

ΛΟΓΟΣ

Σ

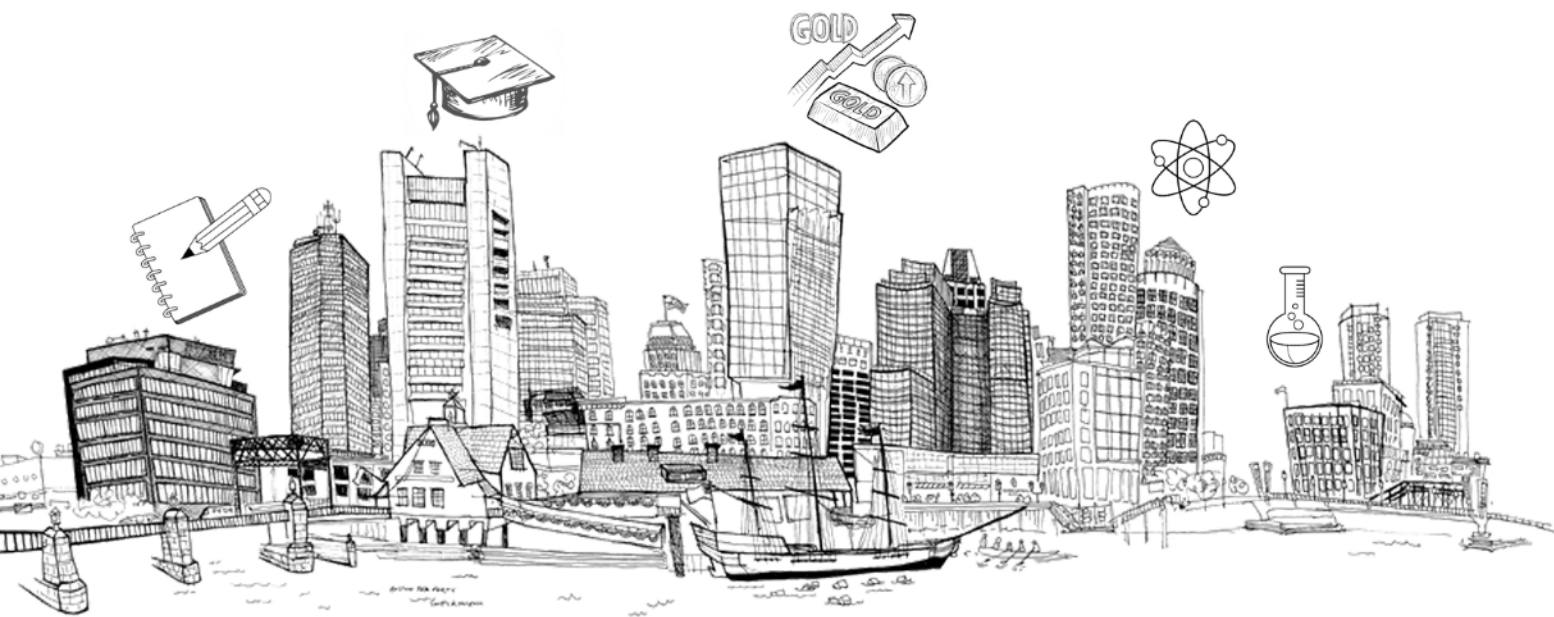
THE ART OF SCIENTIFIC MIND

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE III INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

SCIENTIFIC PRACTICE: MODERN AND CLASSICAL RESEARCH METHODS

SEPTEMBER 16, 2022 • BOSTON, USA 



DOI 10.36074/logos-16.09.2022
ISBN 979-8-88526-786-1 (PDF)

ISBN 978-617-8037-86-4 (PRINT)



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM

ΛΟΓΟΣ



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«SCIENTIFIC PRACTICE:
MODERN AND CLASSICAL
RESEARCH METHODS»**

SEPTEMBER 16, 2022 • BOSTON, USA

Boston, USA
«Primedia eLaunch»
2022

Vinnytsia, Ukraine
«Yevropeiska naukova platforma»
2022

E
S
P



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

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 certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22388 dated August 22th 2022).

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, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE and OUCI.

S 30

Scientific practice: modern and classical research methods:

Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference, Boston, September 16, 2022. Boston-Vinnytsia: Primedia eLaunch & European Scientific Platform, 2022.

ISBN 978-617-8037-86-4
ISBN 979-8-88526-786-1 (PDF)

«European Scientific Platform», Ukraine
«Primedia eLaunch», USA

DOI 10.36074/logos-16.09.2022

Papers of participants of the III International Scientific and Practical Conference «Scientific practice: modern and classical research methods», held in Boston, September 16, 2022, are presented in the collection of scientific papers.

UDC 001 (08)

ISBN 978-617-8037-86-4
ISBN 979-8-88526-786-1 (PDF)

© Participants of the conference, 2022
© European Scientific Platform, 2022
© Primedia eLaunch, 2022
© LLC Boston Data Science Group, 2022

CONTENT

SECTION I. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP AS AN ENGINE FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS Klymenchukova N.	9
THE ESSENCE OF THE BUSINESS ACCELERATOR AS A DRIVING TRIGGER OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT Tepliuik M.A., Shapran O.A.	12
ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙ В ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ЗАХОДИ НА РИНКОВУ ВАРТІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ Ємельянов О.Ю.	15

SECTION II. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

THE CONCEPT OF AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT AND ITS MAIN FEATURES Khovrat A., Teslenko D.	18
---	----

SECTION III. INTERNATIONAL RELATIONS

AZERBAIJAN'S VICTORY: INFLUENCE ON THE TRANSFORMATION OF THE CONCEPT OF "SMALL COUNTRY" IN THE THEORY OF INTERNATIONAL RELATIONS Akbarova Aygun Famil	21
---	----

SECTION IV. LAW AND INTERNATIONAL LAW

OPINIA Z BADANIA POLIGRAFICZNEGO JAKO ŚRODEK DOWODOWY W POLSKIM POSTĘPOWANIU KARNYM Mykytyshyna K.	24
ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВ НАДАННЯ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ ТОРГОВЕЛЬНИМ МАРКАМ Аванесян Г.М., Коваленко В.Ф., Лісний І.А.	29

ОСОБЛИВОСТІ ПУБЛІЧНОЇ ДИПЛОМАТІЇ КАТАРУ, КУВЕЙТУ ТА
ОБ'ЄДНАНИХ АРАБСЬКИХ ЕМІРАТІВ В УКРАЇНІ
Сегеда О.О. 126

ПРИНЦИПИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПІДХОДУ ДО МИРОБУДУВАННЯ
Литвин О.Е. 129

SECTION XVI. PEDAGOGY AND EDUCATION

ОНЛАЙН ДОШКИ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
УЧНІВ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
Волошина-Бродзянська О.В. 132

ОСВІТА ЯК СКЛАДНИК УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕЇ МИХАЙЛА
ДРАГОМАНОВА
Дічек Н. 134

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ З АГРОІНЖЕНЕРІЇ В
УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
Личова Т.Ю. 137

SECTION XVII. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

SCHIZOPHRENOMORPHICAL PSYCHOSIS IN THE PERIOD OF TRAUMA:
CLINICAL PICTURE AND METHODS
Cherniak A.V. 140

TREATMENT OF DEPRESSION, ANXIETY AND STRESS IN INTERNALLY
DISPLACED PERSONS IN UKRAINE: METHOD OF BIOSUGGESTIVE
THERAPY
Ivanitska T. 143

SECTION XVIII. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

COMBINATION OF METFORMIN AND EMPAGLIFLOZIN CAN CHANGES GUT
MICROBIOTA OF TYPE 2 DIABETIC PATIENTS WITH HYPOTHYROIDISM
AND CORONARY ARTERY DISEASE
Moskva K., Kikhtyak O., Lapovets L. 145

МАНІФЕСТАЦІЯ СКАРГ З БОКУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ СЕРЕД
СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ ПІД ЧАС
ВОЄННОГО СТАНУ
Шкварок А.К. 147

DOI 10.36074/logos-16.09.2022.42

МАНІФЕСТАЦІЯ СКАРГ З БОКУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ

Шкварок Анастасія Костянтинівна

Здобувач вищої освіти медичного факультету №2
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:

Корост Ярослава Володимирівна

канд.мед.наук, доцент,
доцент кафедри загальної практики (сімейної медицини)
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

УКРАЇНА

Актуальність. 24 лютого 2022 року закарбувалося у світовій історії як день початку відкритого воєнного нападу Росії на Україну. Внаслідок початку збройної агресії українці усіх вікових категорій з усіх територій країни страждають від тривалого стресу внаслідок відсутності стабільності та постійної тривоги. Попри те, що люди молодого віку, представники студентства, є сповненими сил та ресурсу, вони також виснажуються, зазнають стресу, страждають від війни. Одним з чисельних проявів дестабілізації організму є поява скарг з боку серцево-судинної системи.

Мета. Оцінити схильність до появи перших в житті скарг з боку серцево-судинної системи серед студентів вищих навчальних закладів України під час воєнного стану. Визначити перевагу у схильності до появи скарг за статтю, а також силу зв'язку кореляції між віком студентів та мірою оцінки перенесеного стресу. Дослідити відповідність між кількістю нових випадків скарг та часом, який відповідає їхній появі від початку воєнних дій на території країни.

Матеріали та методи. Методи дослідження – анамнестичний, статистичний, розрахунковий.

В анонімному онлайн-опитуванні взяли участь 411 студентів вищих навчальних закладів України різних курсів (256 респондентів жіночої статі (62,3%) та 155 респондентів чоловічої статі (37,7%)). Вікова характеристика респондентів включала: 17 років (8,8%), 18 років (9,2%), 19 років (10%), 20 років (10,2%), 21 рік (12,4%), 22 роки (18,7%), 23 роки (14,1%), 24 роки (10,7%), 25 років (1,7%), 26 років (1,2%), 27 років (0,2%), 28 років (1,2%), 29 років (0,7%), 30 років (0,7%). Анкета містила 7 питань, що відповідали цілям даного наукового дослідження. Були проаналізовані такі характеристики як час маніфестації скарг з боку серцево-судинної системи відносно початку масштабних воєнних дій, конкретні скарги, які турбували протягом цього часу, суб'єктивна оцінка рівня стресу за шкалою від 1 до 10, а також фактори, які вплинули на появу скарг.

Результати дослідження. З 411 опитаних студентів 296 осіб (72%) відмітили у себе маніфестацію скарг з боку серцево-судинної системи після 24.02.2022. Розподіл цих 296 осіб за статтю виглядав наступним чином: 226 – жіночої статі (76%), 70 – чоловічої (24%). За часовим розподілом 116 людей (39%) відчули вперше в житті негаразди з боку серцево-судинної системи наприкінці лютого 2022 року, 98 – у березні (33%), 23 – у квітні (8%), 25 – у травні (9%), 33 – у червні (11%) (Рис 1).

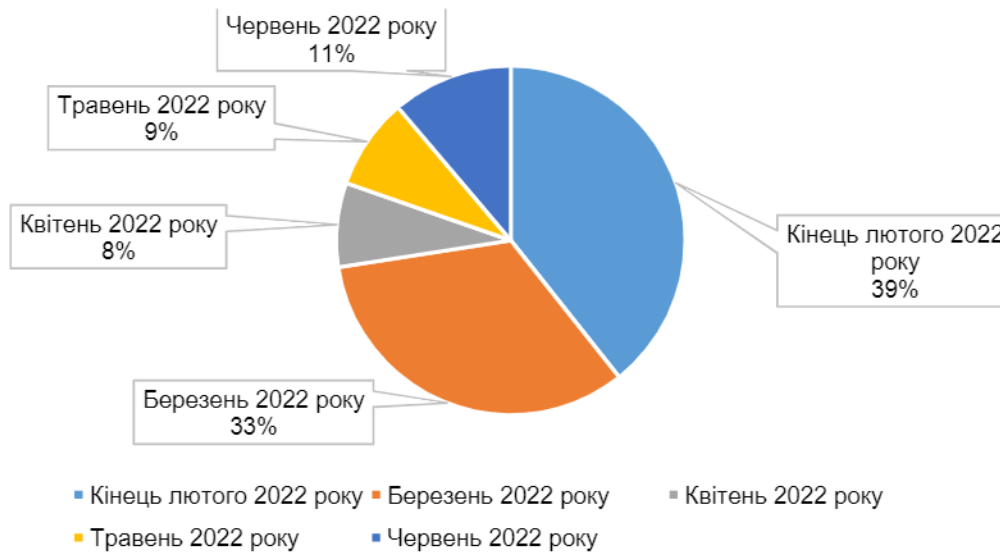


Рис. 1. **Процентний розподіл кількості зафіксованих випадків маніфестації скарг з боку серцево-судинної системи серед студентів вищих навчальних закладів за місяцями**

Згідно кореляційного аналізу між віком респондентів (середній вік студентів, які відмітили маніфестацію скарг з боку серцево-судинної системи становить 21,38 рік; $\sigma = \pm 2,49$) та оцінкою стресу за шкалою від 1 до 10 кореляційний зв'язок становить 0,010929. Значення сили зв'язку знаходиться в діапазоні 0,01-0,29, тому кореляційна залежність є слабкою.

Найбільш поширеними скаргами стали відчуття серцебиття (217 випадків (70,9%)), епізоди збільшення частоти серцевих скорочень (тахікардії) (193 випадки (63,1%)), запаморочення (163 випадки (53,3%)), відчуття стиснення та болю за грудниною (106 випадків (34,6%)), менш поширені – відчуття холоду у кінцівках (99 випадків (32,4%)), задишка при фізичному навантаженні та у стані спокою (86 (28,1%) і 76 (24,8%) випадків відповідно), епізоди падіння та підвищення артеріального тиску поза межами норми (67 (21,9%) та 61 (19,9%) випадок відповідно) (Рис 2).

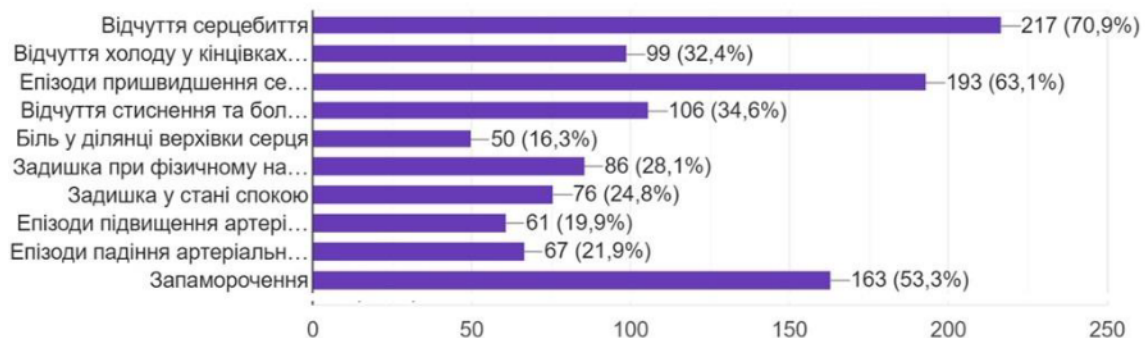


Рис. 2. **Кількісний розподіл випадків скарг з боку серцево-судинної системи**

Появу скарг з боку серцево-судинної системи респонденти найчастіше пов'язують з емоційним виснаженням (243 людини (79,7%)), новинами (210 людей (68,9%)), недосипом і порушенням сну (201 людина (65,9%)), звуками вибухів/роботи протиповітряної оборони (ППО) (189 людей (62%)), а також зі звуком сирени повітряної тривоги (165 людей (54,1%)). Також зазначають про такі фактори як звуки літаків та винищувачів, наближення знакових та ймовірно знакових дат, звуками

пострілів/автоматних черг, тривалим перебуванням у сховищі, символікою та гаслами країни-агресора, а також анонімними та не анонімними дзвінками/повідомленнями від людей походження країни-агресора (Рис 3).

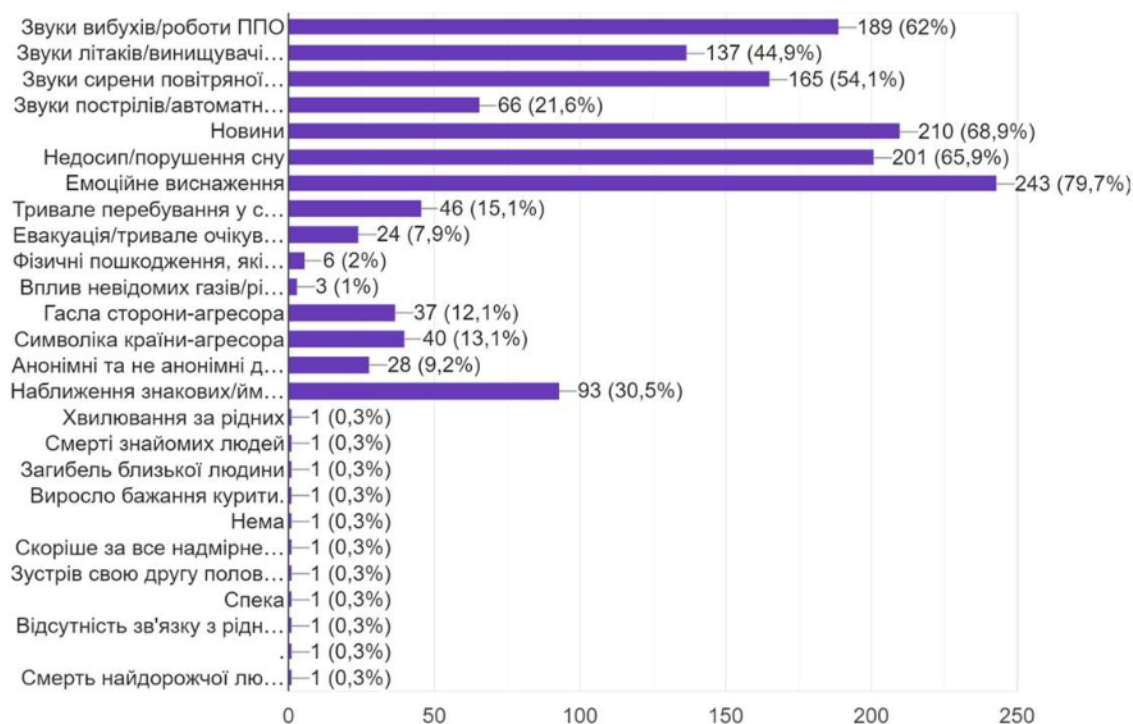


Рис. 3. Кількісний розподіл факторів, асоційованих з маніфестацією скарг з боку серцево-судинної системи серед студентів вищих навчальних закладів

Висновки. Дане дослідження відображає взаємопов'язаність між маніфестацією скарг з боку серцево-судинної системи серед студентів вищих навчальних закладів та початком бойових дій на території України. Встановлено, що про такі зміни в організмі зазначають частіше люди жіночої статі.

Прослідковується, що найбільш активно маніфестація відбувалась відразу після початку воєнних дій, наприкінці лютого та у березні, після чого різко спадає у другому весняному місяці та поступово підіймається протягом наступних двох місяців війни. Спад кількості нових випадків у квітні, ймовірно, пов'язаний з відведенням російських військ від Київського та Чернігівського напрямків, де проживала значна кількість людей, у тому числі і студентів-респондентів, а також потопленням 14 квітня ракетного крейсера «Москва», що суттєво зменшило кількість ракетних ударів та сигналів повітряної тривоги по всій Україні протягом більше, ніж на тиждень. Поступове наростання кількості нових випадків у літні місяці, ймовірно, пов'язані з бурхливими змінами на світовій політичній арені та великим інформаційним потоком щодо цього. Встановлено слабку силу кореляційного зв'язку між віком респондентів та мірою оцінки перенесеного стресу.

Спостерігається тенденція до зростання кількості випадків маніфестації скарг з боку серцево-судинної системи серед студентів вищих навчальних закладів в Україні. Переважно такими скаргами є відчуття серцебиття, епізоди тахікардії та запаморочення, а найпоширенішими провокуючими факторами виявилися емоційне виснаження, новини, недосип і порушення сну, звуки вибухів/роботи ППО, а також звук сирени повітряної тривоги. Ця тема потребує подальшого дослідження для вивчення етіопатогенетичних чинників.