



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS WITH PROCEEDINGS OF THE

VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«Theoretical and empirical scientific
research: concept and trends»**



**Oxford
United Kingdom**



**March 7
2025**



**Oxford Sciences LTD &
NGO European Scientific Platform**

DOI 10.36074/logos-07.03.2025

”



ISBN (online) 978-1-8380557-3-8
ISBN (print) 978-617-8440-59-6

Oxford Sciences Ltd. | European Scientific Platform



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE
VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

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



Oxford,
United Kingdom



March 7,
2025



United Kingdom
«P.C. Publishing House»

Ukraine
«UKRLOGOS Group»

2025

UDC 082:001

T 44



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.¹

Deputy Chairman of the Organizing Committee: Patel A.²

The organization on behalf of which the book is published:

¹ NGO European Scientific Platform, Ukraine

² Oxford Sciences Ltd., United Kingdom

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol № 9 from March 6th, 2025.

Theoretical and empirical scientific research: concept and trends:

T 44 Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference, Oxford, March 7, 2025. Oxford-Vinnytsia: P.C. Publishing House & UKRLOGOS Group LLC, 2025.

ISBN 978-617-8440-59-6

«UKRLOGOS Group» LLC, Ukraine

ISBN 978-1-8380557-3-8 (PDF)

«P.C. Publishing House», United Kingdom

DOI 10.36074/logos-07.03.2025

Papers of participants of the VIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and empirical scientific research: concept and trends», held in Oxford, March 7, 2025, are presented in the collection of scientific papers.



The conference is certified by Euro Science Certification Group
(**Certificate № 22821 dated February 8, 2025**);

The conference is also included in the catalog of International Scientific Conferences by ResearchBib; and registered by State Scientific Institution «Ukrainian institute of scientific and technical expertise and information» in the database «Scientific and technical events of Ukraine» (**Certificate № 415 dated June 14, 2024**).



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

ISBN 978-617-8440-59-6

ISBN 978-1-8380557-3-8 (PDF)

UDC 082:001

© Participants of the conference, 2025

© UKRLOGOS Group LLC, 2025

© Oxford Sciences Ltd., 2025

© European Scientific Platform, 2025

© P.C. Publishing House, 2025

CONTENT

ПЕДАГОГІЧНИЙ СУПРОВІД МИСТЕЦЬКО-ТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ Новоселецька І.	309
--	-----

SECTION XXI. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

ARTICLES

ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНОЇ ДЕЗАДАПТАЦІЇ ДІТЕЙ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ ТА ШЛЯХИ КОРЕКЦІЇ Федоренко Н.В.	312
ПОЧУТТЯ КОГЕРЕНТНОСТІ У КОНЦЕПЦІЇ САЛЮТОГЕНЕЗУ А. АНТОНОВСЬКИ Яворська-Ветрова І.В.	317

ABSTRACTS

АВТОРСЬКІ ТЕХНІКИ ПСИХОСОМАТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЇХ ЕФЕКТИВНІСТЬ У РОБОТІ З КЛІЄНТАМИ Потебенко О.А., Катке К.	322
ВПЛИВ БАТЬКІВСЬКО-ДИТЯЧИХ ВІДНОСИН НА САМООЦІНКУ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ Павлюк М.М., Корнієнко В.С.	325
НЕЙРОКОГНІТИВНІ НАСЛІДКИ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ Жданова Г.В.	328

SECTION XXII. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ARTICLES

CURRENT STATE OF THE ISSUE OF SALIVARY GLAND DISEASES IN PATIENTS WITH THYROID PATHOLOGY AND METHODS OF THEIR DIAGNOSIS AND TREATMENT Chebotar O.	331
PARANEOPLASTIC CEREBELLAR DEGENERATION Rusina A., Zhulego Ya., Rusina A.	336
ВАКЦИНАЦІЯ ДІТЕЙ В УКРАЇНІ. ПРОБЛЕМИ, ПЕРЕДУМОВИ ТА ГРУПИ РИЗИКУ Сівак П.М.	342

DOI 10.36074/logos-07.03.2025.071

НЕЙРОКОГНІТИВНІ НАСЛІДКИ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ

Жданова Ганна Вікторівна¹**Науковий керівник: Венгер Ганна Сергіївна²**

1. здобувачка вищої освіти соціально-гуманітарного факультету
спеціальності 053 Клінічна та реабілітаційна психологія

*Державний заклад Південноукраїнський Національний Педагогічний Університет
імені К.Д.Ушинського, УКРАЇНА*

2. канд. психол. наук, ст. викладач кафедри психіатрії,
клінічної та спеціальної психології

*Державний заклад Південноукраїнський Національний Педагогічний Університет
імені К.Д.Ушинського, УКРАЇНА*

ORCID ID: 0000-0003-3485-594X

Сучасний світ супроводжується численними стресогенними факторами, серед яких економічна нестабільність, екологічні катастрофи, пандемії, військові конфлікти тощо. Особливо гостро проблема хронічного стресу постає для українського суспільства, яке вже понад десять років перебуває в умовах війни, переживає соціально-економічні труднощі. Постійне відчуття небезпеки, втрата близьких, вимушене переселення, фінансова нестабільність та невизначеність майбутнього сприяють тривалому психоемоційному напруженню, що впливає не лише на психологічний стан, а й на функціонування головного мозку та всього організму, провокуючи розвиток неінфекційних захворювань.

За Гансом Сельє стрес (англ. stress – тиск, навантаження, напруга) – це сукупність стереотипних, філогенетично запрограмованих, неспецифічних реакцій організму людини (у тому числі з боку психічної діяльності), які викликаються будь-якими надсильними екстемальними впливами на нього та супроводжуються якісною перебудовою функціональної активності різних систем організму шляхом реалізації необхідних адаптивних процесів. [4]

Хронічний психоемоційний стрес є наслідком безперервної або періодичної тривалої дії емоційно негативних факторів (фізичних, хімічних, біологічних, соціальних). До них можна віднести: стрес в результаті



SECTION 21.

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

психосоціальної адаптації, важку хронічну психоемоційну атмосферу, постійне відчуття небезпеки, одноманітну працю, систематичну нічну працю і т.п. [2]

Вплив хронічного стресу на організм, особливо на головний мозок, є однією з ключових проблем сучасної медицини. В умовах повномасштабної війни в Україні ця проблема набуває особливого значення не лише з медичної, а й з медико-соціальної точки зору. Вона безпосередньо стосується роботи фахівців різних галузей — неврологів, кардіологів, гастроентерологів, пульмонологів, ендокринологів, психіатрів, а також лікарів загальної практики, зокрема сімейних лікарів. [1]

Хронічний стрес відіграє ключову роль у розвитку так званих хвороб цивілізації, зокрема психосоматичних та цереброваскулярних захворювань, а також неврозів. В Україні його вплив як одного з основних чинників цих патологій, особливо цереброваскулярної, значно зріс. [1]

Дія хронічного стресу на головний мозок охоплює зміни в нейромедіаторному балансі (центральні регуляторні механізми), порушення нейрометаболических процесів на рівні нейронів, а також впливає на трофічні та пластичні процеси в центральній нервовій системі, що, своєю чергою, призводить до розладів мозкового кровообігу. [1]

Особливу увагу приділяють когнітивному дефіциту, який проявляється зниженням оперативної пам'яті, уваги, здатності до навчання та орієнтації, часто супроводжуючись психастенічними симптомами. Ці розлади є не лише типовими для цереброваскулярної патології, а й характерні для всіх хвороб цивілізації. Когнітивні порушення зазвичай є одними з перших проявів стресового впливу на центральну нервову систему, водночас значно впливаючи на якість життя та соціальну адаптацію людей. [1]

Наукові дослідження підтверджують, що хронічний стрес може призводити до структурно-функціональних змін у мозку, зокрема у таких зонах, як гіпокамп (хронічний стрес може призвести до дисфункції гіпокампу, що може вплинути на формування короткочасної та довгочасної пам'яті), префронтальна кора та мигдалина, що відіграють ключову роль у регуляції когнітивних процесів та емоційного стану. Також дослідження показали, що в умовах тривалого стресу знижується обсяг робочої пам'яті, погіршується концентрація уваги, спостерігається уповільнення когнітивної обробки інформації, а також зниження виконавчих функцій, які відповідають за планування, самоконтроль і прийняття рішень. Такі зміни будуть суттєво впливати на повсякденне життя людей, їхню працездатність, навчальну діяльність та соціальні взаємодії. [6]

Стрес психоемоційний, як і стрес фізіологічний, викликає хвилеподібну активацію вільнорадикального окислення в крові і тканинах, зокрема в тканинах головного мозку. Короткочасний окислювальний підйом

спостерігається вже в перші хвилини стресу, потім він зменшується і зникає (внаслідок реактивної активації антиоксидантних систем), а вторинний підйом відбувається на 2-4-му тижні важкого хронічного стресу з явищами виснаження. У мозку уповільнюється локальний кровотік в лімбіко-ретикулярних структурах, виникають структурні ушкодження в гіпокампі, гіпоталамусі, мозковій корі. [2]

Дослідження впливу хронічного стресу на когнітивні функції безумовно є важливим для розробки ефективних реабілітаційних програм, спрямованих на відновлення нейрокогнітивних функцій. Визначення механізмів стрес-індукованих когнітивних порушень та їх об'єктивна діагностика дозволять оптимізувати стратегії когнітивної реабілітації.

Застосування теоретичних знань та апробованих методик оцінки когнітивних функцій сприятиме ранньому виявленню дефіцитів і забезпечить персоналізований підхід до терапії, що, у свою чергу, покращить якість життя населення та сприятиме зниженню соціального тягаря, пов'язаного з когнітивними розладами.

Таким чином, дослідження впливу хронічного стресу на нейрокогнітивні функції є надзвичайно актуальним як з теоретичної, так і з практичної точки зору.

Це не лише допоможе глибше зрозуміти механізми негативного впливу стресу на мозок, а й сприятиме розробці ефективних програм когнітивної реабілітації, що можуть бути застосовані у клінічній практиці, психологічному консультуванні та соціальній політиці.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

- [1] Бурчинський, С.Г. (2024) Фармакопрофілактика когнітивних розладів в умовах хронічного стресу: можливості нейропептидної стратегії. Міжнародний неврологічний журнал (Т. 20, № 1). <http://www.mif-ua.com/archive/issue-34750/>
- [2] Гоженко, А. І., Гришко Ю.М. (2019) Хронічний стрес та його метаболічне забезпечення. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії (Т.19 № 4). <https://doi.org/10.31718/2077-1096.19.4.123>
- [3] Овчаренко, О. Ю. (Уклад.). (2023). Психологія стресу та стресових розладів: навчальний посібник. Університет «Україна».
- [4] Пилягіна, Г. Я., Хаустова, О. О., Аймедов, К. В. та ін. (2020) Медична психологія: в 2 т. (Т. 2: Загальна медична психологія) (Г. Я. Пилягіна, ред.). Вінниця: Нова Книга. С. 216
- [5] Пшук, Н. Г. (2018). Психофізіологічні аспекти стресу: механізми і корекція. Нова Книга.
- [6] Lupien, S. J., McEwen, B. S., Gunnar, M. R., & Heim, C. (2009) Effects of stress throughout the lifespan on the brain, behaviour, and cognition. *Nature Reviews Neuroscience*, 10, 434–445. <https://doi.org/10.1038/nrn2639>



НАУКОВЕ ВИДАННЯ



З МАТЕРІАЛАМИ VIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

7 березня 2025 у м. 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): 07.03.2025. Підписано до друку: 10.03.2025.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк. Формат 70×100/16.
Умовно-друк. арк. 32,99. Замовлення № 25/003.
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@logos-science.com
URL: www.archive.logos-science.com

Співорганізатор конференції:

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

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

Виготовлювач [друковані копії]: ТОВ «УКРЛОГОС Груп».
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7860 від 22.06.2023.

SCIENTIFIC PUBLICATION



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

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

March 7, 2025 in 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): 07.03.2025. Signed for printing: 10.03.2025.
Format 70×100/16. Offset Paper. The headset is Arial. Digital printing.
Conventionally printed sheets 32,99.
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@logos-science.com
URL: 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]: LLC UKRLOGOS Group
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.