EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

6th International Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC RESEARCH: MODERN INNOVATIONS AND FUTURE PERSPECTIVES

ISSUE №114

eoss-conf.com

November 16-18, 2026
Montreal, Canada

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference

"Scientific Research: Modern Innovations and Future Perspectives"

November 16-18, 2026

Montreal, Canada

Collection of Scientific Papers

Canada, 2026

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 6th International Scientific and Practical Conference «Scientific Research: Modern Innovations and Future Perspectives» (November 16-18, 2026, Montreal, Canada). European Open Science Space. 2026.

ISBN 979-8-89704-956-1 (series)
DOI 10.70286/EOSS-16.11.2026

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 №568 dated 28.07.2026).

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 979-8-89704-956-1

EUROPEAN OPEN SCIENCE SPACE

© Participants of the conference, 2026
© Collection of scientific papers, 2026
© European Open Science Space, 2026

CONTENT

Section: Accounting and Taxation

Слюсарчук Л.
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПІДПРИЄМСТВ…….. 22

Шкромида В., Грубеляс А.
ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛІ BENEISH M-SCORE ДЛЯ АНАЛІТИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ РИЗИКІВ ВИКРИВЛЕННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА…. 26

Section: Agricultural Sciences

Слободяник Г., Тернавський А., Семенюк О.
УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ І ГІБРИДІВ СПАРЖІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ТУНЕЛЬНОГО УКРИТТТЯ…….. 31

Зеленський В.В., Козар С.Ф.
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВРОЖАЙНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПІСЛЯ РІПАКУ ОЗИМОГО ТА СОНЯШНИКУ В УМОВАХ ПОЛІССЯ…….. 36

Литвиненко Т., Якушенко М.
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ, РОЗВИТКУ ТА ПОДАЛЬШОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ…… 38

Горбач Ю.В., Козар С.Ф.
ЕЛЕМЕНТИ ІНТЕГРОВАНОГО ЗАХИСТУ КУКУРУДЗИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В ПІВНІЧНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ……... 41

Section: Architecture and Construction

Savchenko T., Savchenko O.
POLYSTYLISM IN THE ARCHITECTURE OF POLTAVA IN THE EARLY 20th CENTURY…….. 44

Шарлай О.
ТРАНСФОРМАЦІЯ МІСЬКИХ ГРОМАДСЬКИХ ПРОСТОРІВ…… 49

Антоненко І.В., Шроль В.Ю.
ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ В ЗАКЛАДАХ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ, ПОЄДНАННЯ ТЕХНІЧНИХ НОРМ ТА ЕСТЕТИКИ…….. 52

Section: Art History and Literature

Taranov B., Spolska O., Zadorozhna T.
ENSEMBLE INTERACTION AS A FACTOR IN THE ARTISTIC COHERENCE OF MUSICAL PERFORMANCE: FROM REHEARSAL COORDINATION TO CONCERT INTERPRETATION…… 56

Demchyshyn M.-K., Kuzyk O.
UKRAINIAN FOLK CHOREOGRAPHY AS A FORM OF CULTURAL REPRESENTATION OF DEPORTED UKRAINIANS AFTER OPERATION VISTULA……... 60

Ємець І.О., Хом'як Р.П.
КОНЦЕПТ ТЕМИ ЛЮБОВІ У ПОП-МУЗИЦІ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХХ СТОЛІТТЯ: ОБРАЗНО-ТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МУЗИЧНО-ВИРАЖАЛЬНІ ЗАСОБИ…… 63

Storozhenko S.
COLOR AS A MEANS OF SHAPING THE IDENTITY OF ANIMAL SHELTERS…… 67

Vasilyev O., Kushnir D.
FEATURES OF LOGO DESIGN FOR UKRAINIAN ONLINE EDUCATIONAL PLATFORMS……... 70

Тверітінова Т.І.
ДАНТІВСЬКИЙ ТЕКСТ ЯК ІНТЕРТЕКСТ В РОМАНІ Д. БРАУНА «ІНФЕРНО»…… 74

Любенко Н., Коломієць О., Миронов В.
СИМВОЛ І ПАТЕРН ЯК КУЛЬТУРНИЙ КОД У ГРАФІЧНОМУ ДИЗАЙНІ: ПАРАДИГМИ ВИТОКІВ І СУЧАСНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ. 77

Section: Automation and Robotics

Захаров А.В., Гурко О.Г.
ВПЛИВ ФУНКЦІЇ ВИНАГОРОДИ НА ЯКІСТЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ОБЕРНЕНИМ МАЯТНИКОМ. 80

Section: Botany and Forestry

Осьмачко О., Макуха А.
ДЕКОРАТИВНИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ СУНИЦІ САДОВОЇ (FRAGARIA x ANANASSA DUCH.) В ЛАНДШАФТНОМУ ОЗЕЛЕНЕННІ…… 87

Section: Ecology and environmental protection

Balakhanova G.V.
ECOLOGICAL FUNCTIONS OF MICROBIAL DIVERSITY IN THE CONSERVATION OF SOIL FERTILITY…… 93

Гризлова В.О., Миронова І.Г.
ДОСЛІДЖЕННЯ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ УРБАНІЗОВАНОЇ ТЕРИТОРІЇ…… 98

Balakhanova G.V.
EVALUATING CLIMATE CHANGE ADAPTATION STRATEGIES FROM THE PERSPECTIVE OF ECOSYSTEM SERVICES SUSTAINABILITY……... 103

Бондар О., Бражко А., Луценко О., Малашенкова В.
ПРОБЛЕМА МІСЬКИХ ОСТРОВІВ ТЕПЛА ТА СПОСОБИ ЇЇ ЗМЕНШЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ОЗЕЛЕНЕННЯ……. 109

Section: Economy

Самійленко А.П.
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ БІЗНЕСУ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В УМОВАХ ВІЙНИ……... 112

Svichkar N.
STRATEGIES FOR INTERNATIONAL INVESTMENT ACTIVITIES OF GLOBAL DEVELOPMENT FINANCE INSTITUTIONS…… 116

Myahkykh I., Neseniuk Y.
IMPROVING ENTERPRISE PERFORMANCE THROUGH THE ENHANCEMENT OF THE SERVICE DELIVERY SYSTEM……... 120

Лінчук Є., Осіпова Л.
ВПЛИВ ІНФЛЯЦІЇ НА КУПІВЕЛЬНУ СПРОМОЖНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ…….. 123

Section: Food Technologies

Babanova O., Dolomakin Y.
PARAMETRIC SYNTHESIS OF EQUIPMENT FOR CLASSIFICATION OF BULK FOOD MEDIA……. 127

Section: Geography, Geology and Geodesy

Потапський Ю.В., Ковальчук Ю.В.
ФОРМУВАННЯ МАСИВІВ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ ЗЕМЕЛЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЗАСОБАМИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ……. 135

Потапський Ю.В., Ротарь В.В.
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МІСТОБУДІВНИХ ФАКТОРІВ НА ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ МІСТ…….. 138

Section: History and Cultural Studies

Іванцюс А.
РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ МОНЕТАРНОГО ТИПУ ОЛЕКСАНДРА III МАКЕДОНСЬКОГО ЯК ТРАНСНАЦІОНАЛЬНОГО ФІНАНСОВОГО ПРОТОКОЛУ: ІСТОРІОГРАФІЧНИЙ ТА ІНСТИТУЦІЙНИЙ АНАЛІЗ……... 143

Section: Information Technology, Cyber Security and Computer Engineering

Yasinetska I., Burlakov O.
AUTOMATION OF ANALYTICAL DATA PROCESSING WITH PYTHON IN THE TRAINING OF POLICE INFORMATION SYSTEMS SPECIALISTS…….. 146

Kiichenko Y., Prokopchuk N., Lukashuk O., Yushchyshyna K.
TELEMEDICINE IN UKRAINE: NEW OPPORTUNITIES FOR PROVIDING MEDICAL CARE UNDER MARTIAL LAW……... 151

Довбиш Б.С., Сергієнко Н.А.
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ У СУЧАСНИХ УМОВАХ…… 155

Дмитроца Л., Мацюк С.
ГЕНЕРАТИВНИЙ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ПРОЦЕСАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ……. 158

Ліпатов Д.Ю., Хрипко О.С., Ковтун В.А., Хрипко С.Л.
ПОРУШЕННЯ ВЗАЄМНОГО ВИКЛЮЧЕННЯ СЕСІЙНИМИ ADVISORY-ЛОКАМИ POSTGRESQL ЗА ПУЛІНГУ PGBOUNCER… 161

Мисливий Д.В., Топольницький П.П.
ГЕОІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА РОЗРАХУНКУ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ КОСМІЧНОГО ЗНІМАННЯ……... 169

Vyshemyrska S., Vyshemyrska Y., Kasianov P.
INTEGRATED COMPLEXITY ASSESSMENT AND MULTI-CRITERIA SELECTION OF A TECHNOLOGICAL SOLUTION IN THE SYSTEM ANALYSIS OF A SUBJECT DOMAIN……. 171

Гамідов Р., Турченко І.В.
АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ КОРПОРАТИВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ……. 179

Mishchuk V., Kazmirchuk Y., Molchanova M., Mazurets O.
INFLUENCE OF CBAM ATTENTION PLACEMENT AND CROP-SPECIFIC TRAINING ON YOLO26n-BASED SEED GERMINATION DETECTION……. 183

Kalashnyk V.
MODELING WEB-SYSTEM LOAD PROFILES WITH K6 IN A SOFTWARE TESTING COURSE…… 195

Таргонський А.П., Топольницький П.П.
ОЦІНЮВАННЯ ТОЧНОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗЕМНОГО ПОКРИВУ ЗА ДАНИМИ КОСМІЧНОГО ЗНІМАННЯ…….. 199

Зайцева Т.
УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ СУДНОПЛАВНОЇ КОМПАНІЇ НА ОСНОВІ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ ISO/IEC 27001……... 201

Vyshemyrska S., Vyshemyrska Y., Vasenko V.
STOCHASTIC AND SIMULATION MODELING OF A FAULT-TOLERANT INFORMATION SYSTEM CLUSTER: FROM MARKOV CHAINS TO THE MONTE CARLO METHOD…….. 205

Наконечна І.В., Турченко І.В.
АЛГОРИТМ АНАЛІЗУ ФОТОГРАФІЧНОГО КОНТЕНТУ НА ОСНОВІ ЗГОРТКОВИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ…… 213

Section: International Relations

Волошин А.-М.М., Яковець А.В.
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ МЕДІА ДЛЯ ПРОСУВАННЯ УКРАЇНИ В МІЖНАРОДНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ…… 217

Mishchenko I., Tarasenko P.
PRODUCTION AND INTERNATIONAL TRADE OF CORN GRAIN IN UKRAINE AND THE WORLD…… 226

Нежиборець С.М., Запорожець О.Ю.
УКРАЇНСЬКІ ІНТЕРНЕТ-МЕМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОТИДІЇ РОСІЙСЬКІЙ ПРОПАГАНДІ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ ВІЙНИ……... 229

Section: Jurisprudence

Ахрамєєва В.І., Березняк В.С.
КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА КВАЛІФІКАЦІЯ ГРАБЕЖУ ТА ПРОБЛЕМИ ЙОГО ВІДМЕЖУВАННЯ ВІД РОЗБОЮ…….. 233

Барабаш А., Попович А.
ЗАКОН ГРОМАДЯНСТВА (LEX PATRIAE) ЯК КОЛІЗІЙНА ПРИВ'ЯЗКА В МІЖНАРОДНОМУ ПРИВАТНОМУ ПРАВІ…… 235

Nochvii H.
PLANNED RELOCATION OF POPULATIONS FROM CLIMATE-RISK TERRITORIES AS A LEGAL MECHANISM FOR ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT…….. 238

Парасюк В.М., Славітинська М.І.
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВІДШКОДУВАННЯ МОРАЛЬНОЇ ШКОДИ В УКРАЇНІ…… 244

Парасюк В.М., Пенцак С.
ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ПРАВА ВЛАСНОСТІ НА МАЙНО, ПОШКОДЖЕНЕ АБО ЗНИЩЕНЕ ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ…… 248

Демченко Ю., Фокша Л.
ПОДАТКОВА СИСТЕМА УКРАЇНИ: ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ…… 253

Section: Logistics and Transport

Марцінишен С.В., Головня С.Б.
РОЗРАХУНОК ВИТРАТ ПАЛЬНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІІНФОРАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ…….. 259

Section: Management, Public Administration and Administration

Баюс Л., Федишин І.
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ДОТРИМАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ ЗДОБУВАЧАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ……. 263

Кучко О.О.
УПРАВЛІННЯ КОМПЕТЕНЦІЯМИ R&D-КОМАНД ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА…… 266

Богатирчук Д.П.
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНО-РЕСУРСНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ТЕРИТОРІЙ…….. 269

Kozenkova V.D., Kozenkov D.Ye.
CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR DEPLOYING INFORMATION TECHNOLOGIES IN MARKETING DECISION PROCESSES……. 273

Bogoyavlenska Y., Herasymchuk Y., Yanchuk V., Bogdanovskyi M.
PLASTIX EXPERIENCE IN REGIONAL PLASTIC POLICIES: TRANSFER TO UKRAINE IN THE FACE OF SYSTEMATIC ATTACKS AND INFRASTRUCTURE DAMAGE……. 285

Лисенко А.
МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ АПРОБАЦІЇ ОЩАДЛИВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У КОНТЕКСТІ РЕОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ……. 295

Боденчук Л., Кабанов М.
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ТРАНСФОРМАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВ СТАРТАПІВ…… 306

Section: Mechanics and Electrical Engineering

Буряк В.С.
ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНЕРАТОРА СИНУСОЇДАЛЬНОЇ НАПРУГИ ХИТНОЇ ЧАСТОТИ, ПОБУДОВАНОГО НА ОСНОВІ ЛАНКИ ВІНА. 310

Біша Я.В.
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ В СКЛАДНИХ УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ: ОГЛЯД ПІДХОДІВ ДО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗА ТЕХНІЧНИМ СТАНОМ…… 317

Section: Medicine

Ковтонюк-Гошовська А.В., Білошицька Є.О.
ПЕРВИННА ПЛАЦЕНТАРНА ДИСФУНКЦІЯ НА ЕТАПІ РАННЬОГО ЕМБРІОГЕНЕЗУ У ВАГІТНИХ ІЗ ЗАПАЛЬНИМИ УРАЖЕННЯМИ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ…….. 320

Котов В.А., Дунаєва О.В.
ФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ДО РІЗНИХ РЕЖИМІВ ІНТЕРВАЛЬНОГО ГОЛОДУВАННЯ……. 324

Бандрівський В.Ю., Бельмега О.Р., Бандрівська О.О.
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ АДАПТАЦІЇ ТА КОРЕКЦІЇ СТАНУ ТКАНИН ПРОТЕЗНОГО ЛОЖА В ОРТОПЕДИЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ…….. 327

Гошовська А.В., Гайдучок А.С.
ОСОБЛИВОСТІ КАРДІОТОКОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ СТАНУ ПЛОДА В УМОВАХ ПРОЛОНГОВАНОЇ ГЕСТАЦІЇ…….. 329

Маляр С.В., Візір М.О.
ПРИХИЛЬНІСТЬ ДО АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ ТА РОЛЬ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ (SINGLE-PILL COMBINATIONS) У ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ…… 333

Андрущак А.В., Федорюк Г.В.
ГІПОКСИЧНО-ІШЕМІЧНЕ УШКОДЖЕННЯ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПІСЛЯ ЗУПИНКИ КРОВООБІГУ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ ТА НЕВРОЛОГІЧНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ……. 336

Івончак А.М., Крецу Н.М.
ДОВГОСТРОКОВІ НАСЛІДКИ ВРОДЖЕНОЇ ЦИТОМЕГАЛОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ…….. 344

Сведюк А.Р., Дунаєва О.В.
ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ УВАГИ ТА ПЕРЕМИКАННЯ НЕРВОВИХ ПРОЦЕСІВ…… 347

Країло Я.Я., Ковтонюк-Гошовська А.В.
ДОПЛЕРОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ КРОВОТОКУ У ЖІНОК НА ТЛІ БАКТЕРІАЛЬНОГО ВАГІНОЗУ (оригінальне дослідження)……. 350

Соломатіна А.С., Носов А.Ю.
ПРОВЕДЕННЯ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ У ПАЦІЄНТІВ З SITUS INVERSUS TOTALIS……. 353

Ketova O.M., Davydenko S.V., Levkov A.A., Petrenko V.A., Zhukov A.Yu.
PATHOGENETIC RATIONALE AND CLINICAL EFFICACY OF HIRUDOTHERAPY IN THE EARLY POSTOPERATIVE PERIOD……. 359

Сікун Д.А., Короп А.М., Чирва Т.В., Левадний О.В.
BIVACOR ЯК КОНЦЕПЦІЯ ЦІЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ (DESTINATION THERAPY): ПЕРСПЕКТИВИ ПОВНОЇ ВІДМОВИ ВІД ДОНОРСЬКИХ ОРГАНІВ ПРИ ТЕРМІНАЛЬНІЙ СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ…….. 366

Шахова О.О., Грекул І.Р.
ГЕМОЛІТИЧНА ХВОРОБА НОВОНАРОДЖЕНИХ У СУЧАСНІЙ НЕОНАТОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ТА КОМПЛЕКСНА ЛАБОРАТОРНА ВЕРИФІКАЦІЯ……. 370

Боголій С.М., Єсаулов М.Ю., Моржецький О.В.
ІНТЕГРАЦІЯ БОЙОВОЇ СИСТЕМИ ВИЖИВАННЯ ВОЇНІВ ТА ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ…… 374

Shakhova O., Huz S.
MODERN APPROACHES TO DIAGNOSIS AND PERSONALIZED MANAGEMENT OF CHILDREN WITH HEREDITARY SPHEROCYTOSIS (MINKOWSKI-SCHOFFAR MICROSPHEROCYTOSIS) (A Literature Review)…… 378

Dymitrash K., Shakhova O.
MODERN APPROACHES TO THE EARLY DIAGNOSIS OF THALASSEMIA IN NEWBORNS AND OPTIMIZATION OF CLINICAL MANAGEMENT (A Literature Review)……..…… 381

Shakhova O., Herman I.I.
CLINICAL AND ETIOLOGICAL PREDICTORS OF A SEVERE COURSE OF CONGENITAL PNEUMONIA IN NEONATES AND PERSONALIZED ANTIBIOTIC THERAPY……... 385

Tereshkova V., Khanas A., Tomchuk D., Romanchuk L.
ROTAVIRUS INFECTION IN YOUNG CHILDREN: MODERN APPROACHES TO TREATMENT AND PREVENTION……... 391

Radlovska Y.V., Tarasova E.V., Gerasymenko O.I.
SUN PROTECTION CULTURE: ASSESSMENT OF AWARENESS, COMMON MISCONCEPTIONS ABOUT THE USE OF SUNSCREEN, AND PREVENTION OF UV-INDUCED SKIN DAMAGE…… 394

Підгаєцька С.В., Лютенко М.А.
ПСИХОСОМАТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ РОЗЛАДІВ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ ПІД ВПЛИВОМ СОЦІАЛЬНИХ ЧИННИКІВ ТА ПЕРЕНЕСЕНОЇ ЛЕГКОЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ……... 396

Юсіфов М.Р., Шейніна Д.М., Голозубова О.В.
РОЛЬ МЕДИЧНИХ СИМУЛЯЦІЙ У ФОРМУВАННІ НАВИЧОК ДІАГНОСТИКИ ТА ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕЗІЄЮ……. 398

SUN PROTECTION CULTURE: ASSESSMENT OF AWARENESS, COMMON MISCONCEPTIONS ABOUT THE USE OF SUNSCREEN, AND PREVENTION OF UV-INDUCED SKIN DAMAGE

Radlovska Yulia Vitaliivna
3rd-year student
Tarasova Elizaveta Viktorivna
Third-year student
Faculty of Medicine II
Gerasymenko Olga Igorevna
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Kharkiv National Medical University
Kharkiv, Ukraine

Introduction. Ultraviolet radiation is one of the key external factors affecting skin health and contributing to premature aging, photodamage, and malignant tumors. Prolonged exposure to UVA and UVB radiation is particularly significant, as it can lead to the accumulation of damage to skin cells. One of the main methods of prevention is the use of sunscreen with an appropriate SPF. However, the effectiveness of sun protection depends not only on the choice of product but also on its proper application, sufficient quantity, and regular reapplication. Insufficient public awareness, common mistakes in using SPF, underestimating the sun's effects on cloudy days, and visiting tanning salons can reduce the effectiveness of preventing ultraviolet damage to the skin. In this regard, assessing the public's sun protection practices is essential for identifying key gaps in knowledge and improving preventive measures.

Study Objective. To assess respondents' level of awareness regarding the effects of ultraviolet radiation on the skin, to determine patterns of sunscreen use, to identify the most common sun protection mistakes, and to determine the need for additional information on the prevention of UV-induced skin damage.

Materials and Methods. A questionnaire survey was conducted among 64 respondents using Google Forms. Descriptive statistical methods were used to analyze the results, including the calculation of absolute values and the percentage distribution of responses.

Study Results. Respondents aged 18–25 made up the majority of the sample (57.8%), while those aged 26–35 accounted for 28.1%. In terms of gender, 71.9% of respondents were women and 28.1% were men. An analysis of sunscreen usage frequency showed that only 18.8% of respondents use it daily, regardless of the season. Most commonly, 21.9% use SPF in the summer, 23.4% while at the beach, and 18.8% only during prolonged exposure to the sun. 17.2% of respondents almost never use sunscreen.

When assessing awareness of ultraviolet radiation, it was found that 35.9% of participants believe SPF protects against all types of UV radiation, while 18.8% do not know exactly which type of radiation it protects against. Only 23.4% correctly associate its effect with protection against UVA and UVB rays. A lack of understanding regarding the meaning of the SPF rating was also revealed: 34.4% of respondents associate it with the level of protection against UVB radiation, and 21.9% do not know what this rating means. Most often, participants choose products with SPF 50–50+ (36.5%), but 20.6% do not use sunscreen at all.

An analysis of practical habits revealed significant errors in the use of SPF. Specifically, 37.5% of respondents apply sunscreen 15–30 minutes before going out in the sun, while 29.7% do so immediately before going out. As for reapplication, only 21.9% of participants reapply the product every two hours, 25% every 3–4 hours, and 18.8% do not reapply at all. At the same time, 23.4% of respondents noted that they do not always consider the need for reapplication or use an insufficient amount of the product. Only 31.3% believe they apply a sufficient amount of sunscreen in accordance with the recommendations.

The specifics of sun protection on cloudy days drew particular attention. Only 23.4% of respondents always use SPF under such conditions, while 20.3% believe that sun protection is not necessary on cloudy days. This indicates a lack of awareness regarding the potential effects of ultraviolet radiation even in the absence of bright sunlight.

Over the past two years, 20.3% of respondents have gotten sunburned multiple times, while 28.1% have done so once. Thus, 48.4% of those surveyed reported at least one instance of sunburn during this period. At the same time, 42.2% indicated that they had not experienced any such instances. Regarding visits to tanning beds, 37.5% of respondents have never used one and do not plan to, while 31.3% expressed a desire to try one. When assessing the impact of tanning beds on skin health, 43.8% of participants consider them safe when used in moderation, while 35.9% are aware of the increased risk of skin cancer and photoaging.

Among the main reasons for insufficient use of SPF, respondents most often cited the high cost of sunscreen (64.1%), the belief that SPF is only needed in the summer or at the beach (45.3%), the inconvenience of use and the need for reapplication (43.8%), insufficient awareness of the harmful effects of ultraviolet radiation (39.1%), and the desire to get a tan (32.8%). At the same time, 57.8% of participants expressed a clear desire to receive more information about proper sun protection and the prevention of skin diseases, while another 26.6% responded that they were somewhat interested in such information.

Conclusions. The study revealed that the culture of sun protection is not sufficiently established among the respondents, as evidenced by irregular use of sunscreen, an incomplete understanding of the significance of SPF, errors in application, and insufficient frequency of reapplication. Particular attention should be paid to the underestimation of ultraviolet exposure on cloudy days and the misconception that moderate use of tanning beds is safe. The findings underscore the

need to strengthen educational and preventive efforts aimed at fostering proper sun protection habits. Key components of prevention include the regular use of broad-spectrum sunscreen against UVA and UVB radiation, proper application and reapplication of sunscreen, limiting excessive exposure to direct sunlight, wearing protective clothing, and avoiding artificial tanning. Therefore, fostering a culture of sun protection should be viewed as a key strategy for preventing ultraviolet-induced skin damage and safeguarding public health.

Keywords: sun protection, ultraviolet radiation, SPF, UVA, UVB, sunscreen, skin photodamage, sunburn, photoaging, prevention.

ПСИХОСОМАТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ФОРМУВАННЯ РОЗЛАДІВ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ ПІД ВПЛИВОМ СОЦІАЛЬНИХ ЧИННИКІВ ТА ПЕРЕНЕСЕНОЇ ЛЕГКОЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ

Підгаєцька Софія Володимирівна
здобувачка вищої освіти магістерського рівня
спеціальність 222 «Медицина»
Науковий керівник:
Лютенко Михайло Анатолійович
відповідальний за студентський науковий гурток, старший викладач
Кафедра анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії
Харківський національний медичний університет, Україна

Вступ.

Розлади харчової поведінки (РХП) — це група психічних розладів, що супроводжуються порушеннями харчової поведінки, негативним сприйняттям власного тіла та значними психосоціальними й соматичними наслідками. Особливо вразливими є підлітки, оскільки в період статевого дозрівання посилюється чутливість до соціальної оцінки. Булінг, стигматизація зовнішності та психологічний тиск можуть сприяти формуванню нездорового ставлення до їжі й власного тіла. Окремого вивчення потребує можливий вплив перенесеної черепно-мозкової травми (ЧМТ) на емоційну регуляцію та перебіг РХП.

Мета дослідження.

Проаналізувати роль соціальних і психосоматичних чинників у формуванні РХП на прикладі клінічного випадку, а також розглянути можливе значення перенесеної легкої ЧМТ для перебігу захворювання.

Матеріали та методи.

Проведено аналіз наукової літератури й українських клінічних рекомендацій щодо РХП та легкої ЧМТ. Розглянуто клінічний випадок пацієнтки, у якої порушення харчової поведінки виникли в підлітковому віці. Основну увагу