

ISSN 2306-4927

# Український *ПУЛЬМОНОЛОГІЧНИЙ* ЖУРНАЛ



UKRAINIAN  
PULMONOLOGY  
JOURNAL

FOUNDED IN 1993

4/2021

ISSN 2306-4927

DOI: 10.31215/2306-4927

Національна академія медичних наук України

ДУ "Національний інститут фтизіатрії і  
пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України"

Асоціація фтизіатрів і пульмонологів України

2021  
Том XXIX  
№4

Рекомендовано Вченою радою  
ДУ "Національний інститут фтизіатрії і  
пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України"  
Протокол № 11 від 14.12.2021 р.

Журнал включено до Переліку  
фахових видань України,  
наказ МОН України № 1643 від 28.12.2019 р.

# Український ПУЛЬМОНОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Ukrainian  
PULMONOLOGY  
JOURNAL

Заснований у жовтні 1993 року,  
виходить 4 рази на рік

**Науково-практичний журнал  
жовтень–грудень 2021 р.**

## **Редакційна колегія журналу:**

Ю. І. Фещенко – головний редактор  
А. В. Басанець  
В. К. Гаврисюк – заступник  
головного редактора  
О. Я. Дзюблик  
Я. О. Дзюблик  
А. П. Зільбер (Росія)  
О. В. Коркушко  
М. М. Кужко  
С. Marica (Румунія)

В. М. Мельник  
В. П. Мельник  
Ю. М. Мостовий  
М. С. Опанасенко  
М. М. Островський  
Т. О. Перцева  
А. А. Чумак  
А. І. Ячник – відповідальний  
секретар  
Л. О. Яшина

### Редакційна рада:

Алешко А. П. (Хмельницький),  
Білогорцева О. І. (Київ),  
Ільницький І. Г. (Львів),  
Коваленко В. М. (Київ),  
Конопкіна Л. І. (Дніпро),  
Крахмалова О. О. (Харків),  
Лапшин В. Ф. (Київ),  
Литвиненко Н. А. (Київ),  
Недільська С. М. (Запоріжжя),  
Рекалова О. М. (Київ),

Речкіна О. О. (Київ),  
Романюк Л. І. (Київ),  
Сіренко І. О. (Харків),  
Смоляной О. П. (Одеса),  
Сокур П. П. (Київ),  
Уманець Т. Р. (Київ),  
Ходош Е. М. (Харків),  
Юхимець В. О. (Київ),  
Яковенко О. К. (Луцьк),  
Яременко О. Б. (Київ)

### Засновник — Державна установа “Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України”

#### Адреса редакції:

Редакція “Українського пульмонологічного журналу”  
ДУ “Національний інститут фтизіатрії і пульмонології  
ім. Ф. Г. Яновського НАМН України”  
вул. М. Амосова, 10, м. Київ, 03038, Україна  
Тел., факс (044) 270-35-59, 275-20-04  
E-mail: gavrysyuk@ukr.net  
dzublik@yahoo.com

Журнал розміщується в Інтернеті за адресою:  
[www.ifp.kiev.ua/doc/journals/upj.htm](http://www.ifp.kiev.ua/doc/journals/upj.htm)

Журнал зареєстровано у міжнародних наукометричних системах *Index Copernicus™*,  
*Google Scholar*, розміщено на платформах “Crossfer” та “Наукова періодика України”  
в Національній бібліотеці України ім. В. І. Вернадського

Держкомітет України по пресі  
Свідоцтво: серія КП, реєстраційний № 945 від 7.12.1992 р.  
Державна реєстраційна служба України  
Свідоцтво: серія КВ, реєстраційний № 21080-1088ПР від 28.11.2014 р.

Верстка О. Цудзиновича  
Друк — ТОВ “ЛасКО”, Київ, 01001, Україна

|                              |                    |                                            |                     |                        |                                        |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Підп. до друку<br>14.12.2021 | Формат<br>60x84/16 | Ум. друк. арк. 9,0<br>Ум. фарбо-відб. 44,0 | Тираж<br>1000 прим. | Замовл.<br>002/12–2020 | Папір Ганноарт (мат).<br>Друк офсетний |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------|