

**SCI-CONF.COM.UA**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MARCH 25-27, 2024**

**BARCELONA  
2024**

# **EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

25-27 March 2024

**Barcelona, Spain**

**2024**

## UDC 001.1

The 3<sup>rd</sup> International scientific and practical conference “European congress of scientific achievements” (March 25-27, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. 240 p.

**ISBN 978-84-15927-35-8**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European congress of scientific achievements. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-achievements-25-27-03-2024-barselona-ispaniya-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:** [barca@sci-conf.com.ua](mailto:barca@sci-conf.com.ua)

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

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Barca Academy Publishing ®

©2024 Authors of the articles

## TABLE OF CONTENTS

### AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Любчик О. Г., Любчик О. Я.* 8  
ОСОБЛИВОСТІ УДОБРЕННЯ РИЖІЮ ЯРОГО (*CAMELINA GLABRATA (DC.)*) У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

### BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Деснега І. К., Ключович Г. М., Деснега В. І.* 12  
БІОТЕХНОЛОГІЯ У ЗАХИСТІ РОСЛИН
3. *Єрмак А. В., Андрєєва О. А.* 18  
БІОЛОГІЧНЕ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД АЗОТОВМІСНИХ СПОЛУК

### MEDICAL SCIENCES

4. *Nedostup I. S., Han R. Z., Lotovska T. V., Kazimyrchuk I. V., Tereshkun N. M.* 22  
CHARACTERISTICS OF STRESS RESISTANCE AND THE CHOICE OF COPING STRATEGIES BY STUDENTS OF THE PROFESSIONAL MEDICAL COLLEGE OF IFNMU DURING THE PANDEMIC
5. *Ахмедова К. М., Ключник І. О.* 25  
ОЦІНКА ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ВІЛ-ІНФЕКЦІЮ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ У 2022-2023 РОКАХ
6. *Леонт'єва З. Р., Магльована Г. М., Іваночко О. Ю., Марусяк С. В.* 28  
РОЗПОДІЛ СТУДЕНТІВ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО ЗА СТАНОМ ЗДОРОВ'Я НА МЕДИЧНІ ГРУПИ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНИМ ВИХОВАННЯМ
7. *Нагута Л. О., Алиєва С. В.* 32  
ОБІЗНАНІСТЬ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ПРО ПАПІЛОМАВІРУСНУ ІНФЕКЦІЮ
8. *Орловська К. В., Кербаж Надін Ріда* 35  
ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КЛІЩОВОГО ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗУ В УКРАЇНІ У 2021-2023 РР.
9. *Сумцова К. О., Бережок В. Ю., Чемич М. Д., Лішневська А. Г.* 37  
ЗМІНИ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ХВОРИХ НА ВІРУСНИЙ ГЕПАТИТ С З УРАЖЕННЯМ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ
10. *Торяник І. І.* 44  
ДЕРМАТОМІОЗИТ У ДІАГНОСТИЦІ ШКІРНИХ ПРОЯВІВ ОНКОЗАХВОРЮВАНЬ

# ОЦІНКА ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ВІЛ-ІНФЕКЦІЮ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ У 2022-2023 РОКАХ

**Ахмедова Каміла Магомедзапівна,**  
здобувач вищої освіти

**Ключник Інна Олексіївна,**  
асистентка кафедри епідеміології  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

## **Вступ./Introductions.**

ВІЛ-інфекція виникає в результаті інфікування вірусом імунодефіциту людини (ВІЛ), має тривалий хронічний перебіг, вважається невиліковною хворобою, котра при відсутності ефективного контролю процесів реплікації вірусу за допомогою антиретровірусної терапії закінчується смертю хворого. На сьогодні в Україні продовжує розвиватися епідемія ВІЛ-інфекції/СНІДу, перебіг котрої усугубляється специфічними чинниками гуманітарної кризи під час військових подій.

## **Мета роботи./Aim.**

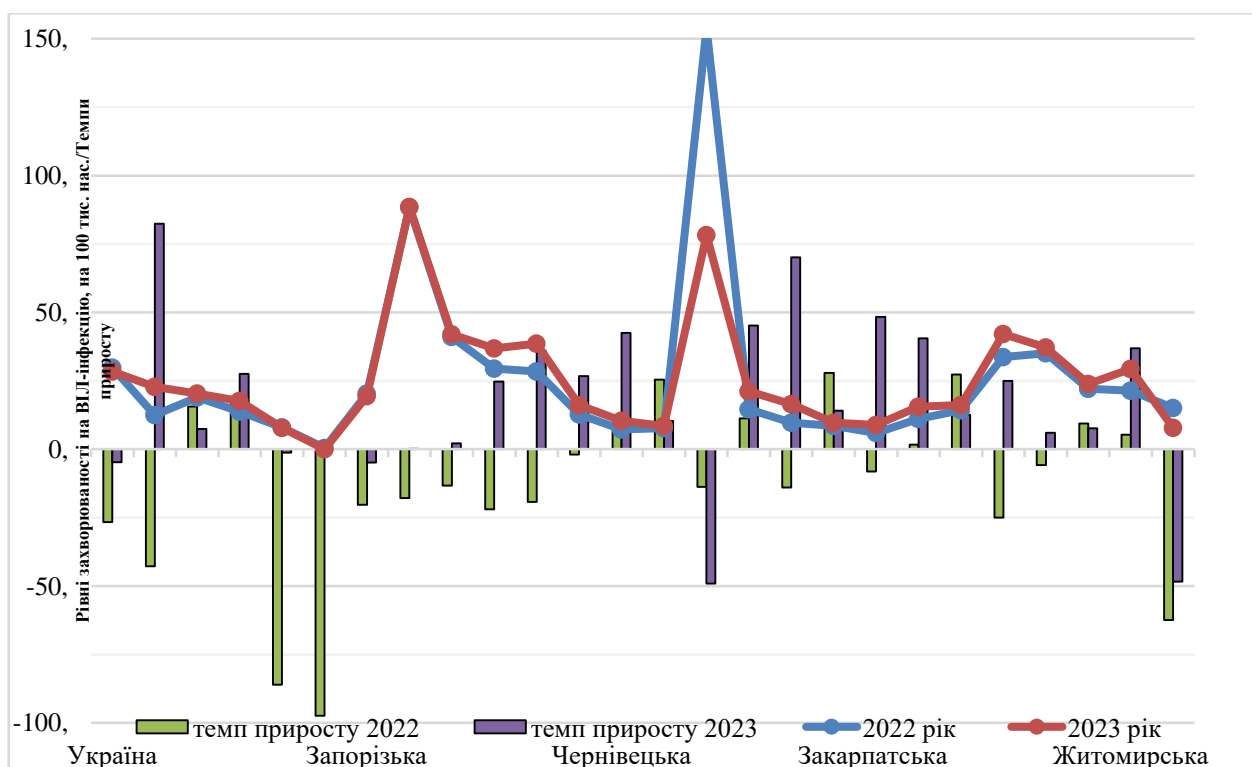
Оцінити динаміку захворюваності на ВІЛ-інфекцію населення України у 2022-2023 роках, висунути гіпотези щодо ймовірних чинників впливу на епідемічний процес.

## **Матеріали та методи./Materials and methods.**

В ході роботи використані відповідні статистичні дані Державної установи «Центр громадського здоров'я» Міністерства охорони здоров'я України. У дослідженні застосовані описові прийоми епідеміологічного методу.

## **Результати та обговорення./Results and discussion.**

За період спостереження в Україні відбулося несуттєве зниження захворюваності на ВІЛ-інфекцію: з 29,8 на 100 тис. населення у 2022 р. до 28,4 випадків на 100 тис. населення у 2023 р., темп приросту склав (-) 4,7, нижче показника 2022 року (-26,6) у 5,7 разів (рис. 1).



**Рис. 1. Динаміка захворюваності на ВІЛ-інфекцію населення в різних областях України, 2022-2023 роки**

Статистичні дані по Луганській області за 2023 рік недоступні у зв'язку з повною окупацією регіону.

Аналіз захворюваності на ВІЛ-інфекцію за територіями показав, що з початком гуманітарної кризи в країні відбулися певні зміни у переліку регіонів з максимальними рівнями захворюваності на ВІЛ-інфекцію: Одеська та Дніпропетровська області стало зберігати провідні позиції, а місто Київ з 2022 року вибув з переліку таких регіонів, поступившись Миколаївській області.

Треба зазначити, що у 2023 році у порівнянні з 2022 роком, спостерігалось інтенсивне зниження рівня захворюваності на ВІЛ-інфекцію у Одеській області, де показники знизились з 153,9 до 78,3 випадків на 100 тис. населення.

Також, якщо у 2022 році у регіонах України переважала динаміка зниження реєстрації нових випадків ВІЛ-інфекції (спостерігалася у 15 областях України з 25 (60%), то у 2023 році така тенденція збереглася лише у Одеському,

Донецькому, Запорізькому та Херсонському регіонах, зростаючи на іншій території країни, максимально активно - у Харківській (+82,4), Волинській (+70,1) та Закарпатській (+48,3) областях. Такі динамічні зміни можуть бути зумовлені деформацією життєвих пріоритетів українців на самому початку військової агресії росії в Україні. Люди з метою збереження життя покидали рідні регіони країни, мігруючи на території з відсутнім або з обмеженим доступом до медичної допомоги та тестуванням на ВІЛ. Додатково ситуація ускладнювалась руйнацією та знищенням медичних закладів, лабораторій, дефіцитом медичних кадрів, порушенням логістичних процесів щодо забезпечення лікарськими та діагностичними засобами, що впливало на діагностику ВІЛ-інфекції профілактику. Пізніше, в 2023 році, частину даних проблем вдалося вирішити, що ї оптимізувало систему виявлення нових випадків ВІЛ-інфекції в Україні.

**Висновки./Conclusions.** За результатами проведеного епідеміологічного дослідження встановлено, що у 2023 році у порівнянні з 2022 роком в Україні суттєво уповільнилася тенденція до зниження захворюваності на ВІЛ-інфекцію, а також додатково спостерігаються:

- різка зміна напряму динаміки епідемічного процесу ВІЛ-інфекції зі зниження рівня до його зростання на території 8-х областей;
- максимально активне поширення ВІЛ у регіонах, де особливі умови для цього до військового конфлікту не спостерігались (Харківський, Волинський та Закарпатський);
- значне зниження рівня захворюваності у Одеській області – сталою національного лідера з темпів поширення ВІЛ.

Вказані зміни ймовірно є наслідками гуманітарної кризи в Україні, котрі сформувалися під впливом активних міграційних процесів всередині країни, різних рівнів доступності населення до тестування на ВІЛ, до спеціалізованої медичної допомоги та превентивних заходів.