

**iEJ**<sup>®</sup>

International journal of endocrinology

p-ISSN 2224-0721  
e-ISSN 2307-1427



**ЗАСЛАВСКИЙ**<sup>®</sup>  
Издательский дом

[www.mif-ua.com](http://www.mif-ua.com)

**МІЖНАРОДНИЙ  
ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ**

**8(80) • 2016**

**СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ**



Буковинський державний медичний університет



**Міжнародний  
ендокринологічний  
журнал**

**Международный  
эндокринологический  
журнал**

**International  
journal  
of endocrinology**

**Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал**

**Засновано у вересні 2005 року**

**Періодичність виходу: 8 разів на рік**

**N<sup>o</sup> 8(80), 2016**

Включений в наукометричні та спеціалізовані бази даних CrossRef, Index Copernicus, Ulrichsweb Global Serials Directory, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), WorldCat, PИHЦ (Science Index), Google Scholar, НБУ ім. В.І. Вернадського, «Джерело», Academic Resource Index (Research Bible), «КіберЛенінка».

***Імпакт-фактор PИHЦ 0,116***



Міжнародний  
ендокринологічний  
журнал

№ 8(80) • 2016

DOI: 10.22141/2224-0721.8.80.2016  
p-ISSN 2224-0721  
e-ISSN 2307-1427

Передплатний індекс: 94553

Спеціалізований рецензований  
науково-практичний журнал  
Specialized reviewed  
practical-scientific journal of endocrinology



Співзасновники:  
Буковинський державний медичний  
університет,  
Заславський О.Ю.  
Завідуюча редакцією  
Купріненко Н.В.

Адреса для звертань:

Із питань передплати:

info@mif-ua.com,  
тел. +38 (044) 223-27-42, +38 (067) 325-10-26

З питань розміщення реклами  
та інформації про лікарські засоби:

reclama@mif-ua.com,  
office@zaslavsky.kiev.ua  
golubnichayan@gmail.com

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань України,  
в яких можуть публікуватися результати дисертаційних  
робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата  
наук. Наказ МОН України від 15.04.2014 р. № 455.

Рекомендується до друку та до поширення через мережу  
Інтернет вченою радою Вищого державного навчального  
закладу ІV рівня акредитації «Буковинський державний  
медичний університет» МОЗ України (22 грудня 2016 р.,  
протокол № 6).

Російською, українською та англійською мовами  
Реєстраційне посвідчення КВ № 19313-9113ПР.  
Видано Державною реєстраційною  
службою України 06.09.2012 р.

Формат: 60×84/8. Ум. друк. арк. 10,67  
Тираж 3 000 прим.

Адреса редакції:

а/с 74, м. Київ, 04107, Україна  
Тел./факс: +38(044) 223-27-42  
E-mail: medredactor@i.ua

(Тема: До редакції «Міжнародного  
ендокринологічного журналу»)

www.mif-ua.com, http://iej.zaslavsky.com.ua

Видавець Заславський О.Ю.

Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107  
Адреса реєстрації: пр. Ленінський, 25/126,  
м. Донецьк, 83102

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 2182 від 13.05.2005 р.

Друк: ООО «Ландресс»

ул. Алчевских, 2, г. Харьков, 61002

Головний редактор  
Володимир Іванович ПАНЬКІВ

Науковий редактор  
Тарас Миколайович БОЙЧУК

### Редакційна колегія

Авраменко Т.В. (Київ)	Лучицький Є.В. (Київ)
Бобирьова Л.Є. (Полтава)	Маньківський Б.М. (Київ)
Боднар П.М. (Київ)	Мітченко О.І. (Київ)
Большова О.В. (Київ)	Пасечко Н.В. (Тернопіль)
Бондаренко В.О. (Харків)	Поворознюк В.В. (Київ)
Вернигородський В.С. (Вінниця)	Пашковська Н.В. (Чернівці)
Власенко М.В. (Вінниця)	Перцева Т.О. (Дніпро)
Генделека Г.Ф. (Одеса)	Полторацький В.В. (Харків)
Гончарова О.А. (Харків)	Резніков О.Г. (Київ)
Зелінська Н.Б. (Київ)	Сергієнко О.О. (Львів)
Іващук О.І. (Чернівці)	Сидорчук Л.П. (Чернівці)
Караченцев Ю.І. (Харків)	Сіренко Ю.М. (Київ)
Кирилюк М.Л. (Київ)	Скрипник Н.В. (Івано-Франківськ)
Козаков О.В. (Харків)	Соколова Л.К. (Київ)
Комісаренко Ю.І. (Київ)	Томашевський Я.І. (Львів)
Корпачов В.В. (Київ)	Тронько М.Д. (Київ)
Кравченко В.І. (Київ)	Хижняк О.О. (Харків)
Кравчун Н.О. (Харків)	Черенько С.М. (Київ)
Ларін О.С. (Київ)	Юзвенко Т.Ю. (Київ)

### Редакційна рада

Аметов О.С. (Москва, Російська Федерація)	Трошина К.А. (Москва, Російська Федерація)
Арістархов В.Г. (Рязань, Російська Федерація)	Шестакова М.В. (Москва, Російська Федерація)
Базарбекова Р.Б. (Алмати, Казахстан)	Prof. Dr. Agaçi F. (Тірана, Албанія)
Валєєва Ф.В. (Казань, Російська Федерація)	Prof. Alekna V. (Вільнюс, Литва)
Вербової А.Ф. (Самара, Російська Федерація)	Prof. Czupryniak L. (Варшава, Польща)
Данилова Л.І. (Мінськ, Білорусь)	Prof. Ferrannini E. (Піза, Італія)
Дєдов І.І. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Holick M.F. (Бостон, США)
Зельцер М.Ю. (Алмати, Казахстан)	Prof. Mascarenhas M.R. (Лісабон, Португалія)
Ісмаїлов С.І. (Ташкент, Узбекистан)	Prof. Mota M. (Крайова, Румунія)
Мамедов М.Н. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Nikberg I. (Мельбурн, Австралія)
Мельниченко Г.А. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Radzeviciene L. (Каунас, Литва)
Мірзазаде В. (Баку, Азербайджан)	Prof. Standl E. (Мюнхен, Німеччина)
Мохорт Т.В. (Мінськ, Білорусь)	Prof. Szabolcs I. (Будапешт, Угорщина)
Романчишен А.П. (Санкт-Петербург, Російська Федерація)	Prof. Taton J. (Варшава, Польща)
Свириденко Н.Ю. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Yki-Järvinen H. (Гельсінкі, Фінляндія)
	Prof. Zgliczynski S. (Варшава, Польща)

Відповідальний секретар Іван Іванович ПАВЛУНИК

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Відповідальність за вірогідність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікації, несе автор. Передрук та інше відтворення в якій-небудь формі в цілому або частково статей, ілюстрацій або інших матеріалів дозволені тільки при попередній письмовій згоді редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.

© Буковинський державний медичний університет, 2016  
© Заславський О.Ю., 2016