

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

ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЧАСОПИС

Науково-практичний журнал
Виходить 4 рази на рік

1(73)/2025

*Ivan Horbachevsky Ternopil National Medical University
of the Ministry of Health of Ukraine
National University of Pharmacy*

PHARMACEUTICAL REVIEW

Scientific-practical journal
Published 4 times per year



Видавничий дім
«Гельветика»
2025

- ♦ Синтез біологічно активних сполук
- ♦ Фітохімічні дослідження
- ♦ Фармацевтична ботаніка
- ♦ Фармацевтична технологія, біофармація, гомеопатія
- ♦ Аналіз лікарських засобів
- ♦ 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

Реєстрація друкованого засобу масової інформації: ідентифікатор R30-02203 (рішення Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення № 1551 від 23.11.2023)
Registration of printed mass media: identifier R30-02203 (Decision of the National Council of Television and Radio Broadcasting of Ukraine No. 1551 dated November 23, 2023)

Суб'єкт у сфері друкованих медіа: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України (Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, 46001; university@tdmu.edu.ua, тел. +38 035 252 44 92; +38 067 880 21 61)
Media entity: Ivan Horbachevsky Ternopil National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine (Maidan Voli, 1, Ternopil, 46001; university@tdmu.edu.ua, phone: +38 035 252 44 92; +38 067 880 21 61)

Журнал «Фармацевтичний часопис» внесено в категорію Б Переліку фахових видань за спеціальністю І8 Фармація (за спеціалізаціями) (Наказ МОЗ України від 18.12.2018 № 1412, додаток 10)

Мови публікацій: українська, англійська

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

Засновники Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Національний фармацевтичний університет, Харків Founders Ivan Horbachevsky Ternopil National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine, National Pharmaceutical University, Kharkiv

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
<https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/pharm-chas/index>

Рекомендовано до видання вченою радою Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України (протокол № 5 від 25 березня 2025 р.) та вченою радою Національного фармацевтичного університету (протокол № 3 від 28 березня 2025 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» посилання на журнал обов'язкове.

DOI <https://doi.org/10.11603/2312-0967.2025.1>

ЗМІСТ

ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, БІОФАРМАЦІЯ, ГОМЕОПАТІЯ

О. О. Добровольний, Л. Л. Давтян

ВИЗНАЧЕННЯ ПРОСТОРУ ПРОЄКТНИХ ПАРАМЕТРІВ СТАДІЇ ЕКСТРАГУВАННЯ
ЯК ЕЛЕМЕНТА РОЗРОБКИ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ АКТИВНОГО
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ІНГРЕДІЄНТА РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....7

О. М. Барна, Ю. Ю. Пласконіс, І. І. Бердей, Г. Р. Козир, О. М. Ковальчук

ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО СТВОРЕННЯ
КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ФІТОСУБСТАНЦІЇ КЕРМЕКА ГМЕЛІНА.....15

Є. П. Богуславський, А. М. Гой, О. В. Панишева, С. М. Гурєєва

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ВИПАДКОВОГО БАЛАНСУ ДЛЯ РОЗРОБКИ КІЛЬКІСНОГО
СКЛАДУ ТАБЛЕТОК ДАПАГЛІФЛОЗИНУ.....24

АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

С. В. Баюрка, С. А. Карпушина

ІЗОЛЮВАННЯ ТРАЗОДОНУ З БІОЛОГІЧНИХ РІДИН.....32

ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ

А. В. Горілик, О. М. Лисюк

ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ АВТОМАТИЗОВАНОГО МОНІТОРИНГУ МЕДИЧНОЇ
ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ ДЛЯ ПОТРЕБ ФАРМАКОНАГЛЯДУ.....39

ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА ЛОГІСТИКА

А. Г. Лісна, О. В. Посилкіна

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ПОСТАЧАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В ЗАКЛАДАХ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА ЗАСАДАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЛОГІСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....44

О. Б. Панькевич, Б. П. Громовик

ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ ЗОВНІШНЬОГО І ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
НА ФАРМАЦЕВТИЧНУ БЕЗПЕКУ ДЕРЖАВИ.....57

М. Б. Демчук, Н. В. Маланчук, О. О. Покотило, С. Г. Павлишин, І. П. Стечишин

ПОРІВНЯЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРІВ В УКРАЇНІ
ТА ДЕЯКИХ КРАЇНАХ ЄВРОПИ.....65

І. О. Федяк, Л. М. Гавришук

ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДОСТУПНОСТІ
ПРОТИПУХЛИННИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ГРУПИ L01AX
«ІНШІ АЛКІЛЮЮЧІ АГЕНТИ» В УКРАЇНІ.....74

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ АПТЕЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ

С. М. Феденько, А. Р. Грицик

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ОБЛІК ГРОШОВИХ КОШТІВ В АПТЕКАХ: НОРМАТИВНІ ВИМОГИ
ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ..... 87

ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА

І. О. Федяк, Т. В. Волошенюк

РЕЗУЛЬТАТИ АНОНІМНОГО ОПИТУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ АПТЕК І ЛІКАРІВ ЩОДО СТАНУ
НАДАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ ЗІ СТРЕСОМ, ТРИВОГОЮ
І ПОСТТРАВМАТИЧНИМ СТРЕСОВИМ РОЗЛАДОМ.....96

К. В. Ветрова, Т. С. Сахарова, І. А. Отрішко, А. В. Шворак

ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА ПРИ ВИБОРІ ТА ЗАСТОСУВАННІ МУКОЛІТИЧНИХ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ДІТЕЙ З КАШЛЕМ..... 107

**Т. С. Сахарова, І. А. Отрішко, К. В. Ветрова, Н. П. Безугла, Т. С. Жулай, В. В. Підгайна,
О. О. Костіна**

ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА ОСІБ ІЗ МІГРЕННЮ: ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ТА БЕЗПЕКИ ТЕРАПІЇ113

ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА

А. І. Дуб, О. О. Покотило, Л. І. Будняк

ТРЕНІНГОВИЙ КЛАС МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ ЯК ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ КОМПЛЕКСНОГО
РОЗВИТКУ ФАХІВЦЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ.....123

CONTENTS

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY, BIOPHARMACY, HOMEOPATHY

O. O. Dobrovolnyi, L. L. Davtian

DETERMINATION OF DESIGN SPACE OF THE EXTRACTION STAGE AS AN ELEMENT OF MANUFACTURING PROCESS DEVELOPMENT OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT OF HERBAL ORIGIN.....7

O. M. Barna, Y. Y. Plaskonis, I. I. Berdey, H. R. Kozyr, O. M. Kovalchuk

TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL RESEARCH IN THE CREATION OF A COSMETIC PRODUCT BASED ON THE PHYTO-SUBSTANCE OF SIBERIAN STATICE (LIMONIUM GMELINII).....15

Y. P. Bohuslavskiy, A. M. Goy, O. V. Panysheva, S. M. Gureyeva

USING RANDOM BALANCE METHOD TO DEVELOP QUANTITATIVE COMPOSITION OF DAPAGLIFLOZIN TABLETS.....24

ANALYSIS OF MEDICINES

S. V. Baiurka, S. A. Karpushyna

THE ISOLATION OF TRAZODONE FROM THE BIOLOGICAL FLUIDS.....32

INFORMATION AND INNOVATIONAL TECHNOLOGIES IN PHARMACY

A. V. Horilyk, O. M. Lysiuk

EXPLORING THE POSSIBILITIES OF AUTOMATED MONITORING OF MEDICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENTIFIC LITERATURE FOR PHARMACOVIGILANCE PURPOSES...39

PHARMACEUTICAL MANAGEMENT, MARKETING AND LOGISTICS

A. G. Lisna, O. V. Posilkina

IMPROVEMENT OF THE PHARMACEUTICAL PRODUCT SUPPLY SYSTEM IN HEALTHCARE INSTITUTIONS BASED ON DIGITALIZATION OF LOGISTICS PROCESSES.....44

O. B. Pankevych, B. P. Hromovyk

ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF EXTERNAL AND INTERNAL ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE PHARMACEUTICAL SAFETY OF THE STATE.....57

M. B. Demchuk, N. V. Malanchuk, O. O. Pokotylo, S. H. Pavlyshyn, I. P. Stechyshyn

COMPARATIVE STUDIES OF BETA-BLOCKER CONSUMPTION IN UKRAINE AND SOME EUROPEAN COUNTRIES.....65

I. O. Fediak, L. M. Havryshchuk

STUDY OF PHYSICAL AND SOCIO-ECONOMIC ACCESSIBILITY OF ANTI-TUMOR DRUGS OF THE L01AX GROUP "OTHER ALKYLATING AGENTS" IN UKRAINE.....74

ORGANIZATION OF PHARMACEUTICAL STRUCTURES' WORK

S. M. Fedenko, A. R. Grytsyk

CASH ORGANISATION AND ACCOUNTING IN PHARMACIES: REGULATORY REQUIREMENTS
AND PRACTICAL ASPECTS.....87

PHARMACEUTICAL CARE

I. O. Fediak, T. V. Volosheniuk

RESULTS OF AN ANONYMOUS SURVEY OF PHARMACY EMPLOYEES AND DOCTORS
REGARDING THE PROVISION OF PHARMACEUTICAL AID TO PATIENTS WITH ANXIETY,
STRESS AND POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER.....96

K. V. Vietrova, T. S. Sakharova, I. A. Otrishko, A. V. Shvorak

PHARMACEUTICAL CARE IN THE SELECTION AND USE OF MUCOLYTIC MEDICINES
IN CHILDREN WITH COUGH.....107

**T. S. Sakharova, I. A. Otrishko, K. V. Vietrova, N. P. Bezugla, T. S. Zhulai, V. V. Pidgaina,
O. O. Kostina**

PHARMACEUTICAL CARE FOR PERSONES WITH MIGRAINE: WAYS TO IMPROVE
THE EFFICACY AND SAFETY OF THERAPY113

PHARMACEUTICAL EDUCATION

A. I. Dub, O. O. Pokotylo, L. I. Budniak

MEDICAL DEVICES TRAINING CLASS AS AN EDUCATIONAL SPACE
FOR THE COMPLEX DEVELOPMENT OF A HEALTHCARE SPECIALIST:
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ANALYSIS.....123