
publication requirements
of this edition.

Correspondence address:
Editorial board of the
Ukrainian Scientific Medical
Youth Journal
Research Department of NMu,
13, T. Shevchenka blvd.
Kyiv, 01601
www.nmj.com.ua
E-mail: usmj@nmu.ua
© Bogomolets National
Medical University, 2017
www.nmu.ua

Publisher
"KIM" Publishing house" Ltd.
Certificate ДК № 2888
from 03.07.2007

Signed in print on 16.09.2016
Format 60x84/8 Offset print.
Offset paper.
Circulation: 500.
Order №032-17.