

№4(48), 2019

Scopus®

Crossref

ISSN 2309-4117



9 772309 411702

# ЕР

Reproductive Endocrinology  
Scientific and Practical Medical Journal

# епродуктивна ендокринологія

Науково-практичний медичний журнал



Scopus, Crossref, DOAJ, Index Copernicus International, About Open Academic Journals Index (Google Scholar),  
WorldCat, DRIVER, BASE, China National Knowledge Infrastructure (CNKI.net), CiteFactor,  
Research Bible, JournalTOCs, Universal Impact Factor, Advanced Science Index, General Impact Factor,  
Eurasian Scientific Journal Index, IndianScience.in, Scientific Indexing Services,  
International Scientific Indexing (ISI), Open Journal Systems (OJS), eLIBRARY.ru (PIHL)




## РОЗВИТОК У НАДІЙНОМУ ПАРТНЕРСТВІ



**МІЖНАРОДНИЙ СТАНДАРТ**  
Сертифікація з 2005 року



**МІЖНАРОДНИЙ СТАНДАРТ ДЛЯ  
МЕДИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ**  
Сертифікація з 2007 року



**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ ДЛЯ  
МЕДИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ**  
Акредитація з 2016 року

Гаряча лінія  
для лікарів:  
**0 800 219 696**

[www.dila.ua](http://www.dila.ua)  
 [dila.ua](https://www.facebook.com/dila.ua)



[www.reproduct-endo.com](http://www.reproduct-endo.com)

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

Передплатний індекс - 60110



Видається за підтримки  
 МОЗ України  
 НАМН України  
 Асоціації акушерів-гінекологів України  
 Асоціації гінекологів-ендокринологів України

Атестовано Державною атестаційною  
 комісією (ДАК) України Наказ Міністерства освіти  
 та науки України № 455 від 15.04.2014 р.

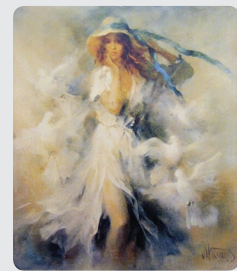
Журнал «Репродуктивна Ендокринологія»  
 включений до переліку спеціалізованих наукових видань України в  
 галузі медичних наук. У виданні можуть бути опубліковані основні  
 результати дисертаційних робіт. Всі статті, що надійшли до редакції,  
 проходять багатоступінчате рецензування, зауваження рецензентів  
 направляються автору без зазначення імен рецензентів.

Журнал «Репродуктивна Ендокринологія»  
 реферується Інститутом проблем рестрації  
 інформації НАН України.

Свідчення про державну рестрацію  
 КВ №19328-9128 ПР від 13.09.12 р.

Рекомендовано вченою радою  
 ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології  
 ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України».  
 Протокол №6 від 11.09.2019р.

УДК 616.43:618.1  
 ISSN 2309-4117  
 DOI 10.18370



#### ГОЛОВНІ НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ

##### ЗАПОРОЖАН Валерій Миколайович

д. мед. н., професор, академік НАМН України, президент Асоціації акушерів-гінекологів України

##### АНТИПКІН Юрій Геннадійович

д. мед. н., професор, академік НАМН України,

директор ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»

#### НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ

##### ВДОВИЧЕНКО Юрій Петрович

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України,

професор кафедри акушерства, гінекології та перинатології, перший проректор НМАПО ім. П.Л. Шупика

##### ВЕНЦІВСЬКИЙ Борис Михайлович

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України,

завідувач кафедрою акушерства та гінекології № 1 Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця

##### КАМІНСЬКИЙ В'ячеслав Володимирович

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України,

завідувач кафедрою акушерства, гінекології та репродуктології НМАПО ім. П.Л. Шупика

##### ТРОНЬКО Микола Дмитрович

д. мед. н., професор, член-кор. НАН України, академік НАМН України, віце-президент НАМН України,

директор Інституту ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України

##### РЕЗНИКОВ Олександр Григорович

д. мед. н., професор, член-кор. НАН України, академік НАМН України, завідувач відділом ендокринології

репродукції та адаптації Інституту ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України

#### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

##### ТАТАРЧУК Тетяна Феофанівна

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України, заступник директора з наукової роботи,

завідувачка відділенням ендокринної гінекології

ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»

#### ЗАСНОВНИКИ

ДУ «Інститут педіатрії,  
 акушерства і гінекології  
 ім. академіка О.М. Лук'янової  
 НАМН України»

ТОВ «ТРИЛИСТ»

#### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Тетяна Татарчук

#### ВИДАВЕЦЬ

ТОВ «ТРИЛИСТ»

#### Генеральний директор

Максим Плошенко

#### Директор

Ганна Ракоїд

#### Відділ реклами

тел.: +38 (044) 229-90-79

trilist\_rek@ukr.net

#### Відділ розповсюдження

тел.: +38 (044) 229-90-79

trilist\_ver@ukr.net

#### Передплата

podpiska20@gmail.com

#### АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

01030, Україна, Київ,

вул. Б. Хмельницького, 42

ТОВ «Трилист»

тел.: +38 (044) 229-90-79

e-mail: rep.end.2014@gmail.com

#### Верстка та макетування

Ф0-П Замогиляна О.О.

#### Підписано до друку

24.09.2019 р.

Замовлення № 389.

#### Наклад

7 000 прим.

#### Періодичність видання

6 номерів на рік

#### Надруковано в типографії

ТОВ «САЮР ГРУП»

03038, м. Київ, вул. Нововокзальна, 8

## МІЖНАРОДНА ІНДЕКСАЦІЯ ЖУРНАЛУ

Scopus, Crossref, DOAJ, Index Copernicus International,  
 About Open Academic Journals Index (Google Scholar, WorldCat, DRIVER, BASE),  
 China National Knowledge Infrastructure (CNKI.net), CiteFactor, Research Bible,  
 JournalTOCs, Universal Impact Factor, Advanced Science Index, General Impact Factor,  
 Eurasian Scientific Journal Index, IndianScience.in, Scientific Indexing Services,  
 International Scientific Indexing (ISI), Open Journal Systems (OJS), eLIBRARY.ru (ПІНЦ)

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Авраменко Т. В., Київ, Україна  
 Бенюк В.О., Київ, Україна  
 Березенко В.С., Київ, Україна  
 Бойчук А.В., Тернопіль, Україна  
 Булаченко О.В., Вінниця, Україна  
 Венцківська І.Б., Київ, Україна  
 Вовк І.Б., Київ, Україна

Гладчук І.З., Одеса, Україна  
 Гнатко О.П., Київ, Україна  
 Грациотті А., Мілан, Італія  
 Грищенко О.В., Харків, Україна  
 Де Вільєрс Т., Кейптаун, ПАР  
 Дубоссарська З.М., Дніпро, Україна  
 Дубоссарська Ю.О., Дніпро, Україна  
 Задорожна Т.Д., Київ, Україна  
 Жабченко І.А., Київ, Україна

Жук С.І., Київ, Україна  
 Корнацька А.Г., Київ, Україна  
 Кшисек Й., Краків, Польща  
 Маркін Л.Б., Львів, Україна  
 Медведь В.І., Київ, Україна  
 Пирогова В.І., Львів, Україна  
 Поворознюк В.В., Київ, Україна  
 Подзолкова Н.М., Москва, РФ  
 Подольський В.В., Київ, Україна

Потапов В.А., Дніпро, Україна  
 Резніченко Г.І., Запоріжжя, Україна  
 Роговська С.І., Москва, РФ  
 Рожковська Н.М., Одеса, Україна  
 Скрипченко Н.Я., Київ, Україна  
 Стівенсон Дж., Лондон, Великобританія  
 Юзько О.М., Чернівці, Україна.