

**SCI-CONF.COM.UA**

# **MODERN SCIENCE: TRENDS, CHALLENGES, SOLUTIONS**



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JUNE 4-6, 2026**

**LIVERPOOL  
2026**

# **MODERN SCIENCE: TRENDS, CHALLENGES, SOLUTIONS**

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Liverpool, United Kingdom

4-6 June 2026

**Liverpool, United Kingdom**

**2026**

**UDC 001.1**

The 11<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Modern science: trends, challenges, solutions” (June 4-6, 2026) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2026. 706 p.

**ISBN 978-92-9472-191-4**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: trends, challenges, solutions. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-science-trends-challenges-solutions-4-6-06-2026-liverpul-velikobritaniya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [liverpool@sci-conf.com.ua](mailto:liverpool@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2026 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2026 Cognum Publishing House ®

©2026 Authors of the articles

|     |                                                                                                                                    |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 31. | <i>Лантухова Н. Д., Апанасенко А. А.</i>                                                                                           | 220 |
|     | ОБІЗНАНІСТЬ СЕРЕД СТУДЕНТІВ РІЗНИХ КУРСІВ НАВЧАННЯ У<br>ХНМУ ЩОДО НАДАННЯ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА<br>СЛР                       |     |
| 32. | <i>Лимаренко Д. А., Васильєва С. І., Рибка О. С.</i>                                                                               | 224 |
|     | СТАВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ ДО ПЛАНОВОЇ ВАКЦИНАЦІЇ<br>ДІТЕЙ: СТРАХИ ТА УПЕРЕДЖЕННЯ                                                 |     |
| 33. | <i>Пустова Н. О., Михалейко В. В.</i>                                                                                              | 228 |
|     | НЕЙРОЗАПАЛЕННЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ МЕХАНІЗМ ПРИ ПСОРИАЗІ                                                                                   |     |
| 34. | <i>Рибалка М. К., Дорошенко Е. Ю.</i>                                                                                              | 232 |
|     | ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПІСЛЯ ТРАВМ І<br>ПОШКОДЖЕНЬ НИЖНІХ КІНЦІВОК                                                  |     |
| 35. | <i>Рибка О. С., Бура М. С., Малявіна В. М.</i>                                                                                     | 237 |
|     | ОЖИРІННЯ У ДІТЕЙ І ПІДЛІТКІВ: СУЧАСНА ПРОБЛЕМА<br>ПЕДІАТРІЇ                                                                        |     |
| 36. | <i>Румянцева Д. А., Сідь Є. В.</i>                                                                                                 | 240 |
|     | КЛІНІЧНА ЦІННІСТЬ ДОБОВОГО МОНІТОРУВАННЯ<br>АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ В АЛГОРИТМІ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ<br>З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ     |     |
| 37. | <i>Холоденко Є. А., Волошина О. В., Венгрен Є. М., Волошина Л. О.</i>                                                              | 246 |
|     | ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ<br>ПОДАГРИ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ФІТОТЕРАПІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ<br>НА МЕТАБОЛІЗМ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ |     |
| 38. | <i>Шевченко О. С., Михалейко В. В.</i>                                                                                             | 251 |
|     | ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ФАКТОРІВ НА<br>ПОШИРЕННЯ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ                                                        |     |
| 39. | <i>Шукурова У. А., Азизова Ш. Ш.</i>                                                                                               | 256 |
|     | ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ОБРАБОТКА ЭМАЛИ<br>И ДЕНТИНА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ АДГЕЗИВНОГО ПРОТОКОЛА                                  |     |
| 40. | <i>Ярош К. І., Ріга А. С.</i>                                                                                                      | 264 |
|     | ЕНДОВЕНОЗНА ЛАЗЕРНА КОАГУЛЯЦІЯ: ПЕРЕВАГИ                                                                                           |     |

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

|     |                                                                                                      |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 41. | <i>Аталай М., Борисюк І. Ю., Аль-Надаві Нора Джавад</i>                                              | 267 |
|     | НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО УДОСКОНАЛЕННЯ<br>СИСТЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ В УКРАЇНІ                 |     |
| 42. | <i>Лебеденко А. О.</i>                                                                               | 272 |
|     | ДОСЛІДЖЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ<br>ЕМУЛЬСІЙНОГО КРЕМУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПЕЛЮШКОВОГО<br>ДЕРМАТИТУ |     |

#### TECHNICAL SCIENCES

|     |                                                     |     |
|-----|-----------------------------------------------------|-----|
| 43. | <i>Lavrenko I., Pendiukov P.</i>                    | 278 |
|     | ON THE ANALYSIS OF A THIN-WALLED AXISYMMETRIC SHELL |     |

# PHARMACEUTICAL SCIENCES

УДК 615.15:614.2

## НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ В УКРАЇНІ

**Аталай Мусаб**

здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня

Міжнародний університет

Науковий керівник:

**Борисюк Ірина Юріївна**

доктор фармацевтичних наук,

професор кафедри загальної та клінічної фармакології

Міжнародний університет

**Аль-Надаві Нора Джавад**

кандидат медичних наук, асистент кафедри

загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії

Одеський Національний медичний університет

### **Анотація.**

У статті проведено аналіз сучасного стану системи фармацевтичної опіки в Україні та визначено основні напрямки її удосконалення відповідно до міжнародних стандартів фармацевтичної практики.

Розглянуто роль провізора у забезпеченні раціонального застосування лікарських засобів, сучасні проблеми фармацевтичної опіки, перспективи розвитку клінічної фармації, фармаконагляду та цифровізації фармацевтичної діяльності. Обґрунтовано доцільність впровадження принципів Good Pharmacy Practice, розвитку evidence-based medicine та пацієнтоорієнтованого підходу у фармацевтичній практиці.

Визначено практичні рекомендації щодо підвищення ефективності фармацевтичної допомоги населенню України.

**Ключові слова:** фармацевтична опіка, pharmaceutical care, клінічна фармація, провізор, фармаконагляд, Good Pharmacy Practice, цифровізація охорони здоров'я, eHealth.

### **Актуальність.**

Сучасна система охорони здоров'я орієнтована на забезпечення безпечного, ефективного та раціонального застосування лікарських засобів. Одним із важливих інструментів досягнення цієї мети є фармацевтична опіка, яка передбачає активну участь провізора у процесі фармакотерапії, професійне консультування пацієнтів, контроль можливих лікарських взаємодій та профілактику медикаментозних помилок. В умовах реформування системи охорони здоров'я України, розвитку електронних медичних сервісів, поширення самолікування та зростання кількості пацієнтів із хронічними захворюваннями питання удосконалення системи фармацевтичної опіки набуває особливої актуальності.

Важливим викликом для сучасної фармацевтичної практики є зростання рівня поліпрагмазії, недостатня інтеграція провізора у лікувальний процес, а також потреба у впровадженні міжнародних стандартів належної аптечної практики (Good Pharmacy Practice). У зв'язку з цим особливого значення набуває вивчення сучасного стану фармацевтичної опіки в Україні та пошук ефективних науково-практичних підходів до її подальшого розвитку.

### **Мета дослідження.**

Провести аналіз сучасного стану системи фармацевтичної опіки в Україні та обґрунтувати перспективні науково-практичні підходи до її удосконалення відповідно до міжнародних стандартів фармацевтичної практики.

### **Матеріали та методи дослідження.**

У роботі використано бібліографічний, інформаційно-аналітичний, системний та нормативно-правовий методи дослідження. Проведено аналіз наукових публікацій вітчизняних та зарубіжних авторів, рекомендацій Всесвітньої організації охорони здоров'я (WHO), Міжнародної фармацевтичної

федерації (FIP), нормативно-правових актів Міністерства охорони здоров'я України, а також сучасних літературних джерел, присвячених питанням фармацевтичної опіки, клінічної фармації, фармаконагляду та цифровізації фармацевтичної практики.

### **Результати дослідження.**

Проведений аналіз показав, що фармацевтична опіка є невід'ємною складовою сучасної системи охорони здоров'я та важливим напрямком професійної діяльності провізора. Сучасна концепція pharmaceutical care базується на принципах пацієнтоорієнтованого підходу, доказової медицини та міждисциплінарної взаємодії між лікарем, провізором і пацієнтом.

Встановлено, що в Україні відбувається поступова трансформація ролі провізора від виконавця функції відпуску лікарських засобів до активного учасника процесу фармакотерапії. Значний вплив на розвиток системи фармацевтичної опіки мають впровадження електронного рецепта, функціонування програми реімбурсації «Доступні ліки», розвиток системи eHealth та цифровізація медичних послуг.

Разом із позитивними змінами виявлено низку проблем, що стримують розвиток сучасної системи фармацевтичної опіки. До них належать недостатня стандартизація фармацевтичного консультування, поширення самолікування, високий рівень поліпрагмазії серед пацієнтів із хронічними захворюваннями, недостатній розвиток клінічної фармації та обмежена інтеграція клінічного провізора у систему медичної допомоги.

Особливу увагу приділено питанням фармаконагляду як важливого компонента фармацевтичної опіки. Встановлено, що сучасна система контролю безпечності фармакотерапії потребує подальшого розвитку шляхом автоматизації збору інформації про побічні реакції лікарських засобів, удосконалення цифрових платформ та активнішого залучення провізорів до моніторингу безпечності лікування.

Аналіз міжнародного досвіду показав, що в країнах Європейського Союзу, США та Канаді клінічні провізори є повноправними учасниками

мультидисциплінарних медичних команд та беруть участь у прийнятті рішень щодо фармакотерапії. Ефективними напрямками розвитку pharmaceutical care є впровадження medication review, контроль прихильності до лікування, профілактичні програми та використання цифрових технологій для моніторингу фармакотерапії.

Встановлено, що одним із найбільш перспективних напрямків розвитку системи фармацевтичної опіки в Україні є цифровізація фармацевтичної практики. Використання електронного рецепта, телемедицини, мобільних медичних додатків та інформаційних систем дозволяє підвищити доступність фармацевтичної допомоги, покращити контроль лікарських взаємодій і знизити ризик медикаментозних помилок.

Важливим напрямком удосконалення системи pharmaceutical care є також модернізація професійної підготовки провізорів. Сучасний фармацевтичний працівник повинен володіти знаннями клінічної фармакології, принципів доказової медицини, фармаконагляду та сучасних цифрових технологій. Значна увага має приділятися розвитку комунікативних навичок та безперервному професійному розвитку.

### **Висновки.**

1. Фармацевтична опіка є важливою складовою сучасної системи охорони здоров'я та сприяє забезпеченню раціонального, ефективного і безпечного застосування лікарських засобів.

2. Основними проблемами сучасної системи фармацевтичної опіки в Україні є недостатня стандартизація фармацевтичного консультування, поширення самолікування, розвиток поліпрагмазії та недостатня інтеграція клінічної фармації у практичну охорону здоров'я.

3. Перспективними напрямками удосконалення системи фармацевтичної опіки є впровадження стандартів Good Pharmacy Practice, розвиток клінічної фармації, цифровізація фармацевтичної практики, удосконалення системи фармаконагляду та підвищення професійної компетентності провізорів.

4. Реалізація запропонованих науково-практичних підходів сприятиме підвищенню якості фармацевтичної допомоги, безпечності фармакотерапії та ефективності функціонування системи охорони здоров'я України.

### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Hepler C.D., Strand L.M. Opportunities and responsibilities in pharmaceutical care. American Journal of Hospital Pharmacy. 1990. Vol. 47. P. 533-543.
2. Cipolle R.J., Strand L.M., Morley P.C. Pharmaceutical Care Practice: The Patient-Centered Approach to Medication Management. 4th ed. New York: McGraw-Hill Education, 2012. 697 p.
3. World Health Organization. The Role of the Pharmacist in the Health Care System. Geneva: WHO, 1994. 48 p.
4. International Pharmaceutical Federation (FIP). Good Pharmacy Practice: Standards for Quality of Pharmacy Services. The Hague: FIP, 2020. 28 p.
5. Міністерство охорони здоров'я України. Про затвердження Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я. Київ, 2020.
6. Національна служба здоров'я України. Програма реімбурсації «Доступні ліки». URL: <https://nszu.gov.ua>
7. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» від 19.11.1992 №2801-XII.