

eoss-conf.com



**ISSUE  
Nº59**



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

**COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS**



**2<sup>ND</sup> INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
CONFERENCE**

**SCIENTIFIC PROGRESS:  
THEORIES, APPLICATIONS  
AND GLOBAL IMPACT**

**OCTOBER 27-29, 2025, BRAGA, PORTUGAL**





**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

---

Proceedings of the **2<sup>nd</sup>** International Scientific  
and Practical Conference  
**"Scientific Progress: Theories, Applications  
and Global Impact"**  
October 27-29, 2025  
Braga, Portugal

**Collection of Scientific Papers**

**Braga, 2025**

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Scientific and Practical Conference «Scientific Progress: Theories, Applications and Global Impact» (October 27-29, 2025. Braga, Portugal). European Open Science Space, 2025. 286 p.

ISBN 979-8-89704-969-1 (series)

DOI 10.70286/EOSS-27.10.2025



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 №560 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 979-8-89704-969-1 (series)

## CONTENT

### **Section: Agricultural Sciences**

*Слободяник Г., Тернавський А., Войцехівський В.*  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПОЖИВНОГО РЕЖИМУ ЦИБУЛІ ПОРЕЙ НА  
КРАПЛИННОМУ ЗРОШЕННІ..... 12

*Горбась С.М., Хібіна А.С.*  
КИЗИЛ ЗВИЧАЙНИЙ (*CORNUS MAS L.*) В УКРАЇНІ – ЦІННА  
ПЛОДОВА ТА ЛІКУВАЛЬНА КУЛЬТУРА..... 15

### **Section: Architecture and Construction**

*Мамонов К.А., Гой В.В., Штерндок Е.С., Войтенко О.Р.*  
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ  
ЗЕМЕЛЬ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД..... 18

*Скорук О.*  
ТЕНЗОМЕТРІЯ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ РОБОТИ БЕТОННИХ  
КОНСТРУКЦІЙ..... 21

*Кузнєцов В.А., Данкевич Н.О., Пастухова С.В.*  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ  
МЕТОДІВ NATM ТА ТВМ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ТУНЕЛІВ..... 24

### **Section: Art History and Literature**

*Aliyeva N.*  
NEW TENDENCIES IN THE LITERARY ENVIRONMENT OF  
NAKHCHIVAN DURING THE YEARS OF INDEPENDENCE (2000–  
2010)..... 30

*Якименко С.*  
ДРАМАТУРГІЯ ЛЕСІ УКРАЇНКИ: ФОРМУВАННЯ ТЕАТРУ НА  
ПЕРЕТИНІ НАЦІОНАЛЬНОГО ТА ЄВРОПЕЙСЬКОГО В  
КОНТЕКСТІ МОДЕРНІСТСЬКОГО ПОВОРОТУ..... 34

### **Section: Biology and Microbiology**

*Романюк Р.К., Мельникова А.Д.*  
ПРІСНОВОДНІ МОЛЮСКИ ЯК БІОІНДИКАТОРИ СТАНУ  
ВОДОЙМ (НА ПРИКЛАДІ РІЧКИ ДЕСНИ ТА ЇЇ ПРИТОК)..... 37

## **Section: Economy**

*Tel'nov A.*

РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦІЇ У ПІДВИЩЕННІ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ.... 40

*Luhova V., Makov B., Andriienko A.*

INTERNATIONAL MOBILITY AND REDISTRIBUTION OF HUMAN CAPITAL: CURRENT TRENDS AND CHALLENGES FOR UKRAINE. 43

*Soroka O., Kryshchalevych M.*

THE PROBLEM OF DISCRIMINATION IN LABOR RELATIONS IN THE CONDITIONS OF THE MODERN LABOR MARKET..... 47

*Sokolova K.*

THE DIGITAL ECONOMY IN THE LEGAL FRAMEWORK OF UKRAINE: THE EURO-INTEGRATION DIMENSION OF INNOVATION REGULATION..... 51

*Lazarieva O., Sterlev Ye.*

KEY PRIORITIES OF LAND USE PLANNING IN TODAY'S CONDITIONS 56

## **Section: Geography, Geology and Geodesy**

*Садовський К., Куришко Р.*

КОМБІНУВАННЯ ДАНИХ БПЛА ТА НАЗЕМНОГО 3D-СКАНУВАННЯ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ 3D-МОДЕЛЕЙ ТЕРИТОРІЙ..... 61

## **Section: History and Cultural Studies**

*Hryhoruk N.*

WAR WITH THE THIRD ANTI-FRENCH COALITION (1805–1806).... 64

## **Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering**

*Makalish B., Safronov O., Dryshlyuk D., Pilyov K., Kalyakin S.*

E-MAIL SECURITY: SHIELDING SPAM AND VIRUS ATTACHMENTS..... 67

*Chornenka S., Lashko O., Balaniuk B., Svitlychnyi V.*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INFORMATION SYSTEMS PROTECTION..... 70

**Мельник Н., Торопенко А.**  
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ДОСЛІДЖЕННЯ  
АРХІТЕКТУРНОЇ СПАДЩИНИ ЗАСОБАМИ ГРАФІЧНОГО  
МОДЕЛЮВАННЯ..... 72

**Саблук А., Саблук В.**  
РОЛЬ ПЕДАГОГА-ТЮТОРА В ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО  
ПРОЦЕСУ..... 75

**Улановська А.**  
СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ В ОРГАНАХ  
ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА МІСЦЕВОГО  
САМОВРЯДУВАННЯ УКРАЇНИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ..... 77

**Section: International Relations**

**Ком К.В., Кравченко Н.Б.**  
ДЕЗІНФОРМАЦІЯ ЯК ЗБРОЯ: МЕХАНІЗМИ ІНФОРМАЦІЙНОГО  
ВПЛИВУ В УМОВАХ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ..... 82

**Section: Journalism**

**Shiraliyeva Sh.K.**  
THE JOURNALISTIC WRITING IN THE CREATIVITY OF  
NAKHCHIVAN AUTHORS (2011–2020)..... 85

**Section: Jurisprudence**

**Шамара О., Комашко В.**  
НАГЛЯД ЗА ЗАКОННІСТЮ ЗДІЙСНЕННЯ  
АНТИТЕРОРИСТИЧНИХ ЗАХОДІВ..... 91

**Яремчук М.М.**  
ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕЧНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ДІТЕЙ ЯК  
СПОСІБ ЗАПОБІГАННЯ СЕКСУАЛЬНІЙ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДІТЕЙ  
ОНЛАЙН..... 95

**Ярема О.**  
РЕГУЛЯРНЕ ОЦІНЮВАННЯ СУДДІВ ЯК ЕЛЕМЕНТ  
ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ НАВИКІВ ТА ДОВІРИ  
СУСПІЛЬСТВА..... 98

---

<i>Шевченко О.О., Людвік В.Д.</i> КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА КВАЛІФІКАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ МАЛОЛІТНЬОЇ ДИТИНИ ДЛЯ ЗАНЯТТЯ ЖЕБРАЦТВОМ.....	100
<i>Калімбет І.</i> АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ АНТИКОРУПЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ: АНАЛІЗ НАУКОВИХ ПІДХОДІВ ТА ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ.....	102
<i>Савченко В.А., Марієнко А.О.</i> КРИМІНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕЗЕРТИРСТВА ТА САМОВІЛЬНОГО ЗАЛИШЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	105
<i>Хлівна М.А., Федченко В.М.</i> ПРОЦЕСУАЛЬНИЙ ПОРЯДОК РОЗГЛЯДУ КЛОПОТАНЬ ПРО ЗАСТОСУВАННЯ ПРИМУСОВИХ ЗАХОДІВ МЕДИЧНОГО ЧИ ВИХОВНОГО ХАРАКТЕРУ.....	108
<i>Myronets O.</i> THEORETICAL-LEGAL ASPECTS OF A CONCEPT OF GENOCIDE...	110
<i>Yakovliev A., Zhyhaliuk O., Vasylyshyna N.</i> APPLICATION OF THE PRINCIPLE OF NON-INTERVENTION IN INTERNATIONAL LAW IN THE CONTEXT OF CYBERATTACKS....	112
<i>Рябов В.О., Людвік В.Д.</i> КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА КВАЛІФІКАЦІЯ НАСИЛЬНИЦЬКОГО ЗНИКНЕННЯ ОСОБИ.....	116
<i>Москаленко Я.С., Коломієць В.Ю.</i> ДЕЯКІ НОВІТНІ МЕТОДИ РОЗШУКУ БЕЗВІСНО ЗНИКЛИХ ОСІБ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	119
<i>Шевченко О.О., Кривенков Д.Д., Карапачов Д.В., Захаренков Д.С., Кисельов А.О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ У СФЕРІ МАЙНОВИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ....	122
<b><u>Section: Management, Public Administration and Administration</u></b>	
<i>Kharin S.</i> INNOVATION IS THE PATH TO A STABLE ECONOMY, FULL EMPLOYMENT AND A DECENT STANDARD OF LIFE.....	128

---

<b>Подік В.Ф.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ПІДБОРУ КАДРІВ ЯК КЛЮЧОВИЙ НАПРЯМ МОДЕРНІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ.....	130
<b>Кокорєва О., Осадча А.</b> МОТИВАЦІЙНА ПАРАДИГМА В ЕПОХУ ЗМІН: ПОШУК БАЛАНСУ МІЖ ЦІННОСТЯМИ ТА РЕЗУЛЬТАТОМ.....	133
<b>Sheveryuk R., Mishchenko I.</b> THE ENTERPRISE EFFICIENCY OF MANAGEMENT IN MODERN CONDITIONS.....	138
<b><u>Section: Marketing and Advertising</u></b>	
<b>Третько С.</b> ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЙ У СФЕРІ МАРКЕТИНГУ ПОСЛУГ.....	141
<b>Reshmidilova S., Dzhuhlii O.</b> MARKETING OF TOURISM SERVICES IN THE MUSEUM SPHERE: FEATURES OF APPLYING THE 7P MARKETING MIX (A CASE STUDY OF THE KHANENKO MUSEUM).....	145
<b><u>Section: Medicine</u></b>	
<b>Яловега К.С., Веснін В.В.</b> НОВІТНІ БІОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ.....	149
<b>Щербина Є.О., Гаврашенко С.Е., Мокрякова М.І.</b> ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ОЗНАК ЗЛОЯКІСНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ НЕВУСІВ.....	152
<b>Сухоносів Р.О., Шелудько С.О., Кизим С.Є.</b> ВИКОРИСТАННЯ АНАТОМІЧНИХ ОЗНАК ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ОБЛИЧЧЯ В СУДОВІЙ МЕДИЦИНІ.....	155
<b>Садовенко О.Л., Шаповал Д.В., Зелена В.П.</b> ОСОБЛИВОСТІ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ МОЛОДДІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ РОЗЛАДИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ.....	159

# ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ОЗНАК ЗЛОЯКІСНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ НЕВУСІВ

**Щербина Євгенія Олегівна**

здобувач вищої освіти

**Гаврашенко Софія Едуардівна**

здобувач вищої освіти

II медичний факультет

Науковий керівник:

**Мокрякова Марина Іванівна**

асистент

Кафедра гігієни та екології

Харківський національний медичний університет, Україна

**Анотація.** У науковій роботі висвітлено результати дослідження присвяченого визначення рівня знань питання трансформації доброякісних новоутворень в злоякісні, відношення студентів до самостійних оглядів і важливості раннього виявлення злоякісних новоутворень. Проведено опитування 110 студентів із метою визначення рівня знань про характерні зміни невусів та фактори, що можуть сприяти їх переродженню.

**Ключові слова:** меланома, рак шкіри, ультрафіолетове випромінювання, студентська молодь, громадське здоров'я.

**Вступ.** Одним з найнебезпечніших і найагресивніших захворювань являється меланома шкіри, в Україні останні 10 років є збільшення темпів зростання випадків виявлення цього захворювання. Вирішальне значення в прогнозі лікування і часу тривалості терапії має вчасно виявлення трансформації в злоякісне новоутворення шляхом систематичного самостійного огляду всіх невусів на ознаки злоякісності. Профілактика будь якого захворювання це ключовий етап сучасної медицини, найбільш ефективним методами профілактики є освіченість в питанні факторів які стимулюють розвиток новоутворень і розуміння цінності вчасного раннього виявлення меланоми. Людина яка не володіє знаннями про ризики і чинники трансформації в злоякісні новоутворення, часто звертається за медичною допомогою на пізніх стадіях захворювання при яких терапія лікування набагато інтенсивніша і агресивна.

**Метою дослідження** є визначення частоти самостійного огляду родимок серед студентської молоді та оцінка рівня їхньої поінформованості щодо основних ознак злоякісної трансформації невусів. Це дозволить підвищити ефективність профілактики меланоми та інших злоякісних новоутворень шкіри.

**Матеріали та методи дослідження.** Для досягнення поставленої мети, нами було проведено анкетування серед студентів медичного університету за

допомогою Google Форми, у якому взяли участь 110 осіб різної статі віком від 18 до 36 років, підраховано статистику, також застосовано аналітичний метод – роботу з літературними науковими джерелами, науковими статтями з цієї тематики.

### **Результати обговорення.**

4 % всіх новоутворень шкіри становить саме меланома, злаякісне новоутворення, вона залишається головною причиною смертності серед онкологічних захворювань шкіри через високу здатність до метастазування. Зазвичай пухлина виникає на шкірі, проте може уражати також слизові оболонки, сітківку ока та піднігтьове ложе [1].

Меланоцити походять із нейрального гребеня і локалізуються переважно в базальному шарі епідермісу та волосяних фолікулах, а також у слизових оболонках, мозкових оболонках та судинній оболонці ока. Під впливом ультрафіолетового випромінювання кератиноцити виділяють меланоцит-стимулюючий гормон, який активує рецептори меланоцитів та стимулює вироблення меланіну. Меланін забезпечує природний захист шкіри, поглинаючи UV-промені та зменшуючи подальше ушкодження ДНК [2].

Існують два основних типи меланіну: темний еумеланін (чорний/коричневий) і світліший феомеланін (жовто-червоний). Колір шкіри визначається не кількістю меланоцитів (яка приблизно однакова у всіх людей), а співвідношенням цих пігментів. Еумеланін надійніше захищає від ультрафіолету, тоді як феомеланін менш ефективний і при його утворенні виникають канцерогенні сполуки. Дослідження показали, що під дією UV-A феомеланін спричиняє утворення більшої кількості активних форм кисню, що підвищує ризик пошкодження ДНК. Тому світла шкіра, волосся блонд або руде, а також світлі очі підвищують ймовірність розвитку меланоми [3].

Ключовим фактором ризику залишається ультрафіолетове випромінювання, особливо UV-B. Найнебезпечніше - інтенсивне, переривчасте сонячне опромінення, включно з сонячними опіками, особливо в дитячому та підлітковому віці, що значно підвищує ймовірність виникнення меланоми. За даними Національного канцер-реєстру України, у 2016 році було зареєстровано 22 666 випадків меланоми шкіри (62,7 на 100 тис. населення). Щороку приблизно 1000 пацієнтів помирають від цієї патології, при цьому понад 12 % — у перший рік після встановлення діагнозу. Своєчасна діагностика критично важлива: при виявленні на ранніх стадіях п'ятирічна виживаність пацієнтів сягає 98 %. Незважаючи на це, близько 60 % випадків меланоми виявляються на пізніх стадіях, що значно знижує ефективність лікування. Результати опитування показали, що 48,2 % студентів розуміють небезпеку сонця у період з 12:00 до 15:00 і можливий ризик злаякісної трансформації невусів. Водночас 22,7 % знають про небезпеку, але продовжують засмагати, стільки ж не вважають засмагу фактором ризику, а 6,4% обрали варіант «інше». Регулярне використання сонцезахисних засобів серед студентів низьке: 32,7 %

користуються кремом щодня, 44,5 % - нерегулярно, а 22,7 % - взагалі не застосовують. Ці дані свідчать про недостатню обізнаність молоді та потребу у посиленні освітніх програм щодо фотозахисту [4].

Окрім природного сонця, небезпеку становить UV-A від соляріїв і фототерапії. Часте користування соляріями, особливо з юного віку, суттєво підвищує ризик і офіційно визнано канцерогенним для людини [5].

Клінічно меланому, спричинені хронічним сонячним опроміненням, частіше діагностують у людей старшого віку (>55 років) на відкритих ділянках тіла (голова, шия, тильна поверхня рук). Меланому, пов'язані з переривчастою дією сонця, частіше зустрічаються у молодших пацієнтів (<55 років), локалізуються на тулубі та проксимальних відділах кінцівок, і часто супроводжуються мутацією BRAFV600E. З огляду на тенденцію «омолодження» захворювання, регулярне спостереження за родимками є критично важливим [6].

Наші результати показали, що 41 % опитаних ніколи не перевіряють свої родимки, 26,4 % - рідше одного разу на рік. Лише 14,5 % перевіряють раз на рік, 10,9 % - 2-3 рази на рік, а систематично - 5,5 %. Щодо настороженості: 11,8 % регулярно стежать за родимками, 57,3 % - час від часу, а 30,9 % - ніколи. Після змін невусів 84,5 % не зверталися до лікаря, тоді як 15,5 % шукали медичної допомоги. Ці дані підтверджують низький рівень обізнаності щодо потенційно небезпечних змін родимок та актуальність освітніх заходів. Для полегшення самообстеження використовують правило ABCDE та принцип «потворного каченяти». Лише 12,4% респондентів добре знайомі з правилом ABC, 44,5 % чули про нього, але не пам'ятають деталей, а 42,7 % не знають його. Більшість студентів змогли виділити окремі ознаки: збільшення розміру (84,5 %), кровоточивість, свербіж або біль (80 %), нерівномірне забарвлення (64,5 %), нерівні краї (59,1 %) та асиметрію (47,3 %). Щодо небезпечного розміру родимки: 61,8 % вважають будь-яку зміну тривожною, 30 % орієнтуються на 6 мм, 8,2 % не знають критерію. Лише 53,6 % готові пройти короткий тренінг щодо самообстеження, 13,6 % відмовилися, а 32,7 % не визначилися, що свідчить про значний потенціал для освітніх програм [7].

**Висновки.** Отже, меланома залишається однією з найагресивніших злоякісних пухлин, а раннє виявлення родимок значно підвищує ефективність лікування. Дослідження показало низький рівень самостійного огляду та обізнаності студентів щодо ознак злоякісних змін родимок. Більшість учасників не контролюють свої невуси, а після змін рідко звертаються до лікаря. Знання про ключові методи раннього розпізнавання меланому обмежені.

Отримані дані підкреслюють необхідність освітніх та профілактичних програм, що формують культуру фотозахисту, регулярного самообстеження та своєчасного звернення за медичною допомогою. Такі заходи сприятимуть ранньому виявленню меланому та зменшенню ризику злоякісних новоутворень шкіри.