

*Тернопільський національний медичний університет  
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України  
Національний фармацевтичний університет*

# **ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЧАСОПИС**

Науково-практичний журнал  
Виходить 4 рази на рік

---

---

**4(52)/2019**

---

---

*I. Horbachevsky Ternopil National Medical University  
National University of Pharmacy*

## **PHARMACEUTICAL REVIEW**

Scientific-practical journal  
Published 4 times per year

- ◆ Синтез біологічно активних сполук
- ◆ Фітохімічні дослідження
- ◆ Фармацевтична ботаніка
- ◆ Фармацевтична технологія, біофармація, гомеопатія
- ◆ Аналіз лікарських препаратів
- ◆ Інформаційні та інноваційні технології у фармації
- ◆ Фармацевтичний менеджмент, маркетинг та логістика
- ◆ Організація роботи аптечних підприємств
- ◆ Економіка аптечних і фармацевтичних підприємств
- ◆ Фармакологічні дослідження біологічно активних речовин
- ◆ Фармакокінетика і фармакодинаміка лікарських засобів
- ◆ Фармакоекономіка
- ◆ Нутриціологія
- ◆ Фармацевтичне законодавство
- ◆ Ветеринарна фармація
- ◆ Фармацевтична освіта
- ◆ Історія фармації
- ◆ Хроніка подій
- ◆ Обмін досвідом
  
- ◆ Synthesis of biologically active compounds
- ◆ Phytochemical researches
- ◆ Pharmaceutical botany
- ◆ Pharmaceutical technology, biopharmacy, homeopathy
- ◆ Analysis of drugs
- ◆ Informational and innovational technologies in pharmacy
- ◆ Pharmaceutical management, marketing and logistics
- ◆ Organization of pharmaceutical structures' work
- ◆ Economics of pharmaceutical structures
- ◆ Pharmacological researches of biologically active substances
- ◆ Pharmacokinetics and pharmacodynamics of drugs
- ◆ Pharmacoeconomics
- ◆ Nutritiology
- ◆ Pharmaceutical legislation
- ◆ Veterinary pharmacy
- ◆ Pharmaceutical education
- ◆ History of pharmacy
- ◆ Chronics of events
- ◆ Exchange of experience

**ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЧАСОПИС**  
**PHARMACEUTICAL REVIEW**  
*Науково-практичний журнал*  
*Scientific-practical journal*

Заснований у 2006 році  
 Founded in 2006

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Зареєстровано Міністерством юстиції України Серія КВ №13308–2192 ПП Certificate of State Registration of printed mass media Registered by Ministry of Justice of Ukraine Series KB №13308–2192 PP*

*Журнал «Фармацевтичний часопис» внесено в категорію Б Переліку фахових видань на фармацевтичні науки за спеціальністю 226 (Наказ МОН України від 18.12.2018 № 1412, додаток 10)*

*Засновники Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Національний фармацевтичний університет, Харків Founders I. Horbachevsky Ternopil National Medical University, National Pharmaceutical University, Kharkiv*

*Журнал включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus, CrossRef, Ulrich's Periodicals Directory, JournalTOCs, ROAD, BASE (Bielefeld Academic Search Engine), Chemical Abstracts Service, DOAJ (Directory of Open Access Journal)*

**Передплатний індекс: 98601**  
**Subscription index: 98601**

**Адреса редакції:**

Журнал «Фармацевтичний часопис»  
 Майдан Волі, 1 м. Тернопіль, 46001 УКРАЇНА

**Editorial office address:**  
 Journal «Pharmaceutical review»  
 Maidan Voli, 1 Ternopil, 46001 UKRAINE

Тел. (0352) 52-72-22, 52-05-18

Факс (0352) 52-80-09

<http://www.tdmu.edu.te.ua/farmchas/index.php>

Рекомендовано до видання вченою радою Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України (протокол № 16 від 24 грудня 2019 р.) та вченою радою Національного фармацевтичного університету (протокол № 11 від 20 грудня 2019 р.).

Відповідальність за зміст, достовірність і орфографію рекламних матеріалів несе рекламодавець. Редакція не несе відповідальності за достовірність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікаціях. При передруці або відтворенні повністю чи частково матеріалів журналу «Фармацевтичний часопис» посилення на журнал обов'язкове.

DOI <https://doi.org/10.11603/2312-0967.2019.4>

©ТНМУ, 2019

©Науково-практичний журнал «Фармацевтичний часопис», 2019  
 ©Scientific-practical journal: "Pharmaceutical review", 2019