

---

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ  
МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЯ ЕКОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

**АКТУАЛЬНІ  
ПРОБЛЕМИ  
НЕФРОЛОГІЇ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**Випуск 24**

*За ред. засл. діяча науки і техніки України,  
проф. Т.Д. НИКУЛИ*

Видання зареєстроване в наукометричних системах  
*Science Index, Google Scholar*  
*та Research Gate*

**Київ – 2018**

---

- Головний редактор:** з.д.н.т. України, д.м.н., проф. Т.Д. НИКУЛА.
- Редакційна колегія:** к.м.н. Д.О. ГОВСЕЄВ;  
з.д.н.т. України, д.м.н., проф. О.І. ДЯДИК;  
д.м.н., голова Польського нефрологічного товариства,  
дійсний член АН Польщі, проф. FRANCISZEK KOKOT (Польща);  
д.м.н., чл.-кор. НАМНУ, проф. М.О. КОЛЕСНИК;  
д.м.н. В.Є. Кондратюк;  
акад. НАМНУ, з.л. України, д.м.н., проф., В.Г. МАЙДАННИК  
(*заст. головного ред.*);  
д.м.н., проф. В.О. МОЙСЕЄНКО  
(*заст. головного ред., відповідальний секретар*);  
д.м.н., проф. І.А. ПАЛІЄНКО;  
акад. НАМНУ, чл.-кор. НАНУ, з.д.н.т. України, д.м.н., проф. Л.А. ПИРІГ;  
з.д.н.т. України, д.м.н., проф. Ж.Д. СЕМИДОЦЬКА;  
д.м.н., проф. А.С. СВІНЦІЦЬКИЙ;  
чл.-кор. НАМНУ, д.м.н., проф. О.В. СИНЯЧЕНКО;  
проф., голова Європейської ренальної асоціації та Європейської асоціації діалізу і трансплантації (ERA-EDTA) GOCE SPASOVSKI (Македонія),  
д.м.н. С.В. ТРУНОВА.
- Рецензенти:** д.м.н., проф. Л.О. ЗУБ (Буковинський державний медичний університет),  
д.м.н., проф. І.О. МІТЮРЯЄВА-КОРНІЙКО (Національний медичний університет імені О.О. Богомольця).

**Актуальні проблеми нефрології:** Збірник наукових праць (Випуск 24) / За ред. Т. Д. Никули / МОЗ України, Національний медичний університет імені О. О. Богомольця. Приватний вищий навчальний заклад «Міжнародна академія екології та медицини». – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2018. – 68 с.

ISBN 978-617-7361-68-7.

У двадцять четвертому випуску нефрологічного щорічника поміщені оглядові та оригінальні статті з актуальних проблем клінічної нефрології, ювілейні матеріали, вимоги до статей, у яких містяться дані докторських і кандидатських дисертацій, рецензія, огляд останніх вітчизняних і міжнародних нефрологічних наукових форумів.

Посвід. про реєстрацію друкованого засобу масової інформації:  
серія КВ № 7480 від 25.06.03 р.

Друкується за рекомендацією вченої ради Національного медичного університету імені О.О. Богомольця від 2018 р. (протокол № 11 від 27.12.18 р.);  
вченої ради Приватного вищого навчального закладу  
«Міжнародна академія екології та медицини» від 30 жовтня 2018 р. (протокол № 3)

© Національний медичний університет, 2018.  
© Приватний вищий навчальний заклад  
«Міжнародна академія екології та медицини», 2018  
© «Видавництво «ЮСТОН», 2018