



# ІМУНОЛОГІЯ ТА АЛЕРГОЛОГІЯ

## НАУКА І ПРАКТИКА

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Виходить 4 рази на рік

2'2015

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

#### Медичні науки:

Бережна Н.М.  
Бутенко Г.М. (науковий консультант)  
Білоглазов В.О.  
Возіанов С.О.  
Драннік Г.М. (головний редактор)  
Дріянська В.Є.  
Курченко А.І. (заступник головного редактора)  
Лісяний М.І.  
Мельников О.Ф.  
Пухлик Б.М.  
Пшенична І.В. (літературний редактор)  
Чернишова Л.І.  
Чоп'як В.В.  
Широбоков В.П.

#### Біологічні науки:

Бичкова Н.Г.  
Мінченко Ж.Д.  
Нікуліна Г.Г.  
Руденко А.В.  
Співак М.Я.

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

Бажора Ю.І. (Одеса), Господарський І.Я. (Тернопіль),  
Гріневич Ю.А. (Київ), Дзяк Г.В. (Дніпропетровськ),  
Дитятківська Є.М. (Дніпропетровськ), Заболотний Д.І.  
(Київ), Зайков С.В. (Київ), Кайдашев І.П. (Полтава),  
Лоскутова І.В. (Луганськ), Нікольський І.С. (Київ),  
Охотнікова О.М. (Київ), Прилуцький О.С. (Донецьк),  
Рекалова Є.М. (Київ), Сидорчук І.Й. (Чернівці),  
Недельська С.М. (Запоріжжя), Фещенко Ю.І. (Київ),  
Чернишов В.П. (Київ), Чумак А.А. (Київ)

### ЗАСНОВНИКИ

ДУ «Інститут Урології АМН України»  
Українське товариство фахівців з імунології,  
алергології та імунореабілітації

Свідотство про державну реєстрацію КВ № 15721-  
4193Р від 08.10.2009 р.

Атестовано Вищою атестаційною комісією України  
постанови Президії ВАК № 1-05/5 від 01.07.2010 р.

### АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

04053, м. Київ, вул. Ю. Коцюбинського, 9<sup>А</sup>  
Інститут Урології АМН України

Матеріали друкуються мовою оригіналу (українською, російською або англійською).

За зміст рекламної інформації відповідальність несе рекламодавець.

**Матеріали конференції публікуються в авторській редакції. Відповідальність за науковий рівень поданих робіт та достовірність отриманих результатів несуть автори.**

Редакційна колегія не завжди поділяє точку зору авторів публікацій.

Передрук публікацій здійснювати тільки за згодою редакції.

Рекомендовано до друку Вченою Радою ДУ «Інститут Урології АМН України»,  
протокол № 5 від 26.05.2015



# IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY

## SCIENCE AND PRACTICE

**PRACTICAL, SCIENTIFIC JOURNAL**

Published 4 times a year

# 2'2015

### EDITORIAL COLLEGE

#### *Medical sciences:*

Berezhna M.M.  
Butenko G.M. (Scientific consultant)  
Biloglazov V.O.  
Vozianova Zh.I.  
Drannik G.M. (Editor-in-chief)  
Drijanska V.Je.  
Kurchenko A.I. (Deputy Editor)  
Lisiany M.I.  
Melnikov O.F.  
Puhlyk B.M.  
Pshenychna I.V. (literary editor)  
Chernyshova L.I.  
Chopjak V.V.  
Shyrokobokov V.P.

#### *Biological science:*

Bychkova N.G.  
Minchenko Zh.D.  
Nikulina G.G.  
Rudenko A.V.  
Spivak M.Ya.

### EDITORIAL COUNCIL

Bazhora Yu.I. (Odessa), Gospodarsky I.Ya. (Ternopil),  
Grinevych Yu.A. (Kyiv), Dzjak G.V. (Dnipropetrovsk),  
Dytjatkivska Je.M. (Dnipropetrovsk), Zabolotnyy D.I. (Kyiv),  
Zajkov S.V. (Kyiv), Kajdashev I.P. (Poltava), Loskutova I.V.  
(Lugansk), Mazepa M.A. (Ivano-Frankivsk), Nikolsky I.S.  
(Kyiv), Ohotnikova O.M. (Kyiv), Pryluckij O.S. (Doneck),  
Rekalova E.M. (Kyiv), Sydorчук I.J. (Chernivci),  
Nedelska S.M. (Zaporizhja), Feshchenko Yu.I. (Kyiv),  
Chernyshov V.P. (Kyiv), Chumak A.A. (Kyiv)

### FOUNDERS

State Center "Institute of Urology AMS of Ukraine"

Ukrainian society of immunology, allergology and immunorehabilitation specialists

State Registration Certificate KB № 15721-4193P dated 08.10.2009.

Certified by Higher Attestation Commission of Ukraine  
Resolution of the Presidium

HAC №1-05/5 dated 01.07.2010.

### EDITORIAL ADDRESS

04053, Kiev, Yu. Kotsubunskiy str, 9a  
Institute of Urology AMS of Ukraine

Printed materials in the original language (Ukrainian, Russian or English).

The content of advertising responsibility of the advertiser.

**Conference proceedings are published in author's edition. Responsibility for the scientific level of the submitted works and the reliability of the results are the authors.**

Editorial board does not always shared the view of the authors of publications.

Reprint articles carried out only with the consent of the publisher.

Recommended for publication by the Academic Council of State Center "Institute of Urology AMS of Ukraine",  
Protocol №5 dated 26.05.2015

Made up and printed "Publishing house "Uston" Ltd.

01034, Kiev, Gonchara str, 36a; Tel.: (044) 360 2266, e-mail: director.yuston@ukr.net, www.yuston.com.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготовлювачів  
і розповсюджувачів видавничої продукції серія дк № 4973 від 09.09.2015 р.