



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



**XV International Science Conference
«Self-development: the key to success
and personal growth»**

December 09-11, 2024

Plovdiv, Bulgaria

SELF-DEVELOPMENT: THE KEY TO SUCCESS AND PERSONAL GROWTH

Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference

Plovdiv, Bulgaria
(December 09-11, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40377-087-1

The XV International Scientific and Practical Conference «Self-development: the key to success and personal growth», December 09-11, 2024, Plovdiv, Bulgaria. 351 p.

Text Copyright © 2024 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2024 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Safarova K.F., Mammadova M.H. Frequency of plant regeneration in callus culture of immature wheat embryos depending on genotype. Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference. Plovdiv, Bulgaria. Pp. 13-17.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/self-development-the-key-to-success-and-personal-growth/>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Safarova K.F., Mammadova M.H. FREQUENCY OF PLANT REGENERATION IN CALLUS CULTURE OF IMMATURE WHEAT EMBRYOS DEPENDING ON GENOTYPE	13
2.	Шлапак Г.В., Синиця О.В., Рись М.О. ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СОЧЕВИЦІ У ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ	18
3.	Шовкун О. ФЕРМЕНТАТИВНА АКТИВНІСТЬ ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОГО ҐРУНТУ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ	21
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
4.	Okassa Mouele Sedel Sauveur ORGANISATION FONCTIONNELLE ET DE PLANIFICATION DES CENTRES COMMERCIAUX ET DE DIVERTISSEMENT EN REPUBLIQUE DU CONGO.	24
5.	Pivnenko Y., Shevchenko B. ANALYTICAL REVIEW OF VAV SYSTEMS IN CIVIL BUILDINGS	29
ART HISTORY		
6.	Вовкотруб О.А. СТВОРЕННЯ СЕРІЇ ВИТИНАНОК ЗА МОТИВАМИ ЯПОНСЬКИХ НАРОДНИХ КАЗОК	31
7.	Юрченко Я.В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ СТИЛІЗАЦІЇ В ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВІ	33
BIOLOGY		
8.	Honcharova I.I. THE INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON THE WORKING QUALITIES OF HUNTING DOG BREEDS AND THEIR HEREDITY	35

9.	Дружук А.М., Максименко Ю.В. СУЧАСНІ БІОЕТИЧНІ ЗАСАДИ ТА ЕВТАНАЗІЯ	38
CULTUROLOGY		
10.	Melnychuk M. CULTURAL CREATIVITY IN THE PERSPECTIVE OF GAMING SOUNDTRACK	40
ECONOMY		
11.	Ірза Н., Михаліцька Н. МОНІТОРИНГ ЗАГРОЗ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ ПІДПРИЄМСТВА	42
12.	Бургман М.К., Попова В.Д. ІНВЕСТИЦІЇ В УКРАЇНІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ	45
13.	Білобровко О.О., Башуцька О.С. ТРАНСФОРМАЦІЯ БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ	48
14.	Білокудря А.В. ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД	51
15.	Дроздова О.С., Бабич Л.М. БЮДЖЕТНЕ ПЛАНУВАННЯ У СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ КРАЇНИ	58
16.	Маляр Ю.В. РОЗВИТОК ФІНТЕХУ В УКРАЇНІ	62
17.	Мірошніченко С.В., Ромашко О.М. ПОДАТКОВІ РІЗНИЦІ: ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ	66
18.	Скорнякова Ю.Б., Гороховець Ю.А., Зінькова С.С. ОБЛІК ФІНАНСОВИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ТА ЙОГО ОРГАНІЗАЦІЯ: ВИКЛИКИ ТА РІШЕННЯ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	69

JURISPRUDENCE		
19.	Reshetnykova M., Seletska L. CURRENT ISSUES OF LEGAL REGULATION OF ANIMAL PROTECTION FROM CRUEL TREATMENT	73
20.	Аббасов Г.А., Бухтіярова І.Г. ПОНЯТТЯ ТА ПРИНЦИПИ ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ У СФЕРІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ	77
21.	Вереша Р.В. СПЕЦІАЛЬНА МЕТА ТА ПОЛОЖЕННЯ ОСОБЛИВОЇ ЧАСТИНИ КРИМІНАЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ	81
22.	Донець А.С., Марченко О.Д. МІЖНАРОДНІ ПРАВООХОРОННІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЇХ СПІВРОБІТНИЦТВО З УКРАЇНОЮ	84
23.	Марченко Р.В. ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА ОСВІТУ	87
24.	Пасемішина Д.С. ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДШКОДУВАННЯ ЗБИТКІВ У СФЕРІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	89
MANAGEMENT, MARKETING		
25.	Gnatyuk B. ADAPTIVE MEASURES OF SHIPPING COMPANIES TO IMPROVE SEAFARERS' QUALIFICATIONS IN THE CONTEXT OF THE "GREEN TRANSITION"	97
26.	Herman Y., Mazorenko O. STRATEGIC MANAGEMENT OF DIGITAL TRANSFORMATION WITH INTEGRATED CYBERSECURITY MEASURES	100
27.	Pivniak Y., Doroshenko N. BALANCING HARD AND SOFT SKILLS: A STRATEGIC APPROACH TO CAREER SUCCESS IN MODERN WORKPLACE	104
28.	Singh Binay Kumar, Sienko O MODERN APPROACHES TO HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT IN THE MARITIME INDUSTRY	108

29.	Sapyelkin V., Zadnieprovskaya G. THE CONCEPT AND FACTORS OF COMPETITIVENESS OF IONE AS ENTERPRISES OF THE SERVICE SECTOR	112
30.	Анголенко В.С. ТЕНДЕНЦІЇ УПРАВЛІННЯ ІТ-КОМПАНІЯМИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	117
31.	Баблюк А.В., Ільченко В.Ю. УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	123
32.	Березюк Д.С., Заднепровська Г.І. ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ТОВАРІВ "МЕТІНВЕСТ"	126
33.	Васюк І.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	130
34.	Вовк В.А. ПОРІВНЯННЯ ОПЕРАТИВНОГО ТА СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ: ВИБІР ОПТИМАЛЬНОГО ПІДХОДУ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	134
35.	Данильченко О.О., Заднепровська Г.І. РОЗВИТОК СЛУЖБИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ НА ПІДПРИЄМСТВІ	138
36.	Захаренко-Селезньова А.М. ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ІНТЕРНЕТ-ПРОДАЖАМИ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІКИ	142
37.	Кузьміна О.О. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРОЗОРОСТІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	145
38.	Андрушкевич Н., Журба О. ОЦІНКА ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ	152
MEDICINE		
39.	Buryniuk-Hloviak K.P., Kabachynska I., Halun O.D. COMPARATIVE ANALYSIS OF CONSERVATIVE AND SURGICAL TREATMENT OF CERHALOHAEMATOMA.LITERATURE REVIEW	156

40.	Maramukha I.V., Maramukha A.A., Maramukha I.I. TREATMENT ASPECTS OF CARE OF A PATIENT WITH MERALGIA PARAESTHETICA (BERNHARDT-ROTH SYNDROME)	161
41.	Гапотченко М.О., Качуріна М.О., Черненко Л.М. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ КАТАМНЕСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА НЕДОНОШЕНИМИ ДІТЬМИ	163
42.	Мельничук Л.В., Присяжнюк С.Т. БІОХІМІЧНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	166
43.	Білоокий О.В., Білоокий В.В., Проняєв Д.В. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОШАРОВИХ МАП АЗИМУТІВ ПОЛЯРИЗАЦІЇ МІКРОСКОПІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ФАЦІЙ КРОВІ В ДІАГНОСТИЦІ ЗАХВОРЮВАНЬ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ	169
44.	Черкашина М.В., Дзиза А.В. НАСЛІДКИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕНСИВНИХ АРОМАТИЗАТОРІВ (СВІЧОК, ДИФУЗОРІВ) ДЛЯ ЧУТЛИВИХ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМИ РИНИТОМ І СИНУСИТОМ	171
PEDAGOGY		
45.	Ponomarenko N. QUALITÄTSSICHERUNG IN DER ALLGEMEINEN UND BERUFLICHEN ERWACHSENENBILDUNG IN DEUTSCHLAND	173
46.	Булгару Н.Б., Басараба А.О., Булгару Д.О. THEORETICAL ASPECTS OF THE SYSTEM FOR ASSESSING THE LEVEL OF FORMATION OF PROFESSIONAL COMPETENCES IN STUDENTS OF TECHNICAL UNIVERSITIES	176
47.	Вецко А.І., Байдарова О.О. САМОРЕАЛІЗАЦІЯ МОЛОДІ ЧЕРЕЗ УЧАСТЬ В РОЗВИТКУ МОЛОДІЖНИХ ЦЕНТРІВ: МОЖЛИВОСТІ ТА БАР'ЄРИ	179
48.	Груша Л.О. РОЛЬ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ В ПРОЦЕСІ ОСОБИСТІСНОГО СТАНОВЛЕННЯ МАЙБУТНЬОГО ЛІКАРЯ	182

49.	Дубовой О.В., Дубовой В.В., Медведева О.Г. ОСОБЛИВОСТІ ЕТАПУ СПОРТИВНОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ В СИСТЕМІ БАГАТОРІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КАРАТИСТІВ	185
50.	Дубовой О.В., Дубовой В.В., Калін Є.О. МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ РУХЛИВИХ ІГОР У ПІДГОТОВЦІ ЮНИХ ДЗЮДОЇСТІВ ВІКОМ 6–7 РОКІВ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНИХ ТА ТЕХНІКО-ТАКТИЧНИХ ЯКОСТЕЙ	188
51.	Лящук Д.В., Федчишин О.М. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ	191
52.	Куртова О., Сергеев В. ВИХОВАННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ РЕГБІСТІВ: ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ	194
53.	Павленко Т.С. ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ РЕСУРСІВ У ДІЯЛЬНІСТЬ ОСВІТЯНСЬКИХ БІБЛІОТЕК	198
54.	Перець К.А., Костюк В.С. ФОРМИ І МЕТОДИ НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ ДЛЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ	201
55.	Петрищук У.В., Іванишин І.І. ДОСЛІЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІТАМІНУ РР, ЙОГО ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ТА ЗАСТОСУВАННЯ У ЛІКАРСЬКІЙ ПРАКТИЦІ	204
56.	Романенко С., Лободров Б. ДО ПИТАННЯ ВАЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РУХОВИХ ЯКОСТЕЙ НА ЕТАПІ ПОЧАТКОВОЇ ПІДГОТОВКИ ЮНИХ ФУТБОЛІСТІВ	211
PHILOLOGY		
57.	Дерді Е.Т., Ковач О.В. “FEATURES OF TRANSLATING HOUSEHOLD INSTRUCTIONS FROM ENGLISH INTO UKRAINIAN”	214
58.	Тронь К.С. КЛАСИФІКАЦІЯ ОНІМІВ В РОМАНІ М. ЕТВУД "HANDMAID'S TALE"	218

PHILOSOPHY		
59.	Чернявська М. УКРАЇНСЬКА ВИШИВАНКА ЯК ФЕНОМЕН НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ. ІСТОРИКО-ФІЛОСОФСЬКИЙ АСПЕКТ	222
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
60.	Косарев Г.В., Мислінчук В.О., Лебедь О.О. ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА УМОВ САМОВІЛЬНОГО ЗАПУСКУ ПРИРОДНОГО ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА	226
PSYCHOLOGY		
61.	Дуда М.С., Лашта Р.Б., Гачак-Величко Л.А. РЕФЛЕКТИВНІ ТЕХНІКИ ПІДВИЩЕННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ УХВАЛЕННЯ УПРАВЛІНСЬКОГО РІШЕННЯ В УМОВАХ ВПЛИВУ ПСИХОТРАВМУЮЧИХ ЧИННИКІВ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	232
62.	Кононова М.М., Новікова А.Б. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ МОЛОДІ ДО СТВОРЕННЯ СІМ'Ї	235
63.	Костенко О.В. АНАЛІЗ ПРОФЕСІЙНОГО САМОВИЗНАЧЕННЯ СТАРШОКЛАСНИКІВ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	239
64.	Кривобок А.О. СТРЕСОСТІЙКІСТЬ ЯК КЛЮЧОВИЙ РЕСУРС ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	244
65.	Отземко А.С. ОСОБЛИВОСТІ ТРИВОЖНОСТІ ДРУЖИН ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	248
66.	Папкіна С.І., Гузенко І.М., Гачак-Величко Л.А. ПРОФІЛАКТИКА ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ СУЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ПІСЛЯ ПОВЕРНЕННЯ ІЗ ЗОНИ БОЙОВИХ ДІЙ	250
67.	Разорьонов Є.С., Лаврентьєва О.О. "РОЛЬ МЕДИТАЦІЇ У ПОКРАЩЕННІ САМОКОНТРОЛЮ ТА ЗНИЖЕННІ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ У ДОРОСЛИХ ІЗ СДУГ"	252

68.	Степаненко Н.І. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА АДАПТАЦІЯ СТУДЕНТІВ ДО НАВЧАННЯ: ЕВОЛЮЦІЯ ДЕФІНІЦІЇ ТА СУЧАСНЕ БАЧЕННЯ	255
69.	Сіворакшина А.К., Музичко Л.Т., Гачак-Величко Л.А. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ АДАПТАЦІЇ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ	260
TECHNICAL SCIENCES		
70.	Kakashvili G., Nanobashvili K. SOLIDITY IN BLOCKCHAIN ECOSYSTEM: ESSENTIAL PRINCIPLES AND FUTURE CHALLENGES	262
71.	Dongmei L., Tarelnyk V., Yongfeng L. A STUDY ON THE GROWTH PATH BECOME EXPERT OF SCIENCES IN THE FIELD OF DIGITAL TWINS	266
72.	Gavrilenko Olena, Zinchenko Liudmyla EMOTION RECOGNITION ALGORITHM IN VIDEO ANALYSIS	272
73.	Іваницький В.П., Сугоняк І.П., Сорокін К.О. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ХІМІЧНОГО ТРАВЛЕННЯ ТОНКИХ ПЛІВОК	281
74.	Зінченко Я.С., Буслова Н.В. ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ІНТЕГРАЦІЇ ПЕРОВСКІТНИХ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ В ЕНЕРГЕТИЦІ	284
75.	Ковальов В.Д., Лобур Ю.М., Чуйко В.В. МОДУЛЬНИЙ МЕТОД ПРИ КОНСТРУЮВАННІ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ КОМПОНОВОК ВАЖКИХ ВЕРСТАТІВ	288
76.	Коноплицька-Слободенюк О.К., Берестенко Д.О. ЕВОЛЮЦІЯ АРХІТЕКТУРИ ПРОЦЕСОРІВ У МЕРЕЖЕВИХ КОМУТАТОРАХ: ВІД ТРАДИЦІЙНИХ ДО ПРОГРАМНО-ВИЗНАЧЕНИХ МЕРЕЖ (SDN)	290
77.	Коноплицька-Слободенюк О.К., Берестенко Д.О. ВИДИ ВЕБ-СЕРВЕРІВ, ЇХ ПЛЮСИ, МІНУСИ ТА ВІДМІННОСТІ	297

78.	Кушніренко Н.М., Кравченко О.О. ВТОРИННІ РИБНІ РЕСУРСИ – ЦІННА СИРОВИНА РИБОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ	303
79.	Лазарева Т.А., Цихановська І.В., Лазарєв М.І. МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ У РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ: СТРАТЕГІЧНИЙ ПІДХІД ЧЕРЕЗ SWOT-АНАЛІЗ	307
80.	Ляшенко О.М., Коров'яко В.О., Фурсов В.П. РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПІВ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ ПРИ РОЗРОБЦІ СВІТЛОДІОДНИХ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК	310
81.	Ярмольчик М., Тикул Д. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ РОЗРОБОК У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	315
82.	Ярмольчик М., Альмендеров В. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ РОЗРОБОК У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	318
83.	Ярмольчик М., Розовик А. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ РОЗРОБОК У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ	321
84.	Ярмольчик М., Мирончук Х. ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА РУХОМИХ ПУНКТАХ ЗВ'ЯЗКУ	325
85.	Паткін Є.Д. ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ДИСКРЕТНОЇ СИСТЕМИ	328
86.	Рожанський М.О. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ДИНАМІКИ ЦІН НА ІНТЕРНЕТ-ТОВАРИ	333

87.	Савінок О.М., Ященко Л.С. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАПЕЧЕНОГО М'ЯСНОГО ПРОДУКТУ З ВИКОРИСТАННЯМ АМІНОКИСЛОТНОЇ ДОБАВКИ	337
88.	Сотник В., Щєбликіна О., Бунчуков О. МЕТОДИКА ДІАГНОСТУВАННЯ БАГАТОКАНАЛЬНИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ ЗАЛІЗНИЧНОЇ АВТОМАТИКИ	340
89.	Устимець Д.Б. МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ ДИНАМІКИ ЦІН НА ПАЛЬНЕ	343
90.	Шевчук В.С. ПОТЕНЦІЙНІ ВИГОДИ ДЛЯ БІЗНЕСУ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ В СФЕРІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ	348

ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ КАТАМНЕСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА НЕДОНОШЕНИМИ ДІТЬМИ

Гапотченко Маргарита Олександрівна

здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Качуріна Марія Олександрівна

здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Черненко Лариса Миколаївна.

к.мед.н., доц.
Харківський національний медичний університет, Україна

Актуальність. За даними ВООЗ, щорічно близько 15 млн дітей народжуються передчасно. У країнах з обмеженим доступом до медичних ресурсів смертність і захворюваність у цій групі залишаються високими. Недоношені діти потребують спостереження не тільки в перші місяці життя, але й упродовж кількох років для ранньої діагностики можливих ускладнень та забезпечення нормального розвитку. Катамнестичне спостереження дозволяє своєчасно виявляти відхилення у розвитку та проводити корекційні заходи.

Мета. Аналіз актуальних інноваційних підходів у катамнестичному спостереженні за недоношеними дітьми з метою ранньої діагностики та профілактики ускладнень, визначення ефективності сучасних технологій, обґрунтування необхідності впровадження інноваційних методів у практику педіатрії та неонатології для покращення якості життя та соціальної адаптації недоношених дітей.

Методи дослідження. Проводився систематичний аналіз наукових публікацій та клінічних досліджень в базах даних PubMed та MDPI щодо методів спостереження за недоношеними дітьми.

Результати. Немовлята, народжені передчасно (<37 тижнів вагітності), піддаються ризику проблем зі здоров'ям та розвитком у дитинстві та за його межами, якщо порівнювати з однолітками, народженими в термін. Ці проблеми включають хронічні захворювання дихальної, серцево-судинної та сечовидільної систем, нейросенсорні порушення та затримки рухового, мовного та соціального розвитку. Цей ризик зростає зі зменшенням гестаційного віку при народженні. Незважаючи на збільшення виживаності немовлят, народжених на ранніх виношеннях вагітності, показники порушення нервового розвитку не покращилися. Діти, народжені передчасно, мають високі показники повторної госпіталізації після виписки з відділення інтенсивної терапії новонароджених і потребують значних медичних послуг та підтримки розвитку як наслідок їх постійних потреб.

Для постійного моніторингу та регулярної оцінки стану новонародженого був введений дистанційний моніторинг, або телемедицина. Одним з сучасних підходів є мультидисциплінарний підхід, що являє собою організацію команд, що включають педіатрів, неврологів, логопедів та інших спеціалістів, які працюють разом для моніторингу та корекції розвитку дитини.

Для зручного моніторингу, створенні додатки для смартфонів . My Prem Baby, – це додаток, для відстеження та моніторингу показників передчасно народженої дитини , або якщо у вагітної є ризик передчасних пологів. Дозволяє відстежувати – вагу, ріст та розвиток недоношеної дитини. Підходить для двійні та декількох дітей. Також , є інформація з приводу догляду за дитиною після народження ,від перебування у відділенні інтенсивної терапії та реанімації до грудного вигодовування . Додаток Peekabo Preemie App ,– створений для батьків ,у яких діти перебувають у відділенні інтенсивної терапії. Дозволяє відстежувати стан немовляти , гестанційний вік , масу , зріст , окружність голови при народженні , стан здоров'я , а саме рівень кисню , частоту серцевих скорочень , артеріальний тиск , температуру та іншу. Дату та час обстежень - узд , аналіз крові , консультації з лікарем . Пропонується посібник орієнтований на догляд дитини під час перебування дитини у відділенні для батьків.

Пристрої для моніторингу стану недоношеної дитини - Owlet Smart Sock. Відстежує, та попереджає про частоту серцевих скорочень і рівень кисню. Має додаток Owlet. Пристрій Snuza Hero MD - це застібка для підгузків , яка контролює дихання дитини та може попередити батьків про зупинку дихання. Якщо протягом 15 секунд дихання не виявляється, пристрій вібрує, та будить дитину, щоб вона почала дихати . Якщо пристрій не реєструє дихання, то лунає гучний сигнал.

Висновок. Кожна 10 дитина народжується у терміні гестації менше 37 тижнів, тому моніторинг та знання в цій області завжди будуть актуальними. Передчасні пологи залишаються пріоритетом у сфері сучасної медицини , бо вони є причиною дитячої смертності. Сучасні технології та інновації в темі катамнестичного спостереження за недоношеними , направленні на мінімізацію стресу та збільшення освіченості в цій темі. За останні роки поширеність тяжкого церебрального паралічу та ускладнень у недоношених немовлят повільно знижується завдяки прогресу в перинатальному догляді.

Список літератури:

1. McGowan EC, Vohr BR. Neurodevelopmental Follow-up of Preterm Infants: What Is New? *Pediatr Clin North Am.* 2019 Apr;66(2):509-523. doi: 10.1016/j.pcl.2018.12.015. Epub 2019 Feb 1. PMID: 30819351.
2. Litt JS, Halfon N, Msall ME, Russ SA, Hintz SR. Ensuring Optimal Outcomes for Preterm Infants after NICU Discharge: A Life Course Health Development Approach to High-Risk Infant Follow-Up. *Children (Basel).* 2024 Jan 24;11(2):146. doi: 10.3390/children11020146. PMID: 38397258; PMCID: PMC10886801.

3. Davis BE, Leppert MO, German K, Lehmann CU, Adams-Chapman I; COUNCIL ON CHILDREN WITH DISABILITIES; COMMITTEE ON FETUS AND NEWBORN. Primary Care Framework to Monitor Preterm Infants for Neurodevelopmental Outcomes in Early Childhood. *Pediatrics*. 2023 Jul 1;152(1):e2023062511. doi: 10.1542/peds.2023-062511. PMID: 37357736.

Scientific publications

MATERIALS

The XV International Scientific and Practical Conference
«Self-development: the key to success and personal growth»

Plovdiv, Bulgaria. 351 p.
(December 09-11, 2024)