



International Science Group

ISG-KONF.COM

X
**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**
**"MODERN METHODS OF APPLYING SCIENTIFIC
THEORIES"**

Lisbon, Portugal
March 14 - 17, 2023

ISBN 979-8-88896-520-7

DOI 10.46299/ISG.2023.1.10

MODERN METHODS OF APPLYING SCIENTIFIC THEORIES

Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference

Lisbon, Portugal
March 14 – 17, 2023

UDC 01.1

The 10th International scientific and practical conference “Modern methods of applying scientific theories” (March 14 – 17, 2023) Lisbon, Portugal. International Science Group. 2023. 481 p.

ISBN – 979-8-88896-520-7

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.10

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Бутенко А.О., Мащенко О.А., Кузьменко Р.О., Коваленко Є.В. ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЇ БІОЛОГІЗАЦІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	16
2.	Писаренко С.А. УРОЖАЙНІСТЬ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ В УМОВАХ СЕЛА ГЛОДОСИ НОВОУКРАЇНСЬКОГО РАЙОНУ КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ	20
3.	Трикіна Н.М. ВПЛИВ МІКРОДОБРІВ НА РОБОТУ СИМБІОТИЧНОГО АПАРАТУ РОСЛИН СОЇ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОЇ УКРАЇНИ	28
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
4.	Аринушкіна Н.С. СУЧАСНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ДОРОЖНЬОЇ РОЗМІТКИ	31
5.	Срібняк Н.М., Галушка С.А., Шевчук Т.Д. ДО ПИТАННЯ ВРАХУВАННЯ ТІЩИНОУТВОРЕННЯ ПРИ РОЗРАХУНКУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЕРЕКРИТТІВ	38
ART HISTORY		
6.	Sharykov D., Orel D., Gorbachevskiy V., Romanova L. FEATURES OF THE SPECIFICS OF THE PROGRAM CIRCUS GENRES IN THE SPECIALTY PERFORMING ARTS AT A HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION	42
7.	Shevchenko L. CURRENT STATUS OF CIRCUS DIRECTION AND ITS ADAPTATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF A HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION IN THE FIELD OF CULTURE AND ART	46
8.	Радомський М.Т., Радомська А.М. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ТВОРУ МИСТЕЦТВА ЯК ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА ТВОРЧОГО ПРОЦЕСУ	49

BIOLOGY		
9.	Lykholat T. XENOESTROGEN EFFECT ON PROTEOLYTIC PROCESSES IN BRAIN OF ANIMALS DEPENDING ON AGE	54
CHEMISTRY		
10.	Alabada R. THE DIMENSIONAL DEPENDENCE OF THE THERMODYNAMIC ANGLE OF GROWTH NANOCRYSTALS SEMICONDUCTORS	58
11.	Pozhitkova L., Velichko T., Kaprelyants L. ENZYMATIC BIOCONVERSION OF SOY POLYSSAHARIDES	60
ECONOMY		
12.	Hlushko A., Taranets B. REGULATORY AND LEGAL INSURANCE OF ECONOMIC SECURITY OF BUSINESS IN THE EU	63
13.	Miahkykh I., Dorofiev D. ADAPTIVE MANAGEMENT OF CHANGES IN THE POTENTIAL OF THE ENTERPRISE IN A CRISIS	66
14.	Udovychenko D., Stanislavyk O., Kovalenko O. CONDITIONS AND FACTORS OF FORMATION OF SALES MECHANISMS OF FOOD GOODS IN THE CONSUMER MARKET	69
15.	Банашко О.О., Кудельський В.Е. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАЛИХ ПІДПРИЄМСТВ	73
16.	Гриб Є.С. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	77
17.	Ждек В.М. РОЗВИТОК ТА ЗНАЧУЩІСТЬ ЕКОЛОГІЧНОГО СТРАХУВАННЯ	80
18.	Семенча І.Є., Патракова В.В. МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВИХ РИЗИКІВ ПІДПРИЄМСТВА	84

19.	Хом'як М.Л. НОВІ ТЕНДЕНЦІЇ У ФОРМУВАННІ МІЖНАРОДНОГО ІМІДЖУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЕОПОЛІТИЧНИХ І ГЕОЕКОНОМІЧНИХ ЗМІН	87
20.	Чистобородова К.І. РОЛЬ ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛІНГУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ	92
GEOLOGY		
21.	Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Пашенко П.С., Дрешпак О.С. ЗВ'ЯЗОК ВМІСТІВ ГЕРМАНІЮ ТА БЕРИЛІЮ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С8В ШАХТИ "ДНІПРОВСЬКА"	95
HISTORY		
22.	Галемчук С.М. ЮРІЙ СОЛОМІЙЧУК (1857-1918) - ІДЕЙНИЙ НАТХНЕННИК ТА ОРГАНІЗАТОР ПОЛІТИЧНОГО ТА КУЛЬТУРНО - ПРОСВІТНИЦЬКОГО ЖИТТЯ УКРАЇНЦІВ ГАЛИЦЬКОЇ ГУЦУЛЬЩИНИ КІНЦЯ ХІХ- ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ	105
23.	Косенко В.С., Цибізов А.Л. УЧАСТЬ ВІЙСЬК У ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ	109
JOURNALISM		
24.	Стецик М.С., Стецик А.В. УНІВЕРСАЛІЗМ АФОРИСТИЧНОГО МОВОМИСЛЕННЯ ЛІНИ КОСТЕНКО (НА МАТЕРІАЛІ РОМАНУ "ЗАПИСКИ УКРАЇНСЬКОГО САМАШЕДШОГО")	113
JURISPRUDENCE		
25.	Salmanov O. ПРЕД'ЯВЛЕННЯ ТРУПА ДЛЯ ВПІЗНАННЯ З УРАХУВАННЯМ РЕАЛІЙ ВОЄННОГО СТАНУ	118
26.	Устюжанінова О.Т., Ворогушина А.О. ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИНЦИПУ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ТА ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЇ ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ	121

MANAGEMENT, MARKETING		
27.	Iastremaska O. STRATEGIC ASPECT OF THE USE OF VIRTUAL BRANDS IN THE CONDITIONS OF THE EXPERIENCE ECONOMY	124
28.	Pantilieiev V., Danko Y. MODERN METHODS OF ASSESSING COMPETITIVENESS IN UKRAINE	134
29.	Василенко С.В., Нагорний В.Я. ПОКРАЩЕННЯ РІВНЯ ПРИБУТКОВОСТІ ТА ФІНАНСОВОГО СТАНУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	137
30.	Власюк Є.О. СОЦІАЛЬНІ-ПСИХОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМУНІКАЦІЙ В ОРГАНІЗАЦІЇ	140
31.	Волківська А., Осовська Г., Серт І., Соляр В. КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТА ОЦІНКА ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ	143
32.	Летюка В.М. ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ	154
33.	Соколов М.О., Василенко С.В. МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ	157
34.	Соколов М.О., Василенко С.В. УПРАВЛІННЯ РЕЗЕРВАМИ ПОКРАЩЕННЯ ПРИБУТКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	159
35.	Чупайленко О., Козлов А., Колесник Ю. ВИКОРИСТАННЯ МИТНОГО КОНТРОЛІНГУ В УПРАВЛІННІ МИТНИМИ ОРГАНАМИ	161
MEDICINE		
36.	Geldiyeva S.A., Nurnepesov B.S. TREATMENT OF BILIARY DYSKINESIA BY MEANS OF ELECTROTYPE-MUD THERAPY AND DRINKING OF HYDROGEN SULFIDE MINERAL WATER	167

37.	Kovalyova O., Shapkin V., Obykhvist O. IMPLEMENTATION OF THE BIOETHICS PRINCIPLES IN PALLIATIVE MEDICINE	169
38.	Meibaliev M.T., Korenyako L.B. 100 YEARS SINCE THE BIRTH OF HEYDAR ALIYEV	172
39.	Slonetskyi B., Verbitskiy I., Kotsiubenko V.O. ОЦІНКА ДИНАМІЧНИХ ЗМІН ГРИЖОВОЇ ВОДИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТРИВАЛОСТІ ЗАЦЕМЛЕННЯ ДІЛЯНКИ ТОНКОЇ КИШКИ ПРИ ЗАЦЕМЛЕНИХ ГРИЖАХ ЖИВОТА	175
40.	Yarova S., Novikova K., Novykova O. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФІЛАКТИКИ ПІДВИЩЕНОГО РІВНЯ БЛЮВОТНОГО РЕФЛЕКСУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СТОМАТОЛОГІЧНИХ МАНІПУЛЯЦІЙ	179
41.	Алиєва С.В., Пустова Н. ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ АЛЕРГІЧНОГО РИНИТУ ТА АБО БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ ХВОРИХ НА АТОПІЧНИЙ ДЕРМАТИТ	183
42.	Біловол А.М., Собко О.А. ОСОБЛИВОСТІ МІКРОФЛОРИ ШКІРИ У ХВОРИХ З АТОПІЧНИМ ДЕРМАТИТОМ	185
43.	Біловол А.М., Пустова Н.О., Гиль М.К. ПРОБЛЕМА ДЕЗІНФОРМАЦІЇ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ ЩОДО ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ	187
44.	Геник Н.І., Бігун Р.В., Жукуляк О.М., Перхулин О.М., Поліщук І.П. ЛОКАЛЬНИЙ ІМУНОЛОГІЧНИЙ СТАТУС У ПАЦІЄНТОК З ЕНДОМЕТРІОМАМИ НА ФОНІ ХРОНІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ	190
45.	Данилюк І.О., Пустова Н.О. МЕЗОТЕРАПІЯ В ЕСТЕТИЧНІЙ МЕДИЦИНІ	192

46.	Кіюн І.Д. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ БІОХІМІЧНИХ МАРКЕРІВ ЗАПАЛЕННЯ РОТОВОЇ РІДИНИ ТА ІМУНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ КРОВІ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛІКУВАННЯ У ХВОРИХ З ПОЧАТКОВИМИ ФОРМАМИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ, ЩО ПАЛЯТЬ Е-СИГАРЕТИ	198
47.	Лопушанський О.М., Шевченко А.В., Сурсаєва Л.М., Пашкова Ю.П. РОЛЬ КИШКОВОЇ МІКРОБІОТИ В РОЗВИТКУ ПОРУШЕНЬ ПУРИНОВОГО ОБМІНУ	202
48.	Римша С.В., Лук'янович І.Л., Король В.А., Давидюк В.О. ВЗАЄМОВПЛИВ КОГНІТИВНИХ ТА ЕМОЦІЙНИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП, ЩО ЗВЕРНУЛИСЬ ЗА МЕДИЧНОЮ ДОПОМОГОЮ ЧЕРЕЗ ЗНИЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУ	207
49.	Студена О.О., Ясніковська С.М. ЛІКУВАННЯ ПОЗАМАТКОВОЇ ВАГІТНОСТІ КОМБІНАЦІЄЮ ПРЕПАРАТІВ МЕТОТРЕКСАТУ ТА ГЕФІТІНІБУ	213
50.	Сухін Ю.В., Топор В.П., Павличко Ю.Ю., Корнієнко С.В., Вадатурський М.М. БІОЕЛЕКТРИЧНА АКТИВНІСТЬ ДОВГОГО ДОЛОННОГО М'ЯЗУ ПРИ ХВОРОБІ ДЮПЮІТРЕНА	217
51.	Чиняков В.Ю., Бусилков С.А., Русначенко Т.В., Корж А.В., Видиборець С.В. ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ТА ОБМІНУ ЗАЛІЗА У ПЕРВИННИХ ДОНОРІВ КРОВІ: ЗНАЧЕННЯ, ІНТЕРПРЕТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ	219
52.	Човганюк О.С., Скрипник Н.В., Костіцька І.О., Чернявська І.В., Василечко М.М. ЦИТОКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ	225
53.	Шевченко О.О., Левон М.М., Назар П.С., Левон В.Ф. УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МІКРОСУДИН ТИПУ ПРОТОКАПІЛЯРІВ В ПЕРЕДЦИРКУЛЯЦІЙНУ ФАЗУ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ НА РАННІХ СТАДІЯХ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ	228

БІОЕЛЕКТРИЧНА АКТИВНІСТЬ ДОВГОГО ДОЛОННОГО М'ЯЗУ ПРИ ХВОРОБІ ДЮНЮІТРЕНА

Сухіи Юрій Віталійович

Професор Одеський національний медичний університет

Тоиор Володимир Петрович,

Доцент Одеський національний медичний університет

Павличко Юрій Юрійович,

Доцент Одеський національний медичний університет

Корнієнко Святослав Володимирович

Асистент Одеський національний медичний університет

Вадатурський Михайло Михайлович

Асистент Одеський національний медичний університет

Довжина долонного м'язу передпліччя (ДМП) не має основної функції антагоністів її напруги долонного апоневрозу. У працівників фізичної праці постійна напруга долонного апоневрозу обумовлена розвитком тригерних точок у проксимальному відділі ДМП, чим і обумовлено постійна ізотонічна напруга м'язу.

За даними Дж. Тревел і Сименс Т.Т. локалізуються в ДМП, відображають поверхневу колючу біль. Основа відраженої болі концентрується на долоні. Він простирається до основи великого пальця і дистальної складки долоні, не доходячи до нальців. Пацієнт відчуває біль, як від уколу великої кількості тонких іголок. Постійна ізотонічна напруга ДМП сприяє розвитку вторинних структурних змін в області долонного апоневрозу з настаючим ноступовим формуванням фіброзних вузлів у жировій клітковині над долонним апоневрозом.

Потім з них розвиваються фіброзні тяги, що поширюються концентричними кругами. У результаті цього долонний апоневроз втрачає еластичність, стягується, пов'язана з ним ДМП поступово із стану ізометричної напруги під час виконання фізичної роботи переходить у стан постійного ізотонічного тону і постійною активацією ТТ ДМП.

Для об'єктивної характеристики фізіологічного стану ДМП у хворих з вказаною патологією нами проведена реєстрація біоелектричної активності даного м'язу. Дослідження проведені у 18 хворих з контрактурою Дююітрена 2-го ступеню. Сумарна БА зареєстрована за допомогою міографа "Медікор" при вивільненому скороченні м'язу. У 9 хворих при записах БА безпосередньо після завершення роботи на електроміографі реєструвалося біоелектричне «мовчання», що вказує на тетанічний стан м'язів, клінічно визначене тупою колючою біллю.

У 7 хворих на ЕМГ зареєстрована активність з тимчасовою суммацією біопотенціалів. Знижена біоелектрична активність ДМП в середньому з частотою 56-78 Гц і амплітудою 376 мкВ була зареєстрована у двох хворих, фізична праця яких була пов'язана з постійною зміною положення кiсти і передплеч'я.

Література

1. Гаусманова-Петрусевич М'язові захворювання Варшава, Польське держ. мед. видавництво, 1971, 440 с.
2. Недригайлова О. В, Імобілізація контрактури. Автореф. дисс. Доктор мед.н. Харків, 1999 - 27 с.
3. Юсевич С. С. Электрофізіологічні дослідження у хворих з церебральним паралічом. Медицина, 1997, с.65