

ISSN 2227-7404

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ імені П.Л. ШУПИКА



ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
СПІВРОБІТНИКІВ НМАПО
імені П.Л. Шупика

ВИПУСК 23
КНИГА 2

Київ – 2014

**Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика
Київ, 2014. - 641 с.**

23 випуск збірника наукових праць виходить у вигляді 4 книг. В другій книзі висвітлені актуальні питання хірургії, нейрохірургії, внутрішніх хвороб, неврології, кардіології, імунології та алергології, ендокринології, дерматовенерології, гематології, інфекційних хвороб, фтизіатрії, організації фармацевтичної справи.

Збірник розрахований на хірургів, нейрохірургів, терапевтів, неврологів, кардіологів, імунологів, алергологів, ендокринологів, дерматовенерологів, гематологів, інфекціоністів, фтизіатрів, сімейних лікарів, фармацевтів, а також на викладачів вищих навчальних медичних закладів.

Головний редактор: академік НАМН України, д.мед.н., професор **Ю.В. Вороненко**

Науковий редактор: д.мед.н., професор **І.С. Зозуля**

Редакційна колегія: **О.М.Барна** - д.мед.н., проф.; **О.О. Біляєва** - д.мед.н., проф.; **Н.О. Ветютнева** - д.мед.н., проф.; **Ю.П. Вдовиченко** - член-кор. НАМНУ, проф.; **С.В.Возіанова** - д.мед.н., проф.; **А.П. Волоха** - д.мед.н.; **П.В. Волошин** - д.мед.н., проф.; **С.В. Видиборець** - д.мед.н., проф.; **Р.М.Вітовський** - д.мед.н., проф.; **Т.І. Гавриленко** - д.мед.н., проф.; **С.М. Гайдукова** - д.мед.н., проф.; **Ю.І. Головаченко** - д.мед.н., проф.; **М.В. Голубчиков** - д.мед.н., проф.; **Р.І. Гош** - к.біол.н., с.наук.с.; **Є.Г. Гриневич** - д.мед.н., проф.; **Ю.І. Губський** - член-кор. НАМНУ, проф.; **С.А. Гусєва** - д.мед.н., проф.; **Л.Л. Давтян** - д.мед.н., проф.; **І.В. Дзюблик** - д.мед.н., проф.; **М.М. Долженко** - д.мед.н., проф.; **В.Й. Жарінов** - д.мед.н., проф.; **В.А. Загорій** - д.мед.н., проф.; **С.В.Зайков** - д.мед.н., проф.; **І.С. Зозуля** - д.мед.н., проф.; **Ю.П. Зозуля** - академік НАМНУ, проф.; **В.К. Казимирко** - д.мед.н., проф.; **Л.Д.Калюжна** - д.мед.н., проф.; **Р.Л. Карагодіна** - д.мед.н., проф.; **М.В. Каржал** - д.мед.н., проф.; **Г.В.Книшов** - академік НАН та НАМНУ, проф.; **Г.П. Козинець** - д.мед.н., проф.; **В.М. Коваленко** - академік НАМН України, д.мед.н., проф.; **О.Є. Коваленко** - д.мед.н., проф.; **Р.С. Коритнюк** - д.мед.н., проф.; **Ж.В.Корольова** - д.мед.н., проф.; **К.Л. Косяченко** - д.мед.н., проф.; **Л.В. Кузнецова** - д.мед.н., проф.; **Г.Г. Луньова** - д.мед.н., проф.; **О.І.Літус** - д.мед.н., проф.; **Б.М. Маньковський** - член-кор. НАМНУ, проф.; **В.І. Мамчич** - д.мед.н., проф.; **Л.Ф. Матюха** - д.мед.н.; **Н.К. Мурашко** - д.мед.н., проф.; **В.І.Паламарчук** - д.мед.н., проф.; **Є.Г.Педаченко** - член-кор. НАМНУ, проф.; **А.М. Пилецький** - д.мед.н., проф.; **М.Є. Поліщук** - член-кор. НАМНУ, проф.; **М.С. Пonomаренко** - д.мед.н., проф.; **А.П. Радзіховський** - д.мед.н., проф.; **Д.В. Самарін** - д.мед.н.; **Л.А. Сивак** - д.мед.н., проф.; **Г.О. Слабкий** - д.мед.н., проф.; **В.І. Смоланка** - д.мед.н., проф.; **Л.А. Стаднюк** - д.мед.н., проф.; **О.В. Ткаченко** - д.мед.н., проф.; **Б.М.Тодуров** - д.мед.н., проф.; **М.Д.Тронько** - академік НАМНУ, проф.; **Я.П. Фелештинський** - д.мед.н., проф.; **Н.В. Харченко** - член-кор. НАМН України, проф.; **В.І. Цимбалюк** - академік НАМНУ, проф.; **Л.І. Чернишова** - д.мед.н., проф.; **Н.І. Швець** - д.мед.н., проф.; **Н.М. Шуба** - д.мед.н., проф.

РЕКОМЕНДОВАНО: Вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, Протокол № 5 від 14.05.2014

АТЕСТОВАНО

Вищою атестаційною комісією України, Постанова Президії ВАК України від 10.02.2010, № 1-05/1 медичні, фармацевтичні науки

Збірник включено в наукометричні бази даних: реферативна база даних «Україніка наукова», «Google Scholar».

Збірник реферується Інститутом проблем реєстрації інформації НАН України.

Друкується згідно свідоцтва про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції – серія ДК №3617

Видається збірник з 1999 року, **засновник та видавець:** Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика. Періодичність виходу - чотири рази на рік.

Відповідальна за комплектування, редагування та випуск: к.біол.н., с.наук.с. **Р.І.Гош**

Комп'ютерне упорядкування та верстка: **О.А. Гош, О.Є.Смаглюк**

Редагування англійського резюме: к.пед.н., доцент **Л.Ю. Лічман**

Рецензенти: **Г.О.Слабкий** – д.мед.н., професор;

А.П.Радзіховський – д.мед.н., професор.

Редакційна колегія зберігає авторський текст без істотних змін, звертаючись до коректування в окремих випадках.

Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори.

ISSN 2227-7404

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF UKRAINE

SHUPYK NATIONAL MEDICAL ACADEMY OF
POSTGRADUATE EDUCATION

**COLLECTION
OF SCIENTIFIC WORKS
of STAFF MEMBERS
of NMAPE**

EDITION 23
BOOK 2

Kyiv – 2014

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS OF STAFF MEMBERS OF NMAPE, Kyiv, 2014; 641 p.

The 23rd collected transactions appear in 4 books. The 2d book deals with the topical questions of surgery, neurosurgery, therapy, neurology, cardiology, immunology and allergology, endocrinology, dermatology, hematology, infectious diseases, phthisiology, industrial pharmacy, pharmaceutical chemistry, pharmacognosy, medicine and education.

The collected works are intended for surgeons, neurosurgeons, therapists, neurologists, cardiologists, immunologists, allergologists, endocrinologists, dermatologists, hematologists, infectionists, phthisiologists, family doctors, pharmacists, as well as for the lecturers of higher educational medical establishments.

Editors-in-chief: Academician of the NAMS of Ukraine, Professor **Yu.V. Voronenko**

Scientific editor: Professor **I.S. Zozulya**

Editorial board: **O.M.Barna** - M.D., Ph.D., Professor; **O.O.Bilyayeva** - M.D., Ph.D., Professor; **N.O. Vetyutneva** - M.D., Ph.D., Professor; **Yu.P. Vdovychenko** - Associate Member of the NAMS, Professor; **S.V.Vozianova** - M.D., Ph.D., Professor; **A.P. Volokha** - M.D., Ph.D., Professor; **P.V.Voloshyn** - M.D., Ph.D., Professor; **S.V.Vydyborets** - M.D., Ph.D., Professor; **R.M.Vitovsky** - M.D., Ph.D., Professor; **T.I. Gavrelenko** - M.D., Ph.D., Professor; **S.M. Gaydukova** - M.D., Ph.D., Professor; **Yu.I.Golovchenko** - M.D., Ph.D., Professor; **M.V.Golubchikov** - M.D., Ph.D., Professor; **R.I. Gosh** - Ph. D., C.B.S., Associate Professor; **Ye.G.Grinevich** - M.D., Ph.D., Professor; **Yu.I.Gubsky** - Associate Member of the NAMS, Professor; **S.A. Gyseva** - M.D., Ph.D., Professor; **L.L. Davtyan** - M.D., Ph.D., Professor; **I.V. Dzyublyk** - M.D., Ph.D., Professor; **M.M.Dolzhenko** - M.D., Ph.D., Professor; **V.I.Zharinov** - M.D., Ph.D., Professor; **V.A. Zagoriy** - M.D., Ph.D., Professor; **S.V.Zajkov** - M.D., Ph.D., Professor; **I.S.Zozulya** - M.D., Ph.D., Professor; **Yu.P.Zozulia** - Academician of the NAMS, Professor; **V.K. Kazymyrko** - M.D., Ph.D., Professor; **L.D.Kalyuzhna** - M.D., Ph.D., Professor; **R.L.Karagodina** - M.D., Ph.D., Professor; **M.V.Karzhai** - M.D., Ph.D., Professor; **G.V.Knyshov** - Associate Member of the NAS and NAMS, Professor; **G.P.Kozynets** - M.D., Ph.D., Professor; **V.M. Kovalenko** - Academician of the NAMS of Ukraine, Professor; **O.Ye. Kovalenko** - M.D., Ph.D., Professor; **R.S. Korytnyuk** - M.D., Ph.D., Professor; **Zh.V.Korolova** - M.D., Ph.D., Professor; **K.L.Kosyachenko** - M.D., Ph.D., Professor; **L.V. Kuznetsova** - M.D., Ph.D., Professor; **G.G.Luneva** - M.D., Ph.D., Professor; **O.I.Litus** - M.D., Ph.D., Professor; **B.M.Man'kovsky** - Associate Member of the NAMS, Professor; **V.I. Mamchych** - M.D., Ph.D., Professor; **L.F.Matyukha** - M.D., Ph.D., Professor; **N.K.Murashko** - M.D., Ph.D., Professor; **V.I.Palamarchuk** - M.D., Ph.D., Professor; **A.M.Piletsky** - M.D., Ph.D., Professor; **Ye.G. Pedatchenko** - Associate Member of the NAMS, Professor; **M.Ye. Polischuk** - Associate Member of the NAMS, Professor; **M.S. Ponomarenko** - M.D., Ph.D., Professor; **A.P. Radzikhovskiy** - M.D., Ph.D., Professor; **D.V. Samarina** - M.D., Ph.D., Professor; **L.A.Sivak** - M.D., Ph.D., Professor; **G.O.Slabkyj** - M.D., Ph.D., Professor; **V.I.Smolanka** - M.D., Ph.D., Professor; **L.A.Stadnyuk** - M.D., Ph.D., Professor; **O.V. Tkachenko** - M.D., Ph.D., Professor; **B.M.Todurov** - M.D., Ph.D., Professor; **M.D.Tron'ko** - M.D., Ph.D., Professor; **Ya.P.Feleshtynsky** - M.D., Ph.D., Professor; **N.V.Kharchenko** - Associate Member of the NAMS, Professor; **V.I.Tsymbalyuk** - M.D., Ph.D., Professor; **L.I. Chernyshova** - M.D., Ph.D., Professor; **N.I.Svets** - M.D., Ph.D., Professor; **N.M. Shuba** - M.D., Ph.D., Professor.

IS RECOMMENDED: by Scientific Council of the National Medical Academy of Post-Graduate Education named after P.L.Shupyk, Health Ministry of Ukraine. The minutes № 5, 14.05.2014

IS CERTIFICATED:

by Supreme Certifying Commission of Ukraine **Medical, Pharmaceutical Science**

Resolution of Presidium SCC of Ukraine from 10.02.2010, №1-05/1

The collected paper are included to the scientometric databases: review database «Ukrainika naukova», «Google Scholar». The collected paper are reviewed by the Institute for Information Recording of the National Academy of Science of Ukraine. Is published under the certificate of subject of publishing entry in state register of publishers, manufactures and distributors of production, series DKN№3617.

The collection has been published since 1999, **Founder and Publisher:** Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education. Frequency of publication is 4 times per year

Responsible for the compellation and edition: Ph.D., C.B.S., Associate Professor **R.I. Gosh**

Computer ordering and make-up: **O.A.Gosh, O.Ye. Smahlyuk**

English abstracts managing editor Assistant Professor **L.Yu.Lichman**

The reviewers: **G.O.Slabkyj** - M.D., Ph.D., Professor;

A.P.Radzikhovskiy - M.D., Ph.D., Professor.

The editorial board has kept the author's text without essential changes, addressing to a correcting on occasion.

The authors of the publications carry the responsibility for reliability of the facts, citation, surnames, names and other data.

Наукове видання

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ СПІВРОБІТНИКІВ НМАПО імені П.Л. ШУПИКА

Випуск 23, книга 2

Головний редактор:
академік НАМН України, професор
Ю.В.Вороненко

Науковий редактор:
д.мед.н., професор
І.С.Зозуля

Художній і технічний редактор:
к.біол.н., с.наук.с. **Р.І.Гош**

Комп'ютерне упорядкування та верстка: **О.А.Гош, О.Є.Смаглюк**

Редактор англ. анотацій: к.пед.н., доцент **Л.Ю.Лічман**

Замовник та видавець: НМАПО імені П.Л.Шупика
Адреса для листування: Україна, 04112, м. Київ - 112,
вул. Дорогожицька, 9, кім. 403, тел/факс (044) 440-61-92.
e-mail: nmapo403@ukr.net

Свідоцтво про державну реєстрацію: ДК № 3617

Видавець
Балюк І.Б.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 2524 від 13.06.2006 р.

Підписано до друку 28.05.2014 р. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Друк офсетний.
Обл.вид.арк. 69,05. Ум.-друк. арк. 32,85.
Наклад 200 прим. Зам. № 257.
Друк ПП Балюк І.Б.