

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 22
КНИГА 4

Київ – 2013

УДК: [616-073.916+616-056.3] (061)

ББК: [53.6+54.1] з-41

ISSN 2227-7404

Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика

Київ, 2013. - 541 с.

22 випуск збірника наукових праць виходить у вигляді 4 книг. В четвертій книзі висвітлені актуальні питання хірургії, нейрохірургії, офтальмології, стоматології, гігієни і екології, соціальної медицини, фармацевтичної хімії і фармакогнозії, організації фармацевтичної справи.

Збірник розрахований на хірургів, нейрохірургів, офтальмологів, стоматологів, гігієністів та екологів, лікарів соціальної медицини, сімейних лікарів, фармацевтів, а також на викладачів вищих навчальних медичних закладів.

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

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

Редакційна колегія: Р.А. Абизов - д.мед.н., проф.; О.О. Біляєва - д.мед.н., проф.; В.І. Біда - д.мед.н., проф.; Г.Ф. Білоклицька - д.мед.н., М.І. Борщевська - д.мед.н., проф.; Н.О. Ветютнева - д.мед.н., проф.; Ю.В. Вороненко - академік НАМНУ, проф.; Н.Г. Гойда - д.мед.н., проф.; М.В. Голубчиков - д.мед.н., проф.; Р.І. Гош - к.біол.н., с.наук.с.; О.М. Гриценко - д.мед.н., проф.; Ю.І. Губський - д.мед.н., проф.; Л.Л. Давтян - д.мед.н., проф.; М.О. Дрогомирецька - д.мед.н., проф.; А.І. Єна - д.мед.н., проф.; Г.Д. Жабоєдов - член-кор. НАМНУ, проф.; Д.І. Заболотний - акад. НАМНУ, проф.; В.А. Загорій - д.мед.н., проф.; Ю.П. Зозуля - академік НАМНУ, проф.; О.П. Івахно - д.мед.н., проф.; А.А. Калашніков - д.мед.н., проф.; М.В. Каржал - д.мед.н., проф.; І.П. Козярін - д.мед.н., проф.; Р.С. Коритнюк - д.мед.н., проф.; Г.П. Козинець - д.мед.н., проф.; Ю.М. Кондратенко - д.мед.н., проф.; А.Л. Косаковський - д.мед.н., проф.; К.Л. Косяченко - д.мед.н., проф.; Б.П. Криштопа - д.мед.н., проф.; А.А. Лайко - д.мед.н., проф.; В.І. Мамчич - д.мед.н., проф.; Ю.В. Мітін - д.мед.н., проф.; О.В. Павленко - д.мед.н., проф.; В.А. Пішиков - д.мед.н., проф.; Є.Г. Педаченко - член-кор. НАМНУ, проф.; Н.С. Полька - д.мед.н., проф.; М.Є. Поліщук - член-кор. НАМНУ, проф.; М.С. Пономаренко - д.мед.н., проф.; М.Г. Проданчук - член-кор. НАМНУ, проф.; А.П. Радзіховський - д.мед.н., проф.; С.О. Риков - д.мед.н., проф.; Н.О. Савичук - д.мед.н., проф.; М.М. Сергієнко - член-кор. НАМНУ, проф.; А.М. Сергієнко - д.мед.н., проф.; Р.Л. Скрипник - д.мед.н., проф.; Г.О. Слабкий - д.мед.н., проф.; В.І. Смоланка - д.мед.н., проф.; О.О. Тимофєєв - д.мед.н., проф.; Я.П. Фелештинський - д.мед.н., проф.; В.І. Цимбалюк - академік НАМНУ, проф.; В.О. Шкорботун - д.мед.н., проф.; Т.А. Шидловська - д.мед.н., проф.

РЕКОМЕНДОВАНО: Вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика МОЗ України, Протокол №4 від 10.04.2013

АТЕСТОВАНО

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

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.Є. Смаглюк

Редагування англійського резюме: к.пед.н., доцент Л.Ю. Лічман, О.А. Гош

Рецензенти: Г.В. Гайко – член-кор. НАМН України, професор;

О.А. Володимирів – 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.

© Національна медична академія

післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, 2013

ISSN 2227-7404

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF UKRAINE

NATIONAL MEDICAL ACADEMY FOR POSTGRADUATE EDUCATION NAMED
AFTER P.L. SHUPYK

COLLECTION
OF SCIENTIFIC WORKS
of STAFF MEMBERS
of P.L. SHUPYK
NMAPE

EDITION 22
BOOK 4

Kyiv – 2013

U.D.C.: [616-073.916+616-056.3] (061)

BBK: [53.6+54.1] c-41

ISSN 2227-7404

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS OF STAFF MEMBERS OF NMAPE NAMED, Kyiv, 2013; 541 ð.

The 22th edition of the collection of Scientific Works is published in 4 books. The 4 book cover relevant problems surgery, neurosurgery, ophthalmology, dentistry, hygiene and ecology, social medicine, pharmaceutical chemistry, pharmacognosy, pharmacy organization.

It is intended for surgeons, neurosurgeons, ophthalmologists, dentists, doctors of human hygiene and ecology, doctors of social medicine, family doctor, pharmacists and also on the teachers of higher educational medical institutions.

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

Scientific editor: Professor I.S. Zozulya

Editorial board: R.A. Abyzov - M.D., Ph.D., Professor; O.O. Bilyaieva - M.D., Ph.D., Professor; V.I. Bida - M.D., Ph.D., Professor; G.F. Biloklytska - M.D., Ph.D., Professor; M.I. Borschevs'ka - M.D., Ph.D., Professor; N.O. Vetyutneva - M.D., Ph.D., Professor; Yu.V. Voronenko - Academician of the NAMS, Professor; N.G. Goyda - M.D., Ph.D., Professor; M.V. Golubchikov - M.D., Ph.D., Professor; R.I. Gosh - Ph.D., C.B.S., Associate Professor; O.M. Gritsenko - M.D., Ph.D., Professor; Yu.I. Gubskiy - M.D., Ph.D., Professor; L.L. Davtyan - M.D., Ph.D., Professor; M.O. Drohomiyetska - M.D., Ph.D., Professor; A.I. Yena - M.D., Ph.D., Professor; G.D. Zhaboyedov - Associate Member of the NAMS, Professor; D.I. Zabolotnij - Academician of the NAMS, Professor; V.A. Zagoriy - M.D., Ph.D., Professor; Yu.P. Zozulia - Academician of the NAMS, Professor; O.P. Ivakhno - M.D., Ph.D., Professor; A.A. Kalashnikov - M.D., Ph.D., Professor; M.V. Karzhal - M.D., Ph.D., Professor; I.P. Kozyarin - M.D., Ph.D., Professor; R.S. Korytnyuk - M.D., Ph.D., Professor; Yu.M. Kondratenko - M.D., Ph.D., Professor; A.L. Kosakovskij - M.D., Ph.D., Professor; K.L. Kosyachenko - M.D., Ph.D., Professor; B.P. Kryshchopa - M.D., Ph.D., Professor; A.A. Lajko - M.D., Ph.D., Professor; V.I. Mamchych - M.D., Ph.D., Professor; Yu.V. Mitin - M.D., Ph.D., Professor; O.V. Pavlenko - M.D., Ph.D., Professor; V.A. Pischikov - M.D., Ph.D., Professor; Ye.G. Pedatchenko - Associate Member of the NAMS, Professor; N.S. Pol'ka - M.D., Ph.D., Professor; M.Ye. Polischuk - Associate Member of the NAMS, Professor; M.S. Ponomarenko - M.D., Ph.D., Professor; M.G. Prodanchuk - Associate Member of the NAMS, Professor; A.P. Radzikhovskiy - M.D., Ph.D., Professor; S.O. Rykov - M.D., Ph.D., Professor; N.O. Savychuk - M.D., Ph.D., Professor; M.M. Sergienko - Associate Member of the NAMS, Professor; A.M. Sergienko - M.D., Ph.D., Professor; R.L. Skrypnyk - M.D., Ph.D., Professor; G.O. Slabkyj - M.D., Ph.D., Professor; V.I. Smolanka - M.D., Ph.D., Professor; O.O. Tymofeyev - M.D., Ph.D., Professor; Ya.P. Feleshtinskij - M.D., Ph.D., Professor; V.I. Tsimbalyuk - Academician of the NAMS, Professor; V.O. Shkorbotun - M.D., Ph.D., Professor; T.A. Shidlovska - 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 ¹ 4, 10.04.2013

IS CERTIFICATED:

by Supreme Certifying Commission of Ukraine Medical, Pharmaceutical Science

Resolution of Presidium SCC of Ukraine from 10.02.2010, ¹1-05/1

Is published under the certificate of subject of publishing entry in state register of publishers, manufactures and distributors of production, series DK³3617.

The collection has been published since 1999, Founder and Publisher: Shupyk National Medical Academy of Post-graduate Education

Frequency of publication is 4 times per year

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

Computer ordering and make-up: O.Ye. Smahlyuk

English abstracts managing editor Assistant Professor L.Yu. Lichman, A.A. Gosh

The reviewers: G.V. Gayko - Associate Member of the NAMS, Professor;

O.A. Vladymyrov - 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.