

# ΛΟΓΟΣ



THE ART OF SCIENTIFIC MIND

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

## THEORETICAL AND EMPIRICAL SCIENTIFIC RESEARCH: CONCEPT AND TRENDS

JUNE 23, 2023 • OXFORD, UNITED KINGDOM 



ISBN 978-1-8380555-6-1 (PDF)

ISBN 978-617-8126-19-3

DOI 10.36074/logos-23.06.2023



EUROPEAN  
SCIENTIFIC  
PLATFORM

# ΛΟΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE V INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«THEORETICAL AND EMPIRICAL  
SCIENTIFIC RESEARCH: CONCEPT  
AND TRENDS»**

JUNE 23, 2022 • OXFORD, UNITED KINGDOM

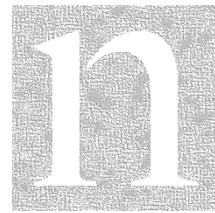
Oxford, United Kingdom  
«P.C. Publishing House»  
2023

Vinnytsia, Ukraine  
«Yevropeiska naukova platforma»  
2023

E  
S  
P

UDC 001(08)  
T 44

<https://doi.org/10.36074/logos-23.06.2023>



*Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.  
Deputy Chairman of the Organizing Committee: Patel A.*

*Responsible for the layout: Bilous T.  
Responsible designer: Bondarenko I.*



*The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 42 dated 17 January 2023); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22464 dated 21 May 2023).*

*Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).*



*Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Google Scholar, Scilit, Semantic Scholar, ResearchGate and ORCID.*

T 44

**Theoretical and empirical scientific research: concept and trends:** Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Oxford, June 23, 2023. Oxford-Vinnitsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2023.

ISBN 978-617-8126-19-3  
ISBN 978-1-8380555-6-1 (PDF)

«European Scientific Platform», Ukraine  
«P.C. Publishing House», United Kingdom

DOI 10.36074/logos-23.06.2023

Papers of participants of the V International Scientific and Practical Conference «Theoretical and empirical scientific research: concept and trends», held in Oxford, June 23, 2023, are presented in the collection of scientific papers.

**UDC 001 (08)**

ISBN 978-617-8126-19-3  
ISBN 978-1-8380555-6-1 (PDF)

© Participants of the conference, 2023  
© European Scientific Platform, 2023  
© P.C. Publishing House, 2023  
© Oxford Sciences Ltd., 2023

ЩОДО ПИТАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ ДЛЯ ФАХІВЦІВ  
КІБЕРБЕЗПЕКИ: ВИКЛИКИ ЧАСУ, РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ  
Науково-дослідна група:  
Азюковський О.О., Павличенко А.В., Пащенко О.А., Медведовська Т.П. .... 225

## **SECTION XXVIII. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY**

OVERCOMING STRESS BY UKRAINIAN STUDENTS IN THE CONDITIONS  
OF WAR THROUGH VOLUNTEERING  
Kikinezhdі O.M., Savelyuk N.M., Levchyk N.S. ....231

PSYCHOLOGICAL PECULIARITIES OF SOCIAL ADAPTATION OF MILITARY  
FAMILY MEMBERS IN WARTIME  
Liubyva O. ....234

USE OF PAVLOV'S THEORY IN MODERN PSYCHOLOGY: POSSIBILITIES  
AND PERSPECTIVES  
Batsurovska V., Kadadov M., Batsurovska I. ....238

ПСИХОПАТИЗАЦІЯ ТА НЕВРОТИЗАЦІЯ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ  
Михайловина О.В. ....242

СТРЕСОСТІЙКІСТЬ ЯК SOFT SKILLS  
Коробкіна Т.В., Дашенкова Н.М. ....244

## **SECTION XXIX. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH**

EVALUATION OF THE "FACE2GENE" PROGRAM AS A TOOL FOR  
PHENOTYPICAL IDENTIFICATION OF GENETIC PATHOLOGY  
Hafiichuk K., Makshantseva D., Hryhorchuk D. ....246

FEATURES OF DIAGNOSIS OF POSTCOVID ALOPECIA  
Kovalenko A., Mikhnevych O. ....248

INDICATORS OF EMOTIONAL BURNOUT OF DENTAL STUDENTS IN THE  
DYNAMICS OF THE LEARNING PROCESS  
Serheta I. ....250

АНАЛІЗ ОХОПЛЕННЯ ВАКЦИНАЦІЄЮ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЗА  
2021-2022 РОКИ  
Лактіонова О.І., Коляда К.Д. ....252

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ МАВПЯЧОЇ ВІСПИ НА ПОЧАТКОВІЙ  
СТАДІЇ ЗАХВОРЮВАННЯ  
Шарма Мансі .....257

---

DOI 10.36074/logos-23.06.2023.71

## АНАЛІЗ ОХОПЛЕННЯ ВАКЦИНАЦІЄЮ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЗА 2021-2022 РОКИ

Лактіонова Олена Ігорівна

студент

*Харківський національний медичний університет*

Коляда Кирило Дмитрович

студент

*Харківський національний медичний університет***НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:**

Монакова Ольга Сергіївна

асистент

*Харківський національний медичний університет*

УКРАЇНА

**Вступ.** Календар профілактичних щеплень — це документ, що містить перелік обов'язкових профілактичних щеплень та оптимальні строки їх проведення. Календар включає обов'язкові профілактичні щеплення проти 10 інфекційних захворювань, а саме: гепатиту В, туберкульозу, кору, паротиту, краснухи, дифтерії, правця, кашлюку, поліомієліту та ХІВ-інфекції [1]. Під час війни в Україні у зв'язку з різними причинами, такими як: затруднення поставки вакцини, велика кількість тимчасово переміщених осіб, пошкодження інфраструктури охорони здоров'я, просліджується зниження рівня вакцинації. В подальшому це може призвести до спалахів вакциноконтрольованих захворювань, що може призвести навіть до епідемії. За підсумками 2021 року рівень охоплення щепленнями в Україні залишається нижчим за рекомендований ВООЗ [2].

**Мета:** дослідити динаміку охоплення вакцинацією населення України за 2021-2022 роки.

**Матеріали та методи дослідження:** під час дослідження було використано зведені таблиці Міністерства охорони здоров'я України щодо рівня охоплення вакцинацією в 2021-2022 роках [2].

Таблиця 1

### Виконання обсягів щеплень в Україні в 2021-2022 роках згідно бази даних УКРВАК

	2021 рік	2022 рік
БЦЖ-1 (1)	81,8%	71,0%
Поліо-3 до року (2)	80,1%	68,9%
Поліо-4 18 міс. (3)	80,5%	66,7%
Поліо-5 6 р. (4)	78,4%	63,4%
Поліо-6 14 р. (5)	76,1%	58,9%
АКДП-3 до року (6)	80,0%	72,9%
АКДП-4 18 міс. (7)	77,8%	71,9%
АДП 6р. (8)	69,9%	68,2%
АДП-м 7р.+ (9)	80,7%	-
АДП-м 16 р. (10)	79,6%	68,8%
АДП-м дорослі (11)	45,4%	40,2%
Hib-2 до року (12)	90,9%	74,0%
Hib-3 1 рік (13)	87,0%	69,8%
КПК-1 1 рік (14)	88,5%	74,1%
КПК-2 6р. (15)	86,8%	69,1%
Геп В3 до року (16)	78,8%	62,4%

Для аналізу статистичних даних використовувалися клініко-епідеміологічні стандартизовані методи визначення динаміки. Для визначення приросту використовується формула:

$$x = \frac{n \cdot 100\%}{m} - 100\%$$

де:

$x$  – приріст;

$n$  – відсоток виконання обсягів щеплень в Україні у знаходжуваному році;

$m$  – відсоток виконання обсягів щеплень в Україні в минулому році [3].

**Результати:** для оцінки даних щодо рівня імунізації населення, спочатку порівняємо загальну динаміку серед населення України в цілому. Скориставшись формулою визначення приросту можна відстежити загальний від'ємний приріст за період 2021-2022 років, що свідчить про зменшення динаміки вакцинації серед населення.

Для визначення приросту за кожним видом щеплення проведемо розрахунки за формулою приведеною вище.

Щеплення вакциною БЦЖ використовується для профілактики туберкульозу, який залишається одним з найпоширеніших соціально-значущих захворювань серед населення, що призводить до значних економічних втрат через тривалість та складність лікування, через що значно збільшується середній показник днів тимчасової непрацездатності. Спостерігається від'ємний приріст - 13,2%.

Поліомієліт - це ентеровірусне висококонтагіозне інфекційне захворювання, яке викликається вірусом. Він вражає нервову систему і може викликати повний параліч за лічені години. Кожна 200 інфекція призводить до незворотного паралічу (зазвичай ніг). Серед паралізованих 5–10% помирають через знерухомлення дихальних м'язів [4]. За даними зведених таблиць Міністерства охорони здоров'я України щодо рівня охоплення вакцинацією в 2021-2022 роках, спостерігається зменшення рівня охоплення для поліо-3, яка вміщує в себе щеплення у 2, 4 та 6 місяців, поліо-4 – у 18 місяців, поліо-5 – у 6 років та поліо-6 – у 14 років. Зменшення рівнів охоплення щепленнями в Україні 2022 роках згідно бази даних УКРВАК склали відповідно: -14%, -17,1%, -19,1%, -22,6%.

Щеплення адсорбованою коклюшно-дифтерійно-правцевою вакциною (вакцина АКДП) застосовується для профілактики захворювання дітей на дифтерію, правець та кашлюк. В свою чергу щеплення вакцинами АДП та АДП-м використовуються для профілактики дифтерії та правця, вони використовуються для дітей старше 6 років та дорослих. Кашлюк – це гостра антропонозна інфекція з аерозольним механізмом передачі, яка супроводжується ураженням верхніх дихальних шляхів із нападами спазматичного кашлю, а також нервової та судинної систем, має схильність до циклічного перебігу. У 2018 році за даними ВООЗ у світі було зареєстровано понад 151 000 випадків кашлюку. Хвороба найбільш небезпечна для немовлят і є основною причиною захворювань і смерті в цій віковій групі [5]. Дифтерія – це інфекційне захворювання з аерозольним механізмом передачі, що характеризується інтоксикацією, місцевим фібринозним запаленням з наявністю плівок, ураженням нирок та надниркових залоз, нервової та серцево-судинної систем [6]. Правець - гостре інфекційне захворювання, яке характеризується ураженням нервової системи та проявляється клонічними судомами на тлі тонічного напруження скелетних м'язів; викликається спорами бактерії *Clostridium tetani*. Спори зустрічаються скрізь у навколишньому середовищі, зокрема в ґрунті, золі, кишківнику, фекаліях тварин і людей, а також

на поверхнях шкіри та іржавих інструментах. Правець може виникнути після будь-яких травм із пошкодженням цілісності шкіри або слизових оболонок, якщо спори збудника потраплять на ранову поверхню. Правець завжди був проблемою ранової інфекції у період війн. Тяжкий перебіг із високою летальністю, повсюдне поширення, переважне ураження людей похилого віку та маленьких дітей роблять правець важливою медичною і соціальною проблемою. Правець під час вагітності або протягом 6 тижнів після закінчення вагітності називається «правцем матері», а правець протягом перших 28 днів життя називається «правцем новонароджених». У 2015 році близько 34 000 новонароджених померли від неонатального правця, що на 96% менше, ніж у 1988 році, в основному завдяки розширенню імунізації АКДП [7]. Через війну приріст на АКДП-3 та АКДП-4 склав також від'ємний показник, а саме -8,9% та -7,6% відповідно. Аналізуючи щеплення проти дифтерії та правця спостерігається також від'ємний приріст, а саме для АДП не дуже значний але -2,4%, для АДП-м (7 років +) – дані не були визначені, 16 років - -13,6% та для дорослих - -11,5%.

Гемофільна інфекція (Hib-інфекція) — гостра інфекційна хвороба, збудником якої є гемофільна паличка *Haemophilus influenzae* типу b, джерелом та резервуаром інфекції є тільки хвора людина. Єдиним профілактичним захистом проти гемофільної інфекції є вакцинація, яка може проводитись моновакцинами та комбінованими вакцинами, що містять Hib-компонент. Щеплення проводяться за схемою в 2-4-12 місяців.

Гемофільна інфекція характеризується переважним ураженням органів дихання, центральної нервової системи та розвитком гнійних вогнищ у різних органах. Найчастіше хворіють діти віком від 6 міс. до 4 років. Найчастішими клінічними формами гемофільної інфекції є менінгіт, середній отит і пневмонія. Реєструються також інші ускладнення: перикардит, синусит, отит, гнійні артрити, захворювання дихальних шляхів та інше. У дорослих, особливо літніх осіб, гемофільна інфекція може нашаровуватися на інші види інфекцій.

Рівень летальності від *H. influenzae* менінгіту може бути до 60% без належного лікування. Серед тих, хто вижив, 20-40% страждають від таких наслідків, як глухота і сліпота [8]. Як і до цього спостерігається від'ємний приріст для Hib-2 - -18,6% та для Hib-3- -19,8%.

Вакцина КПК використовується для специфічної профілактики кору, паротиту і краснухи. Кір є дуже заразною, серйозною хворобою, яку викликає вірус, та характеризується інтоксикацією, катаральним ураженням верхніх відділів респіраторного тракту і кон'юнктиви, енантемою, макулопапульозним висипом. До впровадження вакцини проти кору в 1963 році та широкого поширення вакцинації великі епідемії виникали приблизно кожні 2–3 роки, і кір спричиняв приблизно 2,6 мільйона смертей щороку. За даними ВООЗ понад 140000 людей померли від кору у 2018 році в світі – переважно діти віком до 5 років, незважаючи на наявність безпечної та ефективною вакцини. Протягом 2000–2018 років вакцинація проти кору запобігла приблизно 23,2 мільйонам смертей в світі, що зробило вакцину проти кору однією з найкращих закупівель у сфері охорони здоров'я [9]. Епідемічний паротит – це гостре захворювання дітей та підлітків, яке викликається параміксовірусом та характеризується переважним ураженням залозистих органів (підшлункової залози, слинних залоз, статевих органів), а також центральної нервової системи (менінгіт, менінгоенцефаліт). Людина є єдиним відомим господарем вірусу епідемічного паротиту, який передається через прямий контакт або повітряно-крапельним шляхом із верхніх дихальних шляхів інфікованих осіб. Епідемічний паротит часто зустрічається у дітей віком 5-9 років, хоча можуть хворіти як підлітки, так і дорослі. [10]. Краснуха — вірусна інфекція, що характеризується потилочною

лімфаденопатією та дрібноплямистою екзантемою. Зазвичай викликає легку лихоманку та висипання у дітей і дорослих, але під час вагітності, особливо протягом першого триместру, може призвести до викидня, внутрішньоутробної смерті плода, мертвонародження або народження немовлят із вродженими вадами розвитку, відомими як синдром вродженої краснухи. Специфічного лікування краснухи не існує, але хворобі можна запобігти шляхом вакцинації [11]. При дослідженні приросту вакцинації знову зберігається від'ємний показник, а саме для КПК-1 – -16,3% та для КПК-2 – -20,4%.

Вірусний гепатит В викликається вірусом гепатиту типу В (HBV), уражає печінку, призводячи до її запалення - гепатита. За статистичними даними, чим менший вік пацієнта, тим вищий ризик розвитку хронічної форми гепатиту В:

- у дітей, інфікованих протягом першого року життя хронічні форми гепатиту В розвиваються у 80–90% випадків;
- у дітей віком 1-6 років — у 30-40% випадків;
- у дорослих — у 5% випадків.

Коли гепатит В перейшов у хронічну стадію, він може спричиняти цироз печінки та гепатоцелюлярну карциному. Надійним засобом профілактики захворювання є вакцинація. Згідно з національним календарем щеплень МОЗ України першу дозу вводять дітям у перший день життя.

Доступна безпечна та ефективна вакцина, яка забезпечує від 98% до 100% захисту від гепатиту В [12]. На жаль, під час розрахунку знову спостерігався від'ємний приріст, а саме -20,8%.

Використовуючи зведені таблиці Міністерства охорони здоров'я України щодо рівня охоплення вакцинацією в 2021-2022 роках, зробимо стовпчикову діаграму, що вказує на відсоток охоплення вакцинами:

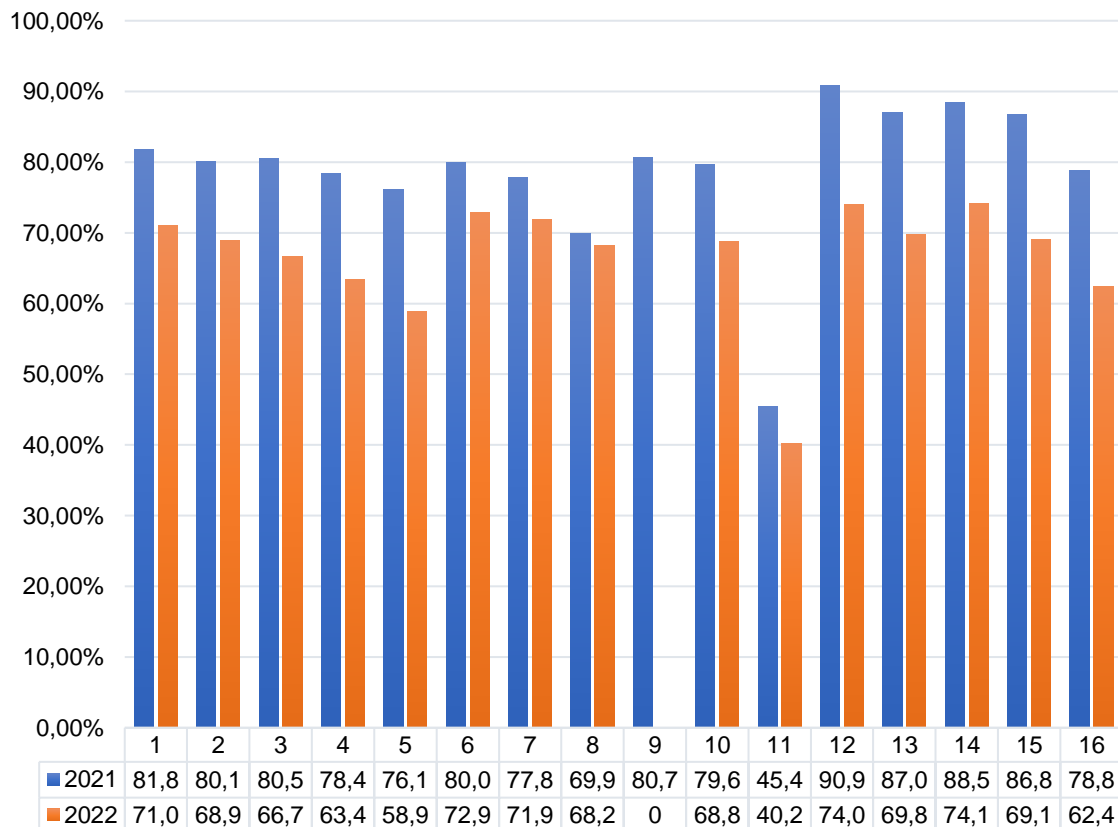


Рис. 1. Структура виконання обсягів щеплень в Україні в 2021-2022 роках згідно бази даних УКРВАК



**Висновки:** Проведений аналіз рівнів щеплень населення України в 2021-2022 роках виявив від'ємний приріст рутинної імунізації проти інфекцій, контрольованих імунопрофілактикою, що в подальшому може призвести до епідемій, спричинених цими інфекційними захворюваннями. На сьогоднішній день імунізація вважається одним з найефективніших методів профілактики вакциноконтрольованих захворювань, що були перелічені в роботі. Вакцинування також має вирішальне значення для запобігання та боротьби зі спалахами інфекційних захворювань. Це лежить в основі забезпечення глобальної безпеки населення і є першочерговим завданням служб охорони здоров'я.

### Список використаних джерел:

- [1] Наказ МОЗ України від 16.09.2011 № 595 «Про порядок проведення профілактичних щеплень в Україні та контроль якості й обігу медичних імунобіологічних препаратів». Вилучено з <https://ips.ligazakon.net/document/RE19897>
- [2] Центр громадського здоров'я МОЗ України (2022). Зведені таблиці Міністерства охорони здоров'я України щодо рівня охоплення вакцинацією в 2021-2022 роках. Вилучено з <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/imunizaciya/okhoplennya-sheplennyami>
- [3] Москаленко В.Ф., Гульчій О.П., Голубчиков М.В., Лєдоцук Б.О., Лехан В.М., Огнєв В.А., Литвинова Л.О., Максименко О.П., Тонковид О.Б. (2009). Біостатистика. Київ: Книга плюс. Вилучено з [https://chtyvo.org.ua/authors/Moskalenko\\_Vitalii/Biostatystyka/](https://chtyvo.org.ua/authors/Moskalenko_Vitalii/Biostatystyka/)
- [4] WHO (2022). Poliomyelitis. Вилучено з <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/poliomyelitis>
- [5] WHO (2018). Pertussis. Вилучено з [https://www.who.int/health-topics/pertussis#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/pertussis#tab=tab_1)
- [6] WHO (2018). Diphtheria. Вилучено з <https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/diphtheria>
- [7] WHO (2018). Tetanus. Вилучено з <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/tetanus>
- [8] WHO (2018). Haemophilus influenzae: Vaccine Preventable Diseases Surveillance Standards. Вилучено з <https://www.who.int/publications/m/item/vaccine-preventable-diseases-surveillance-standards-haemophilus-influenzae>
- [9] WHO (2023). Measles. Вилучено з <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/measles>
- [10] WHO (2019). Mumps. Вилучено з <https://www.who.int/teams/health-product-policy-and-standards/standards-and-specifications/vaccine-standardization/mumps>
- [11] WHO (2019). Rubella. Вилучено з <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/rubella>
- [12] WHO (2022). Hepatitis B. Вилучено з <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-b>

SCIENTIFIC PUBLICATION

ΛΌΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE V INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«THEORETICAL AND EMPIRICAL SCIENTIFIC  
RESEARCH: CONCEPT AND TRENDS»**

June 23, 2022 • Oxford, United Kingdom

English and Ukrainian

*All papers have been reviewed*

*Organizing committee may not agree with the authors' point of view  
Authors are responsible for the correctness of the papers' text*

Published (PDF): 23.06.2023. Signed for printing: 26.06.2023.  
Format 60×84/16. Offset Paper. The headset is Arial. Digital printing.  
Conventionally printed sheets 18,37.

*Circulation: 100 copies. Printed from the finished original layout.*

**Contact details of the organizing committee:**

NGO European Scientific Platform  
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81  
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044  
E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua) | URL: [www.archive.logos-science.com](http://www.archive.logos-science.com)

**Co-organizer of the conference:**

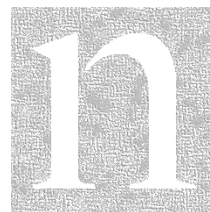
Oxford Sciences LTD  
E10 6EG; London, UK; 85 Essex Road

Publisher [PDF]: P.C. Publishing House  
EC3V 0BG, United Kingdom, London, 20 Gracechurch Street.

Publisher [printed copies]: NGO European Scientific Platform  
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua)  
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.

УДК 001(08)  
Т 44

<https://doi.org/10.36074/logos-23.06.2023>



Голова оргкомітету: *Голденблат М.А.*  
Заступник голови оргкомітету: *Patel А.*

Верстка: *Білоус Т.В.*  
Дизайн: *Бондаренко І.В.*



Конференцію включено до Каталогу міжнародних наукових конференцій *ResearchBib*, зареєстровано в базі *УкрІНТЕІ* (Посвідчення № 42 від 17/01/2023); та сертифіковано *Euro Science Certification Group* (Сертифікат № 22464 від 21/05/2023).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії *Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0)*.



Всі роботи збірника відображені та/або індексуються в *CrossRef*, *OpenAIRE*, *OUCI*, *Google Scholar*, *Scilit*, *Semantic Scholar*, *ResearchGate* і *ORCID*.

Т 44

**Theoretical and empirical scientific research: concept and trends:** збірник наукових праць «ΛΟΓΟΣ» з матеріалами V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Оксфорд, 23 червня 2023 р. – Вінниця-Оксфорд: Європейська наукова платформа, P.C. Publishing House, 2023. 316 с.

ISBN 978-617-8126-19-3  
ISBN 978-1-8380555-6-1 (PDF)

«Європейська наукова платформа», Україна  
«P.C. Publishing House», Сполучене Королівство

DOI 10.36074/logos-23.06.2023

В збірнику викладено статті та тези учасників V Міжнародної науково-практичної конференції «Theoretical and empirical scientific research: concept and trends», що відбулась 23 червня 2023 року в м. Оксфорд, Сполучене Королівство Великої Британії і Північної Ірландії.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-8126-19-3  
ISBN 978-1-8380555-6-1 (PDF)

© Учасники конференції, 2023  
© ГО «Європейська наукова платформа», 2023  
© P.C. Publishing House, 2023  
© Oxford Sciences Ltd., 2023

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ΛΟΓΟΣ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ V МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«THEORETICAL AND EMPIRICAL SCIENTIFIC  
RESEARCH: CONCEPT AND TRENDS»**

23 червня 2023 • Оксфорд, Сполучене Королівство

Англійською та українською мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування  
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів  
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Опубліковано (PDF): 23.06.2023. Підписано до друку: 26.06.2023.  
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк. Формат 60×84/16.  
Умовно-друк. арк. 18,37. Замовлення № 378.

*Тираж: 100 екземплярів. Віддруковано з готового оригінал-макету.*

**Видавець та організаційний комітет конференції:**

21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81

ГО «Європейська наукова платформа»

Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1526044

E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua) | URL: [www.archive.logos-science.com](http://www.archive.logos-science.com)

**Співорганізатор конференції:**

Oxford Sciences LTD

E10 6EG; London, UK; 85 Essex Road

Publisher [PDF]: P.C. Publishing House  
EC3V 0BG, United Kingdom, London, 20 Gracechurch Street.

Виготовлювач [друковані копії]: ГО «Європейська наукова платформа».  
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.