



**МАТЕРІАЛИ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ  
АСПЕКТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ  
МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ НАУК**

18 травня 2023 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ЛЬВІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ім. АНДРЕЯ КРУПІНСЬКОГО



## **МАТЕРІАЛИ**

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

## **ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ МЕДИКО – БІОЛОГІЧНИХ НАУК**

**18 травня 2023 року**

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2023

УДК 573.2: 573.6  
61.001.89.13-027.22  
Т 11

**Оргкомітет конференції:**

**Голова:**

**Кривко Ю. Я.**, ректор Академії, доктор медичних наук, професор, академік НАН ВО України.

**Заступники голови:**

**Стоколос-Ворончук О. О.**, проректор з наукової роботи Академії, кандидат філологічних наук, доцент;

**Сопнєва Н. Б.**, завідувач кафедри фундаментальних дисциплін, кандидат педагогічних наук, доцент.

**Члени оргкомітету:**

**Сойка Л. Д.**, проректор з навчальної роботи, кандидат хімічних наук;

**Согуйко Ю. Р.**, проректор з розвитку та міжнародних зв'язків, кандидат медичних наук, доцент;

**Юристовська Н. Я.**, проректор з виховної роботи, кандидат наук з державного управління (доктор філософії), доцент, Заслужений працівник освіти України;

**Безкоровайна У. Ю.**, декан факультету №1, кандидат наук з державного управління (доктор філософії);

**Дуб Н. Є.**, декан факультету №2, кандидат наук з державного управління, Заслужений працівник освіти України;

**Корчинський І. О.**, доктор економічних наук, доцент кафедри фундаментальних дисциплін;

**Сушко О. О.**, голова Ради молодих учених, кандидат біологічних наук викладач кафедри фундаментальних дисциплін;

**Нечипор Н. О.**, викладач-методист;

**Шегедин А. Ю.**, голова Студентського наукового товариства, студентка IV курсу;

**Денека О.**, керівник наукового сектору студентського самоврядування, студентка IV курсу.

**Редколегія**

**Стоколос-Ворончук О. О.**, проректор з наукової роботи, кандидат філологічних наук, доцент;

**Федорик В. М.**, завідувач навчально-методичного відділу, кандидат філософських наук, доцент.

*Рекомендовано до друку вченою радою КЗВО ЛОР  
«Львівська медична академія ім. А.Крупинського»,  
Протокол № 9 від 26 квітня 2023 року*

Т 11 **Матеріали** Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук». (м. Львів, 18 травня 2023 р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. – 408 с.  
ISBN 978-966-941-819-7

У збірнику тез вміщено матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук». Для студентів, викладачів, аспірантів та молодих науковців.

Підготовлено до друку Оргкомітетом Всеукраїнської студентської науково – практичної конференції  
Відповідальна за друк: Сопнєва Н.Б.

*Відповідальність за зміст і оформлення матеріалів несуть автори та наукові керівники.*

**«ЛЮДСЬКИЙ РОЗУМ  
ВИХОВУЄТЬСЯ ВЧЕННЯМ  
І МИСЛЕННЯМ»**

**ЦИЦЕРОН**

## ЗМІСТ

**Секція: «Актуальні проблеми наукових досліджень  
в галузі фундаментальних наук (анатомія, фізіологія,  
медична хімія, медична біологія, медична генетика,  
медична фізика)»**

<b>Варламова О.В., Ізирінська Ю. Р.</b> Анатомо-фізіологічні особливості стрес індукованих змін ендокринної системи організму людини.....	12
<b>Васильєва Я.С., Ізирінська Ю. Р.</b> Особливості клінічного перебігу артеріальної гіпотензії у дітей та підлітків.....	15
<b>Волинець М.Ю., Демчук Ю. Я.</b> Вивчення впливу способу обробки яблук сорту «Red delicious» на вміст у них аскорбінової кислоти.....	19
<b>Глушкова В.О., Панкевич М.С.</b> Вирощування органів – перспектива біоінженерної технології.....	27
<b>Дем'янова К.О, Лапуцький В.І., Малик С. Л., Андрієвська М.І.</b> Варіації роботи ВНС у студентів ВНМУ ім. М.І. Пирогова з супутнім первинним головним болем, тривогою, депресією та порушенням сну на прикладі оцінки знічного рефлексу.....	34
<b>Добушовська Д.В., Панкевич М.С.</b> Вплив війни на екологію.....	43
<b>Дьяков М.О., Маслова Н.М.</b> Визначення рівня напруженості у студентів в прифронтовій зоні.....	49
<b>Єкименко В.М., Ізирінська Ю. Р.</b> Структурні зміни коронарних артерій у пацієнтів з гострим коронарним синдромом а їх клінічне значення.....	51
<b>Закотій Д.О., Каськів М.В.</b> Йододефіцит та шляхи його подолання.....	56
<b>Каспрович О.П., Шкадова А.І.</b> Роль кобальту в організмі людини.....	60
<b>Ковальчук Л.Б., Олійник Н.Ю.</b> Проблема алкоголізму в сучасному світі: медичний аспект.....	66
<b>Кречківська Л.М., Шевченко О. М.</b> Етіологічні особливості та сучасні методи лікування гіпергідрозу.....	68
<b>Курінна І. О., Ізирінська Ю. Р.</b> Сучасні уявлення про вплив стресу на ендокринну регуляцію гомеостазу. Стрес індуковані порушення в роботі щитоподібної залози.....	71
<b>Куркчидзе М.Ю., Ізирінська Ю. Р.</b> Анатомо-функціональні зміни печінки та жовчних проток при інфікуванні печінковим сисуном ( <i>fasciola hepatica</i> ).....	74
<b>Макаренко А.В., Сидор О.К.</b> Стрес та його вплив на харчову поведінку...	79
<b>Мартин С.Б., Куліковська Х.І., Демчук Ю.Я.</b> Вивчення методів культивування стовбурових клітин для застосування їх у галузі біоінженерії.....	84

<b>Нечаєва Є.О., Кудрявцева Т.О.</b> Дослідження ролі генетичних чинників у виникненні орфанних захворювань.....	91
<b>Паславська А., Борщ І.С.</b> Патофізіологічні аспекти цукрового діабету II типу.....	97
<b>Прилуцький С.П.</b> Генетичні наслідки деформації ДНК-маркерів розумової недостатності у пацієнтів хворих на синдром Клайнфельтера.....	100
<b>Притульська А.В., Панкевич М.С.</b> Генна інженерія у боротьбі з раком.....	102
<b>Рутиня А.Є., Каськів М.В.</b> Біотероризм – глобальна небезпека для Всесвіту.....	104
<b>Селіванова Є.А., Грубляк В.В., Ізирінська Ю. Р.</b> Анатомо-фізіологічні особливості постковідних змін в серцево-судинній системі у дітей. Особливості клінічного перебігу.....	107
<b>Тишкевич А.О., Хмеляр І.М., Кушнір Л.О.,</b> Гігієнічна оцінка вмісту селену в об'єктах довкілля.....	112
<b>Ткачук В.Р., Люта Н.О., Галузіна Л. О.</b> Вплив відключень світла на організм людини.....	116
<b>Хатунцев О.О., Расторгуєва І.С.</b> Адаптація та фізіологічні резерви організму людини.....	120

#### **Секція: «Наукові тенденції в клінічному медсестринстві»**

<b>Аврамченко У. В., Дуб Н.Є.</b> Нормативно-правова база організації акушерської допомоги в Україні.....	126
<b>Арзу МД Даніш, Акела Дікшарадж Рандхіркumar, Бурдейна К.С., Назарова М.С., Бурдейна Л.В.</b> Snap risk factors and anxiety as predictors of early development of cardiovascular diseases in medical students.....	134
<b>Баранова А.Ю., Шаронова О.Є., Дербак М. А.</b> Медсестринство у воєнний час.....	136
<b>Беднарчук О.І., Юристовська Н.Я.</b> Роль і місце подології серед медичних наук.....	139
<b>Березяк Г.Р., Парфенюк М.О., Похмурський В.В.</b> Моделювання ран у симуляційному навчанні медсестер.....	142
<b>Береснєва В.Т., Маслоva Н. М.</b> Дослідження стресостійкості у студентів, що знаходяться в прифронтових регіонах.....	144
<b>Витриховська А., Грушецька А.Я.</b> Інноваційні підходи до лікування та профілактики пролежнів: від теорії до практики.....	150
<b>Вітковська І.В., Дуб Н.Є.</b> Іноземний досвід організації психіатричної допомоги.....	152

**ДЬЯКОВ М.О.,**  
студент, Харківський  
національний медичний  
університет

*Науковий керівник:*  
**МАСЛОВА Н. М.,** к. мед. н.,  
доцент, Харківський  
національний медичний  
університет

## **ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ НАПРУЖЕНОСТІ У СТУДЕНТІВ В ПРИФРОНТОВІЙ ЗОНІ**

**Вступ.** З початком повномасштабного наступу Російської Федерації 24 лютого 2022 року абсолютна більшість українців зазнала значного стресу, що вплинуло на кожен сферу життя. Актуальність дослідження диктується, в першу чергу, продовженням бойових дій, що зумовлює зростання рівня напруженості та, як наслідок, погіршення здоров'я та працездатності. Метою нашого дослідження було встановити наскільки знаходження студентів у прифронтовій зоні впливає на їх психоемоційний стан, шляхом оцінювання напруженості.

Нами був досліджений рівень напруженості серед 36 студентів віком від 18 до 20 років Харківського національного медичного університету, які на момент 06.04.2023 знаходились у прифронтовій зоні, шляхом анонімного опитування, з використанням тесту Спілбергера-Ханіна [1 С. 98-103, 2 С. 45-49], а, точніше, його шкали визначення особистісної тривожності, у яку входить 20 запитань з 4 варіантами відповіді, які характеризують загальний стан тривожності. Цей тест поділений на два типи запитань, які будуть характеризувати позитивний та негативний аспект опитуваного. Ступінь характеристики визначає чотири відповіді: «майже ніколи», «іноді», «часто», «майже завжди». Різні типи запитань випадково розкидані, щоб збільшити об'єктивність відповідей. Після отримання результатів опитування кожен тип запитань окремо підсумовується та вноситься у формулу, результат якої згідно зі шкалою методу буде характеризувати загальний стан людини за типом «низька тривожність/помірна тривожність/висока тривожність». Опитування велось з використанням «Google Forms» та опрацьовувались за допомогою «Google Sheets».

Наявність тривожності у студентів через постійні хвилювання за себе та близьких, що виражається збільшеною активністю певних зон кори великих півкуль, виділенням кортизолу, адреналіну, норадреналіну, та, як наслідок, певних змін в фізіології, особливо в довгостроковій перспективі, що, в свою чергу, може призводити до зниження працездатності або психічних порушень [3, С.1, 4 С. 741]. Варто зазначити, що одна й та ситуація може сприйматись різними індивідами з різною оцінкою, оскільки на сприйняття дійсності впливає багато суб'єктивних факторів. Основною

ціллю нашого дослідження було визначення того, наскільки близькість до лінії фронту впливає на стан напруженості студентів.

**Основна частина.** Провівши опитування й обробивши результати, ми побачили наступну картину: було значне варіювання рівня тривожності (від 33 до 76 балів), що доводить значний вплив особистих якостей людини на її переживання тих чи інших подій. Втім, такий результат також може бути пов'язаний з тим наскільки сильно війна торкнулась ту чи іншу людину, що у дослідженні урахувати неможливо, адже воно було анонімним. Примітно, що навіть найнижчий показник тривожності (33) все одно підпадає під класифікацію «помірної тривожності» (низька від 0 до 30, помірна від 31 до 45, більше 45 – висока), що свідчить про те, що навіть психічно найстійкіші особистості будуть відчувати певну напругу в таких нетипових для людини умовах (більш того, навіть більш як через рік після початку війни). З 36 опитаних, всього лише у 10 студентів рівень напруженості був помірним (від 33 до 44), у 26 інших студентів рівень напруженості був високим (від 46 до 76), що свідчить про значний вплив навколишніх подій, навіть після року адаптації. Враховуючи те, що більшість опитаних студентів знаходилась у Харкові, на такі показники також могла вплинути частота обстрілів, яка впродовж року в Харкові була досить високою, в порівнянні з багатьма іншими обласними центрами, що могло додатково тримати студентів у постійному напруженні. Примітними були наступні показники: 50% опитаних часто швидко втомлювались та хвилювались через різні дрібниці, 55,6% часто відчували себе менш щасливими, ніж інші, у такої ж кількості респондентів часто виникала хандра, ще 50% майже ніколи або рідко відчували себе в безпеці, а ще майже ніколи або рідко відчували задоволення аж 66,6%. Втім, 61,1% опитаних вважають себе цілком врівноваженими в абсолютній більшості випадків.

**Висновки.** Проаналізувавши результати опитування, ми дійшли висновку, що загалом рівень напруженості студентів в більшій мірі характеризується як дуже високий, у меншості – помірний, що проявляється в серйозному напруженні та, цілком ймовірно, певних психічних порушеннях. Як рекомендацію для покращення свого стану в наведених умовах, ми б рекомендували вивчити інформацію щодо ефективного психологічного захисту та розробити стратегію покращення власного психічного стану, оскільки, як ми бачимо із дослідження, певний рівень напруженості наявний у абсолютно всіх опитаних студентів.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Батаршев А. В. Базові психологічні властивості та самовизначення особистості: Практичний посібник з психологічної діагностики, СПб.: «Речь», 2005.
2. Дерманова І. Б. Діагностики емоційно-морального розвитку, глава 6, СПб.: «Речь», 2002
3. Celano SM, Daunis DJ, Lokko HN, Campbell KA, Huffman JC. Anxiety Disorders and Cardiovascular Disease. Curr Psychiatry Rep. 2016 №11, том 18, стаття 101
4. Banerjee A, Sarkhel S, Sarkar R, Dhali GK. Anxiety and Depression in Irritable Bowel Syndrome. Indian J Psychol Med. 2017, №6, том 39, С. 741-745



НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**МАТЕРІАЛИ**

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ  
АСПЕКТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ  
МЕДИКО – БІОЛОГІЧНИХ НАУК**

**18 травня 2023 року**

Відповідальна за випуск: Сопнєва Н. Б.

Підписано до друку 8.05.2023

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Папір офсетний. Друк на різнографі

Умовн. друк. арк. 23,7. Обл.-вид. арк. 24,6

Наклад 113 прим. Зам. 230445

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки  
*Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.*

*вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013*

тел. +380 32 2584103, факс +380 32 2584101

vlp.com.ua, ел. пошта: [vmr@vlp.com.ua](mailto:vmr@vlp.com.ua)