

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 3

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. - 494 с.

22 випуск збірника наукових праць виходить у вигляді 4 книг. В третій книзі висвітлені актуальні питання хірургії, нейрохірургії, стоматології, терапії, кардіології, дерматології, інфекційних хвороб, медичної реабілітації, фізіотерапії і курортології, педіатрії, гінекології, судової медицини, радіаційної медицини, організації фармацевтичної справи.

Збірник розрахований на хірургів, нейрохірургів, стоматологів, терапевтів, кардіологів, дерматологів, інфекціоністів, фізіотерапевтів, педіатрів, гінекологів, радіологів, лікарів судової медицини, 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: К.Д.Бабов - д.мед.н., проф.; Г.В.Бекетова - д.мед.н., проф.; В.В.Бережний - д.мед.н., проф.; В.І. Біда - д.мед.н., проф.; Г.Ф. Білолицька - д.мед.н., проф.; О.О.Біляєва - д.мед.н., проф.; Н.О. Ветютнева - д.мед.н., проф.; Ю.П. Вдовиченко - член-кор. НАМН У, проф.; О.А.Владимиров - д.мед.н., проф.; С.В. Возіанова - д.мед.н., проф.; А.П. Волоха - д.мед.н., доц.; О.В.Голяновський - д.мед.н., проф.; О.А.Гончар - д.мед.н., проф.; Р.І. Гош - к.біол.н., с.наук.с.; В.П.Губенко - д.мед.н., проф.; Ю.І.Губський - д.мед.н., проф.; Л.Л. Давтян - д.мед.н., проф.; І.М.Дикан - член-кор. НАМНУ, проф.; І.В. Дзюблик - д.мед.н., проф.; М.М. Долженко - д.мед.н., проф.; М.О. Дрогомирська - д.мед.н., проф.; О.В. Дунаєв - д.мед.н., проф.; О.К.Дудка - д.мед.н., проф.; В.І. Жарінов - д.мед.н., проф.; С.І. Жук - д.мед.н., проф.; В.А. Загорій - д.мед.н., проф.; Ю.П.Зозуля - акад. НАМН України, проф.; В.К. Казимирко - д.мед.н., проф.; В.В. Камінський - член-кор. НАМН України, проф.; Л.Д.Калюжна - д.мед.н., проф.; М.В. Каржал - д.мед.н., проф.; В.М. Коваленко - академік НАМН України, д.мед.н., проф.; Г.П.Козинець - д.мед.н., проф.; В.І.Козявкін - д.мед.н., проф.; Р.С. Коритнюк - д.мед.н., проф.; К.Л. Косяченко - д.мед.н., проф.; Я.Ф.Кутасевич - д.мед.н., проф.; Г.І.Лисенко - д.мед.н., проф.; О.І.Літус - д.мед.н., доц.; В.І.Мамчич - д.мед.н., проф.; Ю.В.Марушко - д.мед.н., проф.; Т.В.Марушко - д.мед.н., проф.; Л.Ф.Матюха - д.мед.н., доц.; В.Є.Медведев - д.мед.н., проф.; Д.С.Мечев - д.мед.н., проф.; В.Д. Мішалов - д.мед.н., проф.; Б.В. Михайличенко - д.мед.н., проф.; І.О.Олійник - д.мед.н., проф.; О.М.Охотнікова - д.мед.н., проф.; О.В. Павленко - д.мед.н., проф.; О.М.Пархоменко - д.мед.н., проф.; Є.Г. Педаченко - акад. АМНУ, проф.; М.Є. Поліщук - член-кор. НАМНУ, проф.; М.С. Пономаренко - д.мед.н., проф.; А.П.Радзіховський - д.мед.н., проф.; Н.О. Савичук - д.мед.н., проф.; Д.В. Самарін - д.мед.н., доц.; І.З.Самосюк - д.мед.н., проф.; В.П. Сільченко - д.мед.н., проф.; В.І. Смолянка - д.мед.н., проф.; Ю.М.Соколов - д.мед.н., проф.; Л.А.Стаднюк - д.мед.н., проф.; В.І.Степаненко - д.мед.н., проф.; Л.В. Суслікова - д.мед.н., доц.; О.О. Тимофєєв - д.мед.н., проф.; Я.П.Фелештинський - д.мед.н., проф.; О.В. Филипчук - д.мед.н., проф.; Н.В. Харченко - член-кор. НАМН У, д.мед.н., проф.; В.І. Цимбалюк - академік НАМНУ, проф.; Л.І. Чернишова - д.мед.н., проф.; І.П.Шмакова - д.мед.н., проф.; Н.І. Швєць - д.мед.н., проф.; Н.М. Шуба - д.мед.н., проф.; Є.Є.Шунько - д.мед.н., проф.; Ю.П. Шупик - д.мед.н., проф.; О.В.Щербіна - д.мед.н., проф.; О.М. Юзько - 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

Друкуються 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, редактування 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: В.М. Карнацький – д.мед.н., професор;

В.В. Камінський – член-кор. НАМН У, 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 3

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; 494 ð.

The 22nd collected transactions appear in 4 books. The 3d book deals with the topical questions of surgery, neurosurgery, dentistry, therapy, cardiology, dermatology, infectious diseases, medical rehabilitation, physiotherapy and health resort, pediatrics, gynecology, forensic medicine, radiation medicine, industrial pharmacy.

The collected works are intended for surgeons, neurosurgeons, dentists, therapists, cardiologists, dermatologists, infectionists, physiotherapists, pediatricians, gynecologists, radiologists, doctors of forensic medicine, 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: K.D. Babov - M.D., Ph.D., Prof., G.V. Beketova - M.D., Ph.D., Prof.; V.V. Bereznyy - M.D., Ph.D., Prof.; V.I. Bida - M.D., Ph.D., Prof.; G.F. Biloklytska - M.D., Ph.D., Prof.; I.I. Bilyaieva - M.D., Ph.D., Prof.; N.O. Vetyutneva - M.D., Ph.D., Prof.; Yu.P. Vdovychenko - Associate Member of the NAMS, Prof.; I.A. Vladimirov - M.D., Ph.D., Prof.; S.V. Voizanova - M.D., Ph.D., Prof.; A.P. Volokha - M.D., Ph.D., Associate Prof.; I.V. Golianovskiy - M.D., Ph.D., Prof.; I.A. Gonchar - M.D., Ph.D., Prof.; R.I. Gosh - Ph.D., C.B.S., Associate Prof.; V.P. Gubenko - M.D., Ph.D., Prof.; Yu.² Gubskiy - M.D., Ph.D., Prof.; L.L. Davtyan - M.D., Ph.D., Prof.;² I.Dykan - Associate Member of the NAMS, Prof.;² V. Dzyublyk - M.D., Ph.D., Prof.; I.I. Dolzhenko - M.D., Ph.D., Prof.; I.I. Drogomyretska - M.D., Ph.D., Prof.; I.V. Dunaiev - M.D., Ph.D., Prof.; I.E. Dudka - M.D., Ph.D., Prof.; V.I. Zharinov - M.D., Ph.D., Prof.; S.² Zhuk - M.D., Ph.D., Prof.; V.A. Zagoriy - M.D., Ph.D., Prof.; Yu.P. Zozulya - Academician of the NAMS, Prof.; V.K. Kazymyrko - M.D., Ph.D., Prof.; V.V. Kaminskyi - Associate Member of the NAMS, Prof.; L.D. Kaluzhna - M.D., Ph.D., Prof.; I.V. Karzhal - M.D., Ph.D., Prof.; V.I. Kovalenko - Academician of the NAMS, Prof.; G.P. Kozynets - M.D., Ph.D., Prof.; V.² Koziavkin - M.D., Ph.D., Prof.; R.S. Korytniuk - M.D., Ph.D., Prof.; E.L. Kosiachenko - M.D., Ph.D., Prof.; Ia.F. Kutasevych - M.D., Ph.D., Prof.; G.I. Lysenko - M.D., Ph.D., Prof.; I.² Litus - M.D., Ph.D., Associate Prof.; V.I. Mamchych - M.D., Ph.D., Prof.; Yu.V. Marushko - M.D., Ph.D., Prof.; O.V. Marushko - M.D., Ph.D., Prof.; L.F. Matukha - M.D., Ph.D., Associate Prof.; V.E. Medvediev - M.D., Ph.D., Professor; D.S. Mechev - M.D., Ph.D., Professor; V.D. Mishalov - M.D., Ph.D., Prof.; B.V. Mykhailychenko - M.D., Ph.D., Prof.;² I.Oliynyk - M.D., Ph.D., Prof.; O.M. Ohotnikova - M.D., Ph.D., Prof.; O.V. Pavlenko - M.D., Ph.D., Prof.; I.I. Parkhomenko - M.D., Ph.D., Prof.; Ye.G. Pedatchenko - Academician of the AMS, Prof.; M.Ye. Polischuk - Associate Member of the NAMS, Prof.; M.S. Ponomarenko - M.D., Ph.D., Prof.; A.P. Radzikhovskiy - M.D., Ph.D., Prof.; N.I. Savichuk - M.D., Ph.D., Prof.; D.V. Samarin - M.D., Ph.D., Associate Prof.;² Z. Samosiuk - M.D., Ph.D., Prof.; V.P. Silchenko - M.D., Ph.D., Prof.; V.² Smolanka - M.D., Ph.D., Prof.; Yu.I. Sokolov - M.D., Ph.D., Prof.; L.A. Stadniuk - M.D., Ph.D., Prof.; V.² Stepanenko - M.D., Ph.D., Prof.; L.V. Suslikova - M.D., Ph.D., Associate Prof.; O.O. Tymofeyev - M.D., Ph.D., Prof.; I.P. Feleshtynskiy - M.D., Ph.D., Prof.; I.V. Filipchuk - M.D., Ph.D., Prof.; N.V. Kharchenko Associate Member of the NAMS, Prof.; V.² Tsybaliuk - Academician of the NAMS, Prof.; L.I. Chernyshova - M.D., Ph.D., Prof.;² P.Shmakova - M.D., Ph.D., Prof.; N.I. Shvets - M.D., Ph.D., Prof.; N.M. Shuba - M.D., Ph.D., Prof.; Ye.Ye. Shun'ko - M.D., Ph.D., Prof.; Yu.P. Shupyk - M.D., Ph.D., Prof.; I.V. Scherbina - M.D., Ph.D., Prof.; I.I. Yuzko - M.D., Ph.D., Prof.

IS RECOMMENDED:

by Scientific Council of the National Medical Academy of Post-Graduate Education named after P.L. Shupyk, Health Ministry of Ukraine

The minutes¹ 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 DK¹3617.

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: V.M. Karnatckii - M.D., Ph.D., Professor;

V.V. Kaminskii - Associate Member of the NAMS, 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.

© P.L. Shupyk National Medical Academy of
Post-Graduate Education, 2013