

eoss-conf.com



ISSUE
Nº67



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



6TH INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

GLOBAL DIRECTIONS
IN SCIENTIFIC RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
DEVELOPMENT

DECEMBER 22-24, 2025, VALENCIA, SPAIN





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

Proceedings of the 6th International Scientific
and Practical Conference
**"Global Directions in Scientific Research and
Technological Development"**
December 22-24, 2025
Valencia, Spain

Collection of Scientific Papers

Valencia, 2025

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Global Directions in Scientific Research and Technological Development» (December 22-24, 2025, Valencia, Spain). European Open Science Space, 2025. 499 p.

ISBN 979-8-89704-955-4 (series)

DOI 10.70286/EOSS-22.12.2025



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №576 dated 16.06.2025).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

ISBN 979-8-89704-955-4 (series)

Section: Architecture and Construction

Gerdelesco N., Khororian N.

NATURE-BASED SOLUTIONS AS A TOOL FOR REDUCING HEAT
STRESS..... 74

Section: Art History and Literature

Позода О., Михайлова О.

«ЛЕГКИЙ ЖАНР» У ФОРТЕПІАННОМУ ВИКОНАВСТВІ: МІЖ
МОТИВАЦІЮ ТА ПРОФЕСІЙНОЮ ВИМОГЛИВІСТЮ..... 79

Section: Automation and Robotics

Марціленко С.В., Марціленко І.В.

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У БЕЗПЛОТНИХ СИСТЕМАХ
ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ..... 84

Salinko N., Karpiuk L.

DIGITAL TWINS IN AUTOMATION AND ROBOTICS:
CONTEMPORARY APPROACHES, STANDARDS, AND PRACTICAL
APPLICATION SCENARIOS..... 87

Section: Biology and Microbiology

Коцар О.В., Денисова С.А., Крапива А.П.

СИФІЛІС – «ЗАБУТА ХВОРОБА»..... 89

Section: Botany and Forestry

Римарчук О.

ОЦІНКА ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ НА МАЛИХ
ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ ЖИТОМИРСЬКОЇ
ОБЛАСТІ..... 91

Section: Chemistry

Пилипенко О.О., Пінчук Р.Р.

БІОХІМІЧНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ОЖИРІННЯ: РОЛЬ
АДИПОКІНІВ І МІОКІНІВ..... 94

Section: Biology and Microbiology

СИФИЛІС – «ЗАБУТА ХВОРОБА»

Науковий керівник:

Коцар Олена Василівна

к.мед.н., доцент

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Денисова Софія Анатоліївна

здобувач вищої освіти

Крапива Анастасія Павлівна

здобувач вищої освіти

Харківський національний медичний університет

Харків, Україна

Актуальність

Повномасштабні війни, як і будь які збройні конфлікти, мають руйнівний вплив на здоров'я населення, призводячи до критичних матеріальних та людських втрат. Міграції населення, порушення доступу профілактики та медичної допомоги створюють умови для більшого поширення інфекцій, великий процент яких займають ті, що передаються статевим шляхом (ІПСШ). Досвід минулих століть підтверджує цей факт. Після Першої світової війни інфекції ІПСШ стали другою за поширеністю причиною інвалідності серед військовослужбовців армії США, поступаючись лише захворюванням пов'язаним із військовими травмами. Історично відомі сифіліс та гонорея доповнилися великою кількістю інших вірусних та бактеріальних інфекцій, таких як ВІЛ, гепатит В, С, вірус папіломи людини, хламідіоз та уреоплазмоз.

Важливим чинником поширення ІПСШ у воєнний час є зовнішня міграція. Після початку повномасштабного вторгнення 2022 року територію України покинули понад п'ять мільйонів осіб, переважно жінок і дітей. Оскільки гетеросексуальний шлях залишається основним механізмом передачі ІПСШ в Україні, велика кількість жінок, інфікованих до початку війни, виїхала до країн Європейського Союзу. Це посилює епідеміологічні ризики для держав, які прийняли найбільше біженців. Додатково слід враховувати, що вимушена міграція часто відбувається в умовах тривалих переїздів, стресу, порушення гігієни та недостатнього харчування, що може сприяти загостренню хронічних і латентних інфекцій, в тому числі і сифілісу.

Мета. Проаналізувати фактори, що впливають на поширення ІПСШ. Встановити зв'язок між війною та спалахами даних інфекцій. Підтвердити чи спростувати твердження про те, що сифіліс «забута хвороба».

Матеріали та методи. При створенні даної наукової статті була проведена робота з документацією відповідної спеціальності та інтернет-джерелами.

Результати та обговорення. Згідно даних літератури збройні конфлікти традиційно супроводжуються зростанням рівня інфекцій, що передаються статевим шляхом, що підтверджується наступними факторами: після громадянської війни в Гвінеї-Бісау (1998-1999 роки) показники ПСШ - збільшилися більш ніж удвічі, а в Уганді (1980-1986 роки) – зросли на 14%. Подібна тенденція спостерігається і в Україні. Із початком російської агресії у 2014 році в окремих регіонах країни реєстрували понад 15% приросту нових випадків ПСШ, тоді як дані з окупованих територій залишаються недоступними.

За останні десять років сифіліс, як «забута хвороба», знов набуває статусу серйозної глобальної загрози. Його поширення демонструє складні епідеміологічні закономірності, що відрізняються між регіонами та окремими групами населення. За оцінками Всесвітньої організації охорони здоров'я лише у 2022 році в світі зареєстровано близько восьми мільйонів нових випадків сифілісу серед людей віком 15–49 років, а також приблизно 700 тисяч випадків вродженої форми захворювання. З моменту повномасштабного вторгнення в Україну з 2024 по 2025 рік зареєстровано понад 2000 нових випадків сифілісу. На період січень – травень 2025 року зафіксовано вже 766 нових випадків.

«Великий імітатор» - одна з багатьох назв, яку історично давали сифілісу залишається актуальним і сьогодні, адже клінічні прояви можуть нагадувати безліч інших захворювань — від незначного висипу до поодиноких виразок. Така варіабельність симптомів знижує ймовірність своєчасного звернення до лікаря. «Забута хвороба» має сучасні тенденції стрімкого зростання. Це означає, що інфекція знову становить значний епідеміологічний виклик. Великою групою ризику є саме військовослужбовці та біженці, через обмежений доступ до медичної допомоги, повну або часткову відсутність достатнього рівня гігієнічних умов життя та постійний хронічний стрес. За даними ВООЗ, щороку у світі інфікується близько восьми мільйонів дорослих, а випадки вродженого сифілісу залишаються на тривожно високому рівні.

Висновок. Сучасні збройні конфлікти, включно війну в Україні, створюють умови, які істотно посилюють епідеміологічні ризики, зокрема щодо інфекцій, що передаються статевим шляхом. На тлі глобальних тенденцій спостерігається чітке повернення сифілісу як значущої медико-соціальної проблеми, що зумовлено нерівністю доступу до діагностики, пропущеними випадками на ранніх стадіях та складністю клінічних проявів, які часто імітують інші хвороби. Перелічені фактори вказують на необхідність системного посилення епіднадзора, доступності програм тестування, освітніх ініціатив та безперервності медичної допомоги навіть в умовах воєнного стану.

Список використаних джерел

1. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5106329/>
2. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11026856/>
3. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5106329/>