



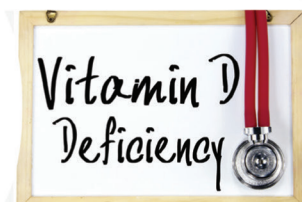
International journal of endocrinology

ISSN 2224-0721 (print)  
ISSN 2307-1427 (online)

# МІЖНАРОДНИЙ ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

## ОЛІДЕТРИМ ВІТАМІН D<sub>3</sub> ДЛЯ ДОРОСЛИХ



ДОДАВАННЯ ВІТАМІНУ D В ДОЗІ ВІД 4000 МО  
У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ЗНИЖУЄ\*:

- ✓ рівень глікемії
- ✓ рівень HbA1c
- ✓ індекс інсуліно-резистентності HOMA-IR

2017 Sept  
МЕТА-АНАЛІЗ  
24 дослідження\*



\*The Effect of Improved Serum 25-Hydroxyvitamin D Status on Glycemic Control in Diabetic Patients: A Meta-Analysis. J Clin Endocrinol Metab, September 2017, 102(9):3097-3110  
Олідетрим 2000, ДСІЕ № 5/1731 від 19.05.2017. Представництво 30 «Польфарма» С.А. в Україні: вул. Поліська, 8, 11 вхід, 5 поверх, 04070, Київ, Україна. Тел.: (044) 498 93 87. Інформація про дієчні добавки для використання у професійній діяльності медичними та фармацевтичними працівниками. Не є лікарським засобом.

Буковинський державний медичний університет



**Міжнародний  
ендокринологічний журнал**

**Международный  
эндокринологический журнал**

**International  
journal of endocrinology**

**Mìžnarodnij endokrinologìčnij žurnal**

**Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал**

**Заснований у вересні 2005 року**

**Періодичність виходу: 8 разів на рік**

**Том 15, № 5, 2019**

Включений в наукометричні і спеціалізовані бази даних НБУ ім. В.І. Вернадського, «Україніка наукова», «Наукова періодика України», JIC index, Ulrichsweb Global Serials Directory, CrossRef, WorldCat, Google Scholar, Science Index, «КіберЛенінка», ICMJE, SHERPA/RoMEO, NLM-catalog, NLM-Locator Plus, OpenAIRE, BASE, ROAD, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO



journals.urau.ua



## Міжнародний ендокринологічний журнал

Спеціалізований рецензований  
науково-практичний журнал

Том 15, № 5, 2019

DOI: 10.22141/2224-0721.15.5.2019  
ISSN 2224-0721 (print)  
ISSN 2307-1427 (online)

Передплатний індекс: 94553



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  
selezneva@mif-ua.com  
v\_iliyna@ukr.net

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань України,  
в яких можуть публікуватися результати дисертаційних ро-  
біт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.  
Категорія Б. Наказ МОН України від 11.07.2019 р. № 975

Рекомендується до друку та до поширення через мережу  
Інтернет вченою радою Вищого державного навчального за-  
кладу IV рівня акредитації «Буковинський державний медичний  
університет» МОЗ України від 29.09.2019 р., протокол № 1

Українською, російською та англійською мовами

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу  
масової інформації КВ № 19313-9113ПР. Видано Державною  
реєстраційною службою України 06.09.2012 р.

Формат: 60×84/8. Ум. друк. арк. 8,84  
Зам. 2019-іej-101. Тираж 3000 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»)  
<http://iej.zaslavsky.com.ua>

Видавець Заславський О.Ю.  
Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 2182 від 13.05.2005 р.

Друк: ТОВ «Ландпрес»  
вул. Алчевських, 2, м. Харків, 61002

Головний редактор  
*Паньків Володимир Іванович*

Науковий редактор  
*Бойчук Тарас Миколайович*

### Редакційна колегія

Бобирьова Л.Є. (Полтава)	Лучицький Є.В. (Київ)
Большова О.В. (Київ)	Маньківський Б.М. (Київ)
Бондаренко В.О. (Харків)	Мітченко О.І. (Київ)
Вернигородський В.С. (Вінниця)	Пасечко Н.В. (Тернопіль)
Веселовська З.Ф. (Київ)	Пашковська Н.В. (Чернівці)
Власенко М.В. (Вінниця)	Перцева Н.О. (Дніпро)
Генделека Г.Ф. (Одеса)	Поворознюк В.В. (Київ)
Гончарова О.А. (Харків)	Полторак В.В. (Харків)
Дідушко О.М. (Івано-Франківськ)	Резніков О.Г. (Київ)
Зелінська Н.Б. (Київ)	Сергієнко В.О. (Львів)
Івашук О.І. (Чернівці)	Сергієнко О.О. (Львів)
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)	Тронько М.Д. (Київ)
Корпачов В.В. (Київ)	Урбанович А.М. (Львів)
Кравченко В.І. (Київ)	Хижняк О.О. (Харків)
Кравчун Н.О. (Харків)	Юзвенко Т.Ю. (Київ)

### Редакційна рада

Ісмаїлов С.І. (Ташкент, Республіка Узбекистан)	Prof. Mascarenhas R. (Лісабон, Португалія)
Мельниченко Г.А. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Mota M. (Крайова, Румунія)
Мохорт Т.В. (Мінськ, Білорусь)	Prof. Papanas N. (Александрополіс, Греція)
Свириденко Н.Ю. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Radzevi ien L. (Каунас, Литва)
Шестакова М.В. (Москва, Російська Федерація)	Prof. Standl E. (Мюнхен, Німеччина)
Prof. Aga i F. (Тірана, Албанія)	Prof. Szabolcs I. (Будапешт, Угорщина)
Prof. Alekna V. (Вільнюс, Литва)	Prof. Tato J. (Варшава, Польща)
Prof. Czupryniak L. (Варшава, Польща)	Prof. Tkáč I. (Кошице, Словаччина)
Prof. Holick M. (Бостон, США)	Prof. Yki-Järvinen H. (Гельсінкі, Фінляндія)
	Prof. Zimmet P. (Мельбурн, Австралія)

### Відповідальні секретарі:

*Павлуник Іван Іванович,  
Паньків Іван Володимирович*

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, 2019  
© Заславський О.Ю., 2019



International Journal of Endocrinology

Міжнародний ендокринологічний журнал

*Specialized reviewed  
practical-scientific journal of endocrinology*

**Volume 15, № 5, 2019**

DOI: 10.22141/2224-0721.15.5.2019

ISSN 2224-0721 (print)

ISSN 2307-1427 (online)

Subscription index: 94553 (in Ukraine)



**Co-founders:**

*Bukovinian State Medical University,  
Zaslavsky O.Yu.*

**Managing Editor**

*Kuprinenko N.V.*

**Correspondence addresses:**

**Subscription department:**

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

**Advertising and Drug Promotion Department**

reclama@mif-ua.com,  
office@zaslavsky.kiev.ua  
selezneva@mif-ua.com  
v\_iliyna@ukr.net

*The journal is included in the new List of scientific publications  
of the Higher attestation Commission, which can publish results  
of dissertations on competition of scientific degrees of doctor and  
candidate of Sciences. Order of the MES from 11.07.2019 № 975*

*Recommended for publication and circulation via the Internet on  
the resolution of Scientific Council of State Higher Education Insti-  
tution «Bukovinian State Medical University of Ministry of Health  
of Ukraine» (29.09.2019, Protocol № 1)*

*In Ukrainian, Russian and English*

*Registration certificate KB № 19313-9113IIP. Issued by State  
Registration Service of Ukraine 06/09/2012*

*Folio: 60×84/8. Printer's sheet 8,84  
Order 2019-iej-101. Circulation 3000.*

**Editorial office address:**

P.O.B. 74, Kyiv, Ukraine, 04107  
Tel./Fax: +38 (044) 223-27-42  
E-mail: medredactor@i.ua

*(Subject: Editorial board  
of the International Journal of Endocrinology)*  
<http://iej.zaslavsky.com.ua>

**Publisher Zaslavsky O.Yu.**

**Correspondence address:** P.O.B. 74, Kyiv, 04107

**Publishing entity certificate**  
ДК № 2182 dated 13/05/2005

**Print:** Landpress Ltd.  
Alchevskykh str., 2, Kharkiv, 61002

**Editor-in-Chief**

*Volodymyr Ivanovych Pankiv*

**Science Editor**

*Taras Mykolaiovych Boychuk*

**Editorial Board**

<b>Bobyriova L.Ye.</b> (Poltava)	<b>Luchytskyi Ye.V.</b> (Kyiv)
<b>Bolshova O.V.</b> (Kyiv)	<b>Mankovsky B.M.</b> (Kyiv)
<b>Bondarenko V.O.</b> (Kharkiv)	<b>Mitchenko O.I.</b> (Kyiv)
<b>Vernyhorodskyi V.S.</b> (Vinnytsia)	<b>Pasiechko N.V.</b> (Ternopil)
<b>Veselovska Z.F.</b> (Kyiv)	<b>Pashkovska N.V.</b> (Chernivtsi)
<b>Vlasenko M.V.</b> (Vinnytsia)	<b>Pertseva T.O.</b> (Dnipro)
<b>Gendeleka H.F.</b> (Odesa)	<b>Povorozniuk V.V.</b> (Kyiv)
<b>Goncharova O.A.</b> (Kharkiv)	<b>Poltorak V.V.</b> (Kharkiv)
<b>Didushko O.M.</b> (Ivano-Frankivsk)	<b>Reznikov O.H.</b> (Kyiv)
<b>Zelinska N.B.</b> (Kyiv)	<b>Sergienko V.O.</b> (Lviv)
<b>Ivashchuk O.I.</b> (Chernivtsi)	<b>Sergienko O.O.</b> (Lviv)
<b>Karachentsev Yu.I.</b> (Kharkiv)	<b>Sirenko Yu.M.</b> (Kyiv)
<b>Kyryliuk M.L.</b> (Kyiv)	<b>Skrypnyk N.V.</b> (Ivano-Frankivsk)
<b>Kozakov O.V.</b> (Kharkiv)	<b>Sokolova L.K.</b> (Kyiv)
<b>Komisarenko Yu.I.</b> (Kyiv)	<b>Tronko M.D.</b> (Kyiv)
<b>Korpachev V.V.</b> (Kyiv)	<b>Urbanovych A.M.</b> (Lviv)
<b>Kravchenko V.I.</b> (Kyiv)	<b>Khyzhniak O.O.</b> (Kharkiv)
<b>Kravchun N.O.</b> (Kharkiv)	<b>Yuzvenko T.Yu.</b> (Kyiv)

**Editorial Council**

<b>Ismailov S.I.</b> (Tashkent, Uzbekistan)	<b>Prof. Mascarenhas R.</b> (Lisbon, Portugal)
<b>Melnichenko G.A.</b> (Moscow, Russia)	<b>Prof. Mota M.</b> (Craiova, Romania)
<b>Mokhort T.V.</b> (Minsk, Belarus)	<b>Prof. Papanas N.</b> (Alexandroupolis, Greece)
<b>Sviridenko N.Yu.</b> (Moscow, Russia)	<b>Prof. Radzevičienė L.</b> (Kaunas, Lithuania)
<b>Shestakova M.V.</b> (Moscow, Russia)	<b>Prof. Standl E.</b> (Munich, Germany)
<b>Prof. Agaçi F.</b> (Tirana, Albania)	<b>Prof. Szabolcs I.</b> (Budapest, Hungary)
<b>Prof. Alekna V.</b> (Vilnius, Lithuania)	<b>Prof. Tatoń J.</b> (Warsaw, Poland)
<b>Prof. Czupryniak L.</b> (Warsaw, Poland)	<b>Prof. Tkáč I.</b> (Košice, Slovakia)
<b>Prof. Holick M.</b> (Boston, USA)	<b>Prof. Yki-Järvinen H.</b> (Helsinki, Finland)
	<b>Prof. Zimmet P.</b> (Melbourne, Australia)

**Executive secretaries**

*Ivan Ivanovych Pavlunyk,  
Ivan Volodymyrovych Pankiv*

The editorial board not always shares the author's opinion. The author is responsible for the significance of the facts, proper names and other information used in the paper. No part of this publication, pictures or other materials may be reproduced or transmitted in any form or by any means without permission in writing form with reference to the original. All rights reserved.

© Bukovinian State Medical University, 2019  
© Zaslavsky O.Yu., 2019