



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XLVIII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE  
«Interaction of Art and  
Science: Creative Approaches  
in Research»**

November 20-22, 2024  
Geneva, Switzerland

**ISBN 978-617-8427-38-2**

**DOI 10.70286/ISU-20.11.2024**



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

XLVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE  
**«Interaction of Art and Science: Creative  
Approaches in Research»**

Collection of abstracts

November 20-22, 2024  
Geneva, Switzerland

UDC 01.1

XLVIII International scientific and practical conference «Interaction of Art and Science: Creative Approaches in Research» (November 20-22, 2024) Geneva, Switzerland. International Scientific Unity, 2024. 305 p.

ISBN 978-617-8427-38-2

DOI 10.70286/ISU-20.11.2024

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Interaction of Art and Science: Creative Approaches in Research».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

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.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-38-2



© Authors of theses, 2024

© International Scientific Unity, 2024

Official site: <https://isu-conference.com/>

**CONTENT**

**SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION**

**Пушкарь І.В., Йожикова І.**

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ  
ЗАСОБІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ: ВПЛИВ ФОНДОВІДДАЧІ,  
ФОНДОМІСТКОСТІ ТА РЕНТАБЕЛЬНОСТІ..... 13

**Кошець О.В.**

КОМПЛАЄНС-КОНТРОЛЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОНІТОРИНГУ  
ТА ЗАПОБІГАННЮ ФІНАНСОВИХ ЗЛОЧИНІВ..... 15

**Лежненко Л.**

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОДАННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ В  
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ..... 17

**Проскуріна Н.М., Сейсебаєва Н.Г., Гончарова В.Г., Бут І.С.**

АУДИТ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВ,  
ЩО СТАНОВЛЯТЬ СУСПІЛЬНИЙ ІНТЕРЕС:  
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ..... 20

**SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES**

**Підгайний А.Р., Павкович С.Я., Дудар І.Ф., Ткачук. М.**

ПОЖИВНІСТЬ ЗЕРНА ГОРОХУ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ..... 22

**Лесик М., Онищенко Л.В.**

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ  
ПОРОДИ..... 23

**Любчич Ю., Онищенко Л.В.**

ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПРИ РІЗНИХ  
МЕТОДАХ РОЗВЕДЕННЯ В УМОВАХ ПОП «ВІКТОРІЯ»  
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 26

**Сосновський Д., Онищенко Л.В.**

ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ В УМОВАХ  
СПП «ТЕХМЕТ-ЮГ»..... 28

**Калиниченко Г., Кобилінський В.**

ФОРМУВАННЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНИХ  
ЛІНІЙ..... 31

**Калиниченко Г., Тараненко Д.**  
ВПЛИВ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОВНИ  
З УРАХУВАННЯМ КОЛЬОРУ ЖИРОПОТУ НА  
ПОКАЗНИКИ ВОВНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ..... 34

**Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Расцветаєв В.О., Аскеров І.К.**  
ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ МЕЛІОРАЦІЙНИХ  
СВЕРДЛОВИННИХ ВОД З ОГЛЯДУ НА НЕОБХІДНІСТЬ  
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ..... 38

#### **SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION**

**Bohatyrova K., Yurchenko M., Pashynskyi M.**  
CRANE DOWNTIME ANALYSIS DUE TO STRONG WIND SPEED.... 41

**Скорук О.**  
МОДЕЛЮВАННЯ І НАПРУЖЕННЯ В ПЛИТАХ З ФІБРОБЕТОНУ... 43

#### **SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE**

**Фриз П., Кос В.**  
ФОЛЬКЛОРНИЙ ТАНЕЦЬ У БАЛЕТНОМУ ТЕАТРІ..... 46

**Кукурудзяк А.В.**  
ІМІТАЦІЯ ВІТРАЖУ..... 48

**Шишигін Є.В.**  
ВЗАЄМОДІЯ МИСТЕЦТВА ТА НАУКИ У ТВОРЧОСТІ АМВРОСІЯ  
ЖДАХИ..... 50

**Гуляєва О.П.**  
ТЕОРЕТИЧНА РЕЦЕПЦІЯ НОВЕЛИ В КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ  
ЛІТЕРАТУРОЗНАВЧОЇ НАУКИ..... 53

**Шабриніна Г.С.**  
ХУДОЖНЄ МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ РОМАНІВ ПАНАСА  
МИРНОГО ТА ТОМАСА ГАРДІ..... 55

#### **SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS**

**Kostin D.**  
DEVELOPMENT OF A MULTISPECTRAL COMBINED SYSTEM  
FOR THE CREATION OF A LASER FIBER OPTIC  
ENGRAVING CNC..... 58

**SECTION: ECONOMY**

<b>Герцун О., Чорна Т.</b> ЗМІНА СПОЖИВЧИХ ТРЕНДІВ: ВИКЛИКИ ДЛЯ ВИРОБНИКІВ ЦУКРУ В УКРАЇНІ.....	60
<b>Лугова В.М., Молодецький Г.Г., Гончаренко В.М.</b> СПРИЯННЯ СОЦІАЛЬНІЙ АДАПТАЦІЇ ЛЮДЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ ЗАСОБАМИ СОЦІАЛЬНОЇ РЕКЛАМИ.....	63
<b>Ареф'єва О.В., Шабалтун М.М.</b> КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО РИНКУ .....	67
<b>Дуляба О.</b> ТЕОРІЇ РОЗВИТКУ ЛЮДСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ .....	70
<b>Авраменко Н., Ткаченко А.</b> РИНОК КЛЕЮ В УКРАЇНІ: ІМПОРТ ТА ВЛАСНЕ ВИРОБНИЦТВО.....	73
<b>Шуба М., Карашук Е.</b> ШВЕЙЦАРСЬКИЙ ФРАНК ЯК НАДІЙНИЙ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ.....	76
<b>Обушенко Н.М., Сердюк Є.В.</b> ПРАВОВІ АСПЕКТИ БЕЗВІСНО ЗНИКЛИХ ОСІБ В УКРАЇНІ: ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВІ НАСЛІДКИ ТА МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ПРАВ.....	79
<b>Євдокимова Н.М., Котенок Д.М.</b> ФІЗИЧНА ТЕОРІЯ ТУРБУЛЕНТНОСТІ В АНАЛІТИЦІ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ.....	81
<b>Лугова В.М., Іванісов О., Мовчан Я.Д., Самойленко Д.О.</b> СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД.....	84
<b>Поліщук І.Р., Підгурська Н.М.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ.....	88

**SECTION: FINANCE AND BANKING**

<b>Журавльова Ю.І.</b> ІННОВАЦІЇ В ЦИФРОВОМУ КРЕДИТУВАННІ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ P2P-ПЛАТФОРМ.....	91
<b>Костенко В.І.</b> ВПЛИВ КРИПТОВАЛЮТ НА ФІНАНСОВУ СИСТЕМУ.....	93
<b>Вареник О.В.</b> ФУНКЦІЇ НБУ У ФІНАНСОВОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ.....	97
<b>Миронов О.Д.</b> РОЛЬ МІЖНАРОДНИХ ФІНАНСОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У ПІДТРИМЦІ УКРАЇНСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ.....	99
<b>Польотов Д.А.</b> ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЦИФРОВИХ ФІНАНСІВ.....	101

**SECTION: HISTORY**

<b>Denysiuk I.</b> THE FIRST VISITS TO CRIMEA BY CRIMEAN TATARS AFTER 1956.....	105
---	-----

**SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY**

<b>Крилюсов І.Д., Арнаутова О.М., Єгоращенко І.В.</b> АВТОМАТИЗОВАНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОТРИМАННЯ СПОРТИВНОЇ СТАТИСТИКИ.....	107
<b>Вошук С.В., Ришковець Ю.В.</b> РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОБХОДАМИ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	109
<b>Гринда С.І., Гарасимчук А.О., Гарасимчук О.І.</b> МЕТОДИ АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ У ХМАРНИХ СИСТЕМАХ.....	114
<b>Карпин Д., Карпин А., Маліш Б.</b> РОЗРОБКА ТА СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ “КАРТА УКРИТТЯ” .....	117

**Пазюк Р., Жвірко О.**  
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО  
ІНТЕЛЕКТУ У СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ В УКРАЇНІ..... 120

**Рихва В.**  
АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ IDS ДЛЯ АНАЛІЗУ МЕРЕЖЕВОГО  
ТРАФІКУ..... 122

#### **SECTION: JOURNALISM**

**Марків О.Т., Білорусцева Т.М., Денисюк С.В.**  
ЛОНГРІД У ЖУРНАЛІСТСЬКІЙ ПРАКТИЦІ: НАРАЦІЙНІ,  
КОМУНІКАТИВНІ ТА СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ  
ОСОБЛИВОСТІ..... 126

#### **SECTION: JURISPRUDENCE**

**Білецький Є.І., Рогальський В.І.**  
ВИКОРИСТАННЯ ПРИЙОМІВ САМБО В ДІЯЛЬНОСТІ  
ПОЛІЦЕЙСЬКОГО..... 132

**Іжик Я.С., Рогальський В.І.**  
СТАН ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ  
СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ  
ПОЛІЦЕЙСЬКИХ..... 134

**Лемеха Р.**  
ПРАВОРозУМІННЯ НЕГАТИВНИХ АСПЕКТІВ ПОЗИТИВНОГО  
ПРАВА..... 136

**Голуб В.К.**  
ДЕЯКІ АСПЕКТИ СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТКУ ПРАВА ЛЮДИНИ  
НА АЛЬТЕРНАТИВНУ (НЕВІЙСЬКОВУ) СЛУЖБУ В УКРАЇНІ У  
РАДЯНСЬКИЙ ПЕРІОД..... 138

**Коломієць Я.Л.**  
ПОРІВНЯННЯ ПРАВОВИХ СТАТУСІВ ПОМІЧНИКА  
ПРИВАТНОГО НОТАРІУСА ТА КОНСУЛЬТАНТА ДЕРЖАВНОЇ  
НОТАРІАЛЬНОЇ КОНТОРИ/АРХІВУ..... 144

**Тойса К.О., Шаренко М.С.**  
ПРОБЛЕМАТИКА ПРИТЯГНЕННЯ ДО ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА  
ФІНАНСОВІ ПРАВОПОРУШЕННЯ У ПЕРІОД ВІЙНИ В УКРАЇНІ.... 148

<b>Погарченко Т.В., Хасанова А.Р.</b> МЕДІАЦІЯ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ВИРІШЕННЯ СІМЕЙНИХ СПОРІВ В УКРАЇНІ.....	150
<b>Яковлєв Т.О.</b> ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ.....	153
<b>Orlov M., Semenov Yu.</b> DEFICIENCIES IN THE FUNCTIONING OF UKRAINE’S JUDICIAL SYSTEM UNDER MARTIAL LAW.....	156
<b>Базовкін О.А.</b> ДО ПИТАННЯ ЩОДО ПРОБЛЕМ СТРАХОВОГО ЗАХИСТУ МАЙНА ГРОМАДЯН І ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ.....	160
<b>Домченко О.О., Репан М.І.</b> ВЗАЄМОДІЯ ПОЛІЦІЇ З ІНШИМИ СУБ’ЄКТАМИ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРОЦЕСУ: ПРОКУРАТУРА, СУДИ, АДВОКАТИ, ГРОМАДСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ.....	162
<b>Панова С.В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАПОБІГАННІ І ПРОТИДІЇ КРАДІЖКАМ ПОЄДНАНИМ З ПРОНИКНЕННЯМ У ЖИТЛО.....	168
<b>SECTION: MARKETING AND ADVERTISING</b>	
<b>Криворучко О., Балашова С.</b> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В ЕКОМАРКЕТИНГУ.....	172
<b>SECTION: MEDICINE</b>	
<b>Leontieva Yu., Slyusar N., Vodnar P.</b> REPEATED REVASCULARISATION OF THE FEMORAL- ROPLITEAL-TIBIAL SEGMENT IN A PATIENT WITH CHRONIC ARTERIAL INSUFFICIENCY: A CLINICAL CASE.....	174
<b>Правдивець А.О., Ткачук М.В.</b> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЦИНИ.....	175
<b>Харченко В.Е., Маліч Т.С.</b> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ М’ЯЗОВОЇ ДИСТРОФІЇ ДЮШЕННА У ДІТЕЙ.....	178

<b>Бессарабова І.С., Ошурко А.П., Макарчук І.С.</b> ПРІОРІТЕТНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТА ТА ПЕРИІМПЛАНТНИХ ТКАНИН (EFR & AAR WORLD WORKSHOP) В ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ- ПАРОДОНТОЛОГА.....	182
<b>Печеряга С.В., Калініченко В.А.</b> РОЛЬ ПОРУШЕНЬ ПЛАЦЕНТАРНОГО ГОМЕОСТАЗУ В ПАТОГЕНЕЗІ ПРЕЕКЛАМПСІЇ: СУЧАСНИЙ ОГЛЯД.....	185
<b>Печеряга С.В., Мельник Д.І.</b> НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ПОЗАМАТКОВОЇ ВАГІТНОСТІ.....	189
<b>Степанова К.С., Овчаренко Н.М., Фадєєв О.Г., Веснін В.В.</b> PRP-ТЕРАПІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ МЕХАНІЧНОГО БОЛЮ В СПИНІ.....	193
<b>Печеряга С.В., Чеботаренко А.В.</b> ПЕРЕКРУТ ЯЄЧНИКА: ЕТІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ.....	195
<b>Malich T., Shyian A.</b> MODERN APPROACHES TO THE REALISATION AND PREVENTION OF INTRAUTERINE INFECTIONS.....	199
<b>Печеряга С.В., Бондаренко А.М.</b> РОЗВИТОК ПІСЛЯПОЛОГОВИХ ІНФЕКЦІЙ: ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ.....	203
<b>Kuchuk O., Vlasiuk M.</b> BOTULINUM THERAPY IN OPHTHALMOLOGY.....	208
<b>Melnyk B., Voiagina O., Samosudova L.</b> INDIVIDUAL ANATOMICAL VARIABILITY OF THE LONGITUDINAL DIMENSIONS OF THE LOWER JAW IN MEN.....	211
<b>Пікас О.Б.</b> АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕТАБОЛІЧНИХ ЗМІН ОКСИДУ АЗОТУ У КРОВІ У ХВОРИХ НА ФІБРОЗНО-КАВЕРНОЗНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ.....	213

<b>Pikas P.B.</b> THE EFFECTIVENESS OF SYMBITER IN COMBINATION WITH SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH GASTRIC AND INTESTINAL POLYPS.....	215
---	-----

#### **SECTION: MILITARY AFFAIR**

<b>Bondarenko M., Vorobei M., Habrinets V.</b> MODERN METHODS OF PROTECTING INFRASTRUCTURE OBJECTS AND EQUIPMENT FROM PRECISION-GUIDED MISSILE WEAPONS.....	218
--	-----

<b>Vorobei M., Bondarenko M., Ponomarov O.</b> ANTI-AIRCRAFT MISSILE WITH A HYBRID ROCKET ENGINE FOR INTERCEPTING DRONES.....	221
---	-----

#### **SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

<b>Борідко О.Р.</b> КОНЦЕПТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВІДОБРАЖЕННЯ ФРАГМЕНТІВ ОБ'ЄКТИВНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У МОВОЗНАВЧИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ.....	224
---	-----

<b>Dikal M., Korchuk T., Dikal M.</b> USE OF ONLINE PLATFORMS TO STUDY AND IMPROVE KNOWLEDGE OF BIOORGANIC AND BIOLOGICAL CHEMISTRY...	225
--	-----

<b>Павлик О.Б.</b> ЛІНГВОКРАЇНОЗНАВСТВО ЯК СКЛАДОВА НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.....	227
--	-----

<b>Поздняк А., Гринь Л.О.</b> АКТУАЛЬНІСТЬ ЕСТЕТИЧНИХ ЗАСАД ТЕАТРАЛЬНОЇ МЕТОДИКИ ЄЖИ ГРОТОВСЬКОГО У СЬОГОДЕННІ.....	229
---	-----

<b>Романюк К., Шманько О.</b> ІННОВАЦІЇ У ДІЯЛЬНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ ПІД ЧАС РОБОТИ З ВРАЗЛИВИМИ КАТЕГОРІЯМИ НАСЕЛЕННЯ.....	232
---	-----

<b>Погоріла А., Ліско Л.</b> СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОНЦЕПТУ WEALTH У РОМАНІ Ф.С.ФІЦДЖЕРАЛЬДА «ВЕЛИКИЙ ГЕТСБІ»...	235
---	-----

<b>Мартиненко О.</b> ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ВЕБ-КВЕСТІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ.....	237
<b>Парфанович І.І.</b> АКТУАЛЬНИЙ СТАН ПРОФІЛАКТИКИ НАСИЛЬСТВА СТОСОВНО ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ.....	242
<b>Томаз І.А., Федотова О.М.</b> СПОСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ ТА ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ АДЕКВАТНОГО ОЦІНЮВАННЯ В УМОВАХ ВІДДАЛЕНОСТІ УЧАСНИКІВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.....	246
<b>Зарівна О.Т., Марків О.Т., Марків І.П.</b> ДИДАКТИЧНІ ПРАКТИКИ ФОРМУВАННЯ АНАЛІТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА КОМУНІКАТИВНОГО ІНТЕЛЕКТУ СУЧАСНОГО НАУКОВЦЯ.....	250
<b>Лейб'юк Л.</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ SOFT SKILLS МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ.....	255
<b>Лейб'юк М.</b> ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В УМОВАХ НУШ.....	257
<b>Овчиннікова І.І., Леута О.І.</b> УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК СИМВОЛ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ ТА СПРОТИВУ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	259
<b>SECTION: PHARMACEUTICS</b>	
<b>Покоюк І.О., Паламар А.О.</b> ПРИНЦИПИ ПРОФІЛАКТИКИ ПОБІЧНОЇ ДІЇ ЛІКІВ.....	262
<b>SECTION: PHILOSOPHY</b>	
<b>Іваницький О.</b> СТРУКТУРНІ ТА ІНДИВІДУАЛЬНІ ДЕФОРМАЦІЇ В СУСПІЛЬСТВІ: ДЕВІАНТОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ.....	264

<b>Дудник Я.</b> ВЗАЄМОДІЯ МАТЕРІАЛЬНОГО І ДУХОВНОГО: ФІЛОСОФСЬКІ ПІДХОДИ ТА СУЧАСНІ ТРАКТУВАННЯ.....	267
---	-----

**SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT**

<b>Geleta D., Bragin Ya., Horshankova T.</b> INNOVATIVE APPROACHES TO PHYSICAL EDUCATION.....	269
--	-----

**SECTION: POLITICS AND SOCIOLOGY**

<b>Кузьмич Ю.</b> ЛІБЕРАЛІЗАЦІЯ ПОЛІТИКИ АВІАТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ ЄС.....	274
---	-----

<b>Grigalashvili V.</b> THE ROLE OF COMPREHENSIVE APPROACHES IN NATIONAL DEFENCE MANAGEMENT: ENHANCING SECURITY AND RESILIENCE.....	277
--	-----

**SECTION: PSYCHOLOGY**

<b>Комар Т., Бондаренко В., Козельський В., Моравецький Ю.</b> КРИЗИ РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ ЯК ОСНОВА ДЛЯ СТАНОВЛЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ.....	282
--	-----

<b>Яновська Т.А., Гончарова Н.О., Харченко А.С.</b> МЕТАФОРИЧНІ АСОЦІАТИВНІ КАРТИ ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ В РОБОТІ ПСИХОЛОГА.....	285
---	-----

**SECTION: PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION**

<b>Худик Ю.І., Вовк С.М.</b> ШЛЯХИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ В МЕДИЧНУ ДОПОМОГУ УКРАЇНИ.....	289
--	-----

**SECTION: TECHNICAL SCIENCES**

<b>Корчак М.М.</b> ПЛАНУВАННЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ КОМБІНОВАНОЇ ГРУНТООБРОБНОЇ МАШИНИ.....	292
--	-----

<b>Kulkin Yu.O., Beekeeper O.E., Strizhevskiy S.Yu., Krasnokutskiy V.Yu.</b> CONTROL SYSTEMS WIND TURBINES.....	300
--	-----

(фармакотерапія) лікування пацієнтів до психотерапевтичних (створення умов для надання психотерапевтами допомоги) та соціальних методів допомоги.

Реабілітація.

За останні роки військові дії стали серйозним випробуванням для відновлення та реабілітації та відновної галузей, які просто не готові до таких викликів. Стан пріоритетних кроків у цій частині має виконуватися у двох паралельних і взаємопов'язаних вимірах:

1) Фізична реабілітація військових з використанням інноваційних можливостей світових систем охорони здоров'я (3D принт, терапія стовбуровими клітинами, таргетна терапія, екзоскелет).

2) Психотерапевтична та психіатрична реабілітація військових. Підтримка створення регіональних центрів психологічної, психотерапевтичної та психіатричної допомоги військовим.

Висновки. Тому медицина в Україні має багато проблем, і лише вирішивши проблеми якості, доступності, фінансові та кадрові дилеми, а також проблеми розвитку нових технологій, ми зможемо пишатися українською медициною та мати безпечне здоров'я. Здоров'я важливе для кожного, загальні знання є рушійною силою для покращення нашого загального стану здоров'я.

#### **Список використаних джерел**

1. Десять проблем української медицини [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uifuture.org/publications/25139-heals-medecine-torgun/>
2. Проблема сучасної медицини в Україні [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://porogy.zp.ua/2015/12/problematika-suchasnoyi-medicini-v-ukrayini/>
3. Сучасна медицина : проблеми та її рішення [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2597>

## **СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ М'ЯЗОВОЇ ДИСТРОФІЇ ДЮШЕННА У ДІТЕЙ**

**Харченко Влада Едуардівна**

здобувач вищої освіти 5 курсу

**Маліч Тетяна Сергіївна**

к.мед.н., доцент

Кафедра педіатрії №1 та неонатології

Харківський національний медичний університет

Вступ. М'язова дистрофія Дюшенна (далі – МДД) – це серйозне спадкове захворювання, яке спричинене мутаціями в гені дистрофіну та призводить до прогресуючого ослаблення і атрофії м'язів, що часто вражає хлопчиків. За відсутності своєчасного діагностування та лікування, МДД значно скорочує тривалість життя та впливає на якість життя пацієнтів. Рання діагностика

відіграє важливу роль у виявленні захворювання на ранніх стадіях, що дозволяє максимально уповільнити його прогресування. Сучасні методи лікування спрямовані на підтримку м'язової функції та управління симптомами, тоді як перспективні дослідження в галузі генотерапії відкривають нові можливості для майбутнього лікування цього важкого захворювання.

Мета роботи. Дослідити сучасні підходи до ранньої діагностики та лікування м'язової дистрофії Дюшенна у дітей

Матеріали та методи. Був проведений всебічний огляд та аналіз наукових статей з питань діагностики та лікування м'язової дистрофії Дюшенна у дітей

Результати та обговорення. М'язова дистрофія Дюшенна (МДД) – це генетичне захворювання, яке характеризується прогресуючою м'язовою слабкістю та атрофією, спричиненою мутацією в гені дистрофіну. За даними Вілсона та Еррігтона, ця патологія є найпоширенішою формою м'язової дистрофії, що впливає на хлопчиків з частотою приблизно 1 на 3500 народжених [7]. Рання діагностика МДД має критичне значення для запобігання ускладнень та покращення якості життя пацієнтів.

М'язова дистрофія Дюшенна виникає внаслідок делецій, дуплікацій або точкових мутацій у гені дистрофіну – 21 хромосоми (Хр21). Дистрофін забезпечує структурну цілісність і стабільність м'язових фібрил, а також бере участь у регуляції сигналів у м'язових клітинах [3]. Тяжкість дистрофінопатій, таких як м'язова дистрофія Дюшенна та Беккера, залежить від кількості і функціональності дистрофіну в організмі. Золотим стандартом діагностики є комплексне клінічне обстеження дитини в поєднанні з генетичним тестуванням. Сучасні методи, наприклад, тест Мультиплексна лігазозалежна ампліфікація зонда (MLPA), дозволяють виявляти дрібні точкові мутації, зокрема так звані нонсенс-мутації.

Сучасне генетичне тестування дозволяє визначити конкретний тип мутації, що призводить до розвитку патології, і відповідно персоналізувати лікування для кожного пацієнта. Призначення терапії, яка модифікує перебіг захворювання, може сповільнити і затримати розвиток м'язової дистрофії Дюшенна.

Використання пренатальної діагностики в поєднанні з сучасними генетичними методами дозволить зменшити частоту народжень дітей із м'язовою дистрофією Дюшенна [4]. Завдяки новітнім генетичним технологіям, таким як MLPA-тест, а також препаратам для модифікуючої терапії, з'являються нові підходи до діагностики та лікування, що можуть суттєво уповільнити втрату рухових функцій, що особливо важливо у дитячому і молодому віці.

У випадках, коли генетичне тестування не підтверджує діагноз м'язової дистрофії Дюшенна у пацієнта з прогресуючими симптомами, необхідно провести диференціальну діагностику з іншими хворобами, зокрема з хворобою Помпе (ХП). Своєчасне встановлення діагнозу ХП та його молекулярне підтвердження можуть запобігти розвитку ускладнень за допомогою призначеної замісної ферментної терапії.

Рання діагностика МДД зазвичай базується на клінічних ознаках, біомаркерному тестуванні та молекулярній генетиці. Дослідження Панкара та ін. показують, що підвищений рівень креатинфосфокінази (КФК) у сироватці є одним із перших маркерів ураження м'язів, що може бути виявлено ще в ранньому віці [6]. Застосування генетичних тестів дозволяє ідентифікувати мутації у гені дистрофіну, що є ключовим для підтвердження діагнозу [5].

З огляду на генетичну природу захворювання, специфічного лікування для МДД наразі не існує, але застосовуються різні підходи для управління симптомами захворювання. Дослідження Гарберта показують, що кортикостероїдні препарати (зокрема преднізолон) зменшують запалення та сповільнюють прогресування захворювання [2]. Інші види терапії включають фізичну терапію, ортопедичні заходи та допоміжні пристрої для підтримки рухової активності. Останні дослідження в галузі генотерапії показують перспективи модифікації гена для відновлення функції дистрофіну [1].

Протягом останніх десятиліть значно вдосконалено можливості домашньої штучної вентиляції легень для пацієнтів, а також кортикостероїдної терапії, що сприяло покращенню якості життя дітей із цим захворюванням. Запроваджено нові моделі первинної допомоги, де фахівці різних спеціальностей працюють у тісній співпраці, надаючи комплексну медичну, психологічну та соціальну підтримку дітям з м'язовою дистрофією Дюшенна [3]. Разом з тим, нові підходи до ранньої діагностики прогресуючих м'язових дистрофій та застосування інноваційних препаратів у терапії створюють додаткові можливості для покращення життя таких пацієнтів.

Стратегія сучасного генетичного тестування при діагностиці м'язової дистрофії Дюшенна полягає у виявленні найпоширеніших мутацій на перших етапах обстеження. Так, делеції виявляються у 67-72% випадків, а дуплікації – у 7-11% хворих на м'язову дистрофію Дюшенна [5]. Раніше застосовуваний ПЛР-метод дозволяв виявляти до 98% делецій, але не визначав дуплікацій у гені дистрофіна.

Найбільш сучасними методами діагностики в останні роки є поєднання методу MLPA із методом множинної порівняльної геномної гібридизації (aCGH), які дозволяють ідентифікувати як делеції, так і дуплікації в мутантному гені дистрофіну. У випадках, коли генетичний аналіз не підтверджує діагноз м'язової дистрофії Дюшенна, рекомендується проведення біопсії скелетних м'язів з подальшим гістохімічним фарбуванням для виявлення наявності дистрофіну в біоптаті.

Наявність у пацієнта клінічних симптомів, характерних для м'язової дистрофії Дюшенна, разом з проведеним генетичним тестуванням є важливими для підтвердження діагнозу та своєчасного призначення кортикостероїдної терапії [5]. Сучасні генетичні дослідження дозволяють визначити тип мутації, яка спричинила захворювання у конкретного пацієнта, зокрема, виявляючи *de novo* мутації (які складають третину всіх випадків) і успадковані мутації, які передаються по материнській лінії і становлять дві третини випадків м'язової дистрофії Дюшенна [6].

Сучасні методи генетичного тестування рекомендуються для пренатальної діагностики в сім'ях, де вже народжувалися діти з м'язовою дистрофією Дюшенна та Беккера, що має велике значення для медико-генетичного консультування таких родин. Для виявлення носіїв мутацій у гені дистрофіну доцільно обстежувати жінок репродуктивного віку, в родоводі яких були випадки захворювання на м'язову дистрофію Дюшенна, підтверджені генетично [3].

Проведення генетичних досліджень дозволить обґрунтовано обрати метод лікування і підібрати препарат залежно від конкретної мутації, що сприятиме персоналізації терапії для кожного пацієнта. Дослідження підкреслюють важливість ранньої діагностики м'язової дистрофії Дюшенна, включаючи скринінги новонароджених у майбутньому та призначення хворобомодифікуючої терапії. Сучасним досягненням є застосування препарату аталурен у хлопчиків старше 5 років із діагностованою nonsense-мутацією, яке уповільнює та запобігає прогресуванню хвороби. Дія цього препарату спрямована на підтримку структури м'язових волокон і запобігання їх атрофії, а також препарат показав високу ефективність у поєднанні з кортикостероїдами [2].

Якщо генетичне дослідження не підтверджує м'язову дистрофію Дюшенна, пацієнту рекомендується біопсія скелетних м'язів з подальшим гістохімічним фарбуванням для визначення наявності дистрофіну в зразку тканини.

Висновки. На сучасному етапі рання діагностика м'язової дистрофії Дюшенна дозволить вчасно виявити та підтвердити діагноз, що дасть змогу надати необхідну підтримку таким дітям. Проведення пренатальної діагностики з використанням сучасних методів генетичного тестування та медико-генетичного консультування допоможе знизити частоту народжень дітей з м'язовою дистрофією Дюшенна. Надзвичайно важливо, щоб лікарі розуміли необхідність своєчасного направлення дітей з підозрою на прогресуючі м'язові дистрофії до спеціалізованих центрів для проведення генетичного тестування. Наявність у пацієнта симптомів, характерних для цього захворювання, разом із результатами генетичного тестування є критичними для підтвердження діагнозу та обґрунтування раннього застосування сучасної терапії.

### Список використаних джерел

1. Марчук М. Світові тенденції терапії м'язової дистрофії Дюшенна. Український медичний часопис. 2019. № 5. С. 1-3
2. М'язова дистрофія Дюшенна: діагностування та ведення пацієнтів посібник для сімей. URL: <https://www.treat-nmd.org/wp-content/uploads/2023/01/Ukrainian-DMD-Family-Guide-2018.pdf>
3. Свистільник В.О. Діагностика та сучасні підходи до терапії прогресуючих м'язових дистрофій у дітей. URL: [https://www.researchgate.net/publication/334305518\\_Diagnostika\\_ta\\_sucasni\\_pidhod\\_di\\_do\\_terapii\\_progresuucih\\_m'azovih\\_distrofij\\_u\\_ditej](https://www.researchgate.net/publication/334305518_Diagnostika_ta_sucasni_pidhod_di_do_terapii_progresuucih_m'azovih_distrofij_u_ditej)

4. Свистільник В.О., Тріщинська М.А. Сучасні підходи до діагностики та терапії прогресуючих м'язових дистрофій у дітей. Соціальна педіатрія та реабілітологія. 2018. №. 3-4. С. 101-105.
5. Beynon, H., Morisson, J., & Lester, D. Molecular Genetics in the Diagnosis of Duchenne Muscular Dystrophy. Genetic Testing Journal. 2021. 45(5). 243-252.
6. Pankar, S., Mishra, R., & Khanna, G. Serum Biomarkers in the Early Detection of Duchenne Muscular Dystrophy. Pediatric Neurology. 2020. 27(2), 104-110.
7. Wilson, B., & Errigton, J. (Duchenne Muscular Dystrophy: Pathophysiology and Management. Journal of Muscle Research. 2019. 15(3), 178-186.

## **ПРІОРИТЕТНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ ТКАНИН ПАРОДОНТА ТА ПЕРИІМПЛАНТНИХ ТКАНИН (EFP & AAP WORLD WORKSHOP) В ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ- ПАРОДОНТОЛОГА**

**Бессарабова І.С.**

асистент

**Ошурко А.П.**

доктор філософії, в.о. завідувача кафедри

**Макарчук І.С.**

доктор філософії, асистент

Кафедра стоматології

ДЗ «Луганський державний медичний університет»

м. Рівне, Україна

Актуальність теми: Тема захворювань пародонта завжди викликала безліч дискусій та потребувала постійного вивчення. В результаті це зумовило необхідність створення обґрунтованої, науково-достовірної, точної класифікації. Основної метою застосування класифікації є отримання чітких критеріїв, які сприятимуть достовірній діагностиці та появі нових підходів до лікування. Таким важливим інструментом для роботи лікаря-пародонтолога залишається і до нині Класифікація захворювань тканин пародонту та періімплантних тканин (EFP & AAP world workshop), яка створена на основі роботи міжнародних експертів під егідою Європейської федерації пародонтології (EFP) та Американської академії пародонтології (AAP). Основним завданням для експертів були: об'єднати знання, виробити єдині стандарти діагностики та лікування, сприяти їх впровадженню у глобальну пародонтологічну практику [1].

Запропонована класифікація базується на найновіших дослідженнях у галузі етіології, патогенезу, генетичних факторів та ризиків захворювань тканин пародонту та періімплантних структур. Завдяки молекулярно-

Collection of abstracts  
XLVIII International Scientific and Practical Conference  
«**Interaction of Art and Science: Creative Approaches in Research**»  
November 20-22, 2024  
Geneva, Switzerland

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.  
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

**Contact details of the organizing committee:**

Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk

E-mail: [info@isu-conference.com](mailto:info@isu-conference.com)

URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY