



International Science Group

ISG-KONF.COM

||

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"INTEGRATION OF SCIENCE AND PRACTICE AS A
MECHANISM OF EFFECTIVE DEVELOPMENT"**

Copenhagen, Denmark

September 10 - 13, 2024

ISBN 979-8-89504-816-0

DOI 10.46299/ISG.2024.2.2

INTEGRATION OF SCIENCE AND PRACTICE AS A MECHANISM OF EFFECTIVE DEVELOPMENT

Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference

Copenhagen, Denmark
September 10 – 13, 2024

UDC 01.1

The 2rd International scientific and practical conference “Integration of science and practice as a mechanism of effective development” (September 10 – 13, 2024) Copenhagen, Denmark. International Science Group. 2024. 255 p.

ISBN – 979-8-89504-816-0

DOI – 10.46299/ISG.2024.2.2

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, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, 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.	Fenzheng Zeng, Michael Lam URBAN GREEN INFRASTRUCTURE: INNOVATIVE APPROACHES TO CLIMATE RESILIENCE AND SUSTAINABILITY	8
2.	Karimova Q., Asgarova R., Guvendiyev V., Hajiyeva S., Hajiyev E. ASSESSMENT OF DIVERSITY OF OLIVE (OLEA EUROPAEA L.) GENOTYPES ACCORDING TO POMOLOGICAL CHARACTERS	12
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Yingtao Choo, Lingfeng Lu MICROALGAE CULTIVATION: A MULTIFACETED APPROACH TO GLOBAL SUSTAINABILITY CHALLENGES	15
ART HISTORY		
4.	Григорова Л.С., Кушко К.М. КРЕАТИВНІ ТЕХНІКИ ДЕКОРУВАННЯ ЯК ОСНОВА СУЧАСНОГО ПРОЄКТУВАННЯ КОСТЮМУ	20
BIOLOGY		
5.	Hajiyev E., Mammadova A.D., Karimova A. Hajiyeva S., Aliyev R. INFLUENCE OF PHITOFTORA INFESTANS DERIVATIVES ON PROLINE SYNTHESIS IN POTATO GENOTYPES IN ARTIFICIAL BACKGROUND	25
6.	Коц В.В., Коц В.П., Коц С.М. ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗА АДАПТАЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ У ДІТЕЙ З РІЗНИМ РІВНЕМ ІМУНІТЕТУ	30
7.	Сластін А.О. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЕТІОПАТОГЕНЕЗУ ХРОНІЧНОГО ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	35
ECONOMY		
8.	Колодійчук А.В. ФІНАНСОВЕ ПІДРУНТЯ ТА БЮДЖЕТНА ЗБАЛАНСОВАНІСТЬ ЯК ІНСТРУМЕНТИ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ІКТ В УМОВАХ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	41

9.	Липовецький Б.Г. ГАРМОНІЗАЦІЯ ТЕРМІНУ "СЕКТОР ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ" З МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ	51
10.	Семененко О., Толлок П., Ярмольчик М., Совгіря Т., Столінець С. СУЧАСНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В УКРАЇНІ З УРАХУВАННЯМ ВИМОГ ВОЄННО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	54
ENERGY		
11.	Клят Ю., Водчиць О., Добровольський Ю., Коротя В., Зарицький О. ЕНЕРГЕТИЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ В УМОВАХ ТРИВАЮЧОЇ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ	60
GEOLOGY		
12.	Ішков В.В., Пащенко П.С., Козар М.А., Березняк О.О., Чечель П.О. ПРО ЗВ'ЯЗОК МІЖ ВМІСТАМИ ВАНАДІЮ ТА СІРКИ ЗАГАЛЬНОЇ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ С5 ШАХТИ "ПАВЛОГРАДСЬКА" (УКРАЇНА)	67
JURISPRUDENCE		
13.	Holovko P. HISTORICAL DEVELOPMENT OF HUMAN RIGHTS	105
14.	Копійка К.В. ІДЕЯ РІВНОСТІ У СУЧАСНОМУ ПРАВІ	107
15.	Малиш О.Л. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД РЕГУЛЮВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНОЇ ПРОЦЕДУРИ ЯК ІНСТРУМЕНТУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	109
16.	Iordek H. CONCEPT OF INTERNATIONAL LEGAL PROTECTION OF PROPERTY RIGHTS VIOLATED DURING ARMED CONFLICT	119
LINGUISTICS		
17.	Чирвоний О.С. ЛІНГВІСТИЧНИЙ ТА СОЦІОЛІНГВІСТИЧНИЙ ОГЛЯД СЛЕНГУ СУБЕРПUNK 2077	122

MANAGEMENT, MARKETING		
18.	Samoshkina I., Zhang Yue IMPORTANCE OF PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEMS IN THE PUBLIC SECTOR IN CHINA	129
19.	Лукомський В.В. ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ПІДПРИЄМСТВ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ	132
20.	Неделько А.Ю. ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВИХ ІННОВАЦІЙ В УПРАВЛІНСЬКІ ПРАКТИКИ: СТРАТЕГІЇ ТА ІНСТРУМЕНТИ	136
21.	Нечитайло Б.С. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ ПІСЛЯ ВІЙНИ	141
MEDICINE		
22.	Ihnatko O. CHANGES IN THE QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE WITH COMORBID GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE	145
23.	Бодня І.П. ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕРАПІЇ БЛАСТОЦИСТОЗУ: ПРОГНОСТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ДАНИХ КЛІНІЧНОЇ СИМПТОМАТИКИ	147
24.	Сосонна Л.О. ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ САГІТАЛЬНИХ ПОЛІГОНІВ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ	151
25.	Хорошун Е.М., Бодня К.І., Асоян І.М., Кириченко І.І., Кондратюк В.В. СИНДРОМ СТРЕПТОКОКОВОГО ТОКСИЧНОГО ШОКУ (STSS) У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯ	152
26.	Шушман І.В. ІНТЕРАКТИВНИЙ ТРЕНІНГ ТА ВЕБ-РЕСУРС ЯК МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗНАНЬ ЛІКАРІВ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ДОКАЗОВИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ СТОСОВНО ПЕРВИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА СКРИНІНГУ КАРДІО-МЕТАБОЛІЧНИХ РИЗИКІВ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	159

PEDAGOGY		
27.	Nikolaeva S., Chernysh V., Diachkova Y. THE HIGHER EDUCATION APPLICANTS' RESEARCH COMPETENCE STRUCTURE	161
28.	Pylypenko I. PEDAGOGY OF COOPERATION: EFFECTIVE TECHNOLOGY OF TEACHING FOREIGN LANGUAGES	168
29.	Tsyhanenko O. THE ROLE OF MARITIME ENGLISH IN THE DEVELOPMENT OF INDEPENDENCE IN STUDENTS	170
30.	Казачінер О.С., Бойчук Ю.Д. ВПЛИВ ПОРУШЕНЬ КІНЕСТЕТИЧНИХ ФУНКЦІЙ НА НАЯВНІСТЬ ШКІЛЬНИХ ТРУДНОЦІВ	172
31.	Понепаліяк А.А. ПІДГОТОВКА СТУДЕНТІВ ДО ОЛІМПІАД З ПРОГРАМУВАННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ	175
32.	Стрюков В.В. СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ЯК МЕТОД НАВЧАННЯ ЛІКАРІВ-ІНТЕРНІВ	177
33.	Холтобіна О.У., Лебедева В.В., Шепельова Л.С. РОЗВИТОК ЛОГІКО-МАТЕМАТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	180
34.	Штангрет Г.З., Мосій І.М. ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ НА ЗАНЯТТЯХ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	183
PHARMACOLOGY		
35.	Качуєвська А.В., Касянова О.Р., Кисельов В.В., Охтіна О.В. МОНО- ТА КОМБІНОВАНІ ПРЕПАРАТИ ІБУПРОФЕНУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	189
PHILOLOGY		
36.	Машакова А.Қ. ҚАЗАҚ ӘДЕБИЕТІНІҢ ҚАЗІРГІ ТҮРІК ЗЕРТТЕУЛЕР	194
PHILOSOPHY		
37.	Shamsutdynova-Lebedyuk T., Lyalovych V. FAMILY IN THE CONTEXT OF SOCIAL AND RELIGIOUS INFLUENCES	201

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
38.	Аршава О.О., Печерська О.В. ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ В КЛАСАХ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПРОФІЛІЗАЦІЇ	204
TECHNICAL SCIENCES		
39.	Binrong Zhu, Shiming Ou A DEEP LEARNING-BASED METHOD FOR MONITORING SETTLEMENT IN DEEP EXCAVATIONS OF BUILDING FOUNDATIONS	209
40.	Blintsov V., Danko Y. AUTOMATION OF CONTROL OF AN UNMANNED UNDERWATER VEHICLES TYPE OF TRANSPORT	215
41.	Pylypenko V., Statsenko V. STACKED ENSEMBLE MACHINE LEARNING ALGORITHM IN PREDICTION OF STUDENT SUCCESS	219
42.	Yingtao Choo, Lingfeng Lu ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENVIRONMENTAL MODELING: ADVANCING CLIMATE PREDICTION AND ECOSYSTEM MANAGEMENT	226
43.	Кашкевич С.О., Ластівка О.І. АНАЛІЗ ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИХ ЧИННИКІВ В КАНАЛАХ УПРАВЛІННЯ ТА ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ	230
44.	Кашкевич С.О., Вітрук Ю.В., Скоцеляс В.А. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ БЕЗПІЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ	237
45.	Кашкевич С.О., Шишацький А.В., Бушура В.О., Казнодій А.О., Павлюк О.В. МЕТОДИКА БАГАТОКРЕТЕРІАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ КАНАЛІВ УПРАВЛІННЯ ТА ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	242
46.	Потапенко М.В., Шаршонь В.Л. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СОНЯЧНИХ МОДУЛІВ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	251

ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ САГІТАЛЬНИХ ПОЛІГОНІВ ЛИЦЕВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ

Сосонна Лілія Олександрівна,
асистент

Харківський національний медичний університет

Лицевий відділ черепа має важливе значення з позицій сучасної стоматології та ортодонтії з описом профілограм та формуванням полігонів між встановленими краніометричними точками у сагітальній площині.

Метою нашої роботи стало дослідження індивідуальної анатомічної мінливості сагітальних полігонів лицевого відділу черепа людини зрілого віку

Матеріал та методи. Під дослідження потрапили 115 черепів зрілих особин, у тому числі 35 сухих зразків кісток із колекції анатомічного музею та 80 результатів КТ голови людини без патологій кісткової тканини.

Результати. Встановлено, що показники середньої арифметичної розміру rhi-ro у брахікранів досягають максимальних значень з урахуванням статі: чоловіки – $\bar{x} = 115,82$ мм при $\sigma = 1,76$ та $m_{\bar{x}} = 1,11$, жінки – $\bar{x} = 114,22$ мм при $\sigma = 1,41$ та $m_{\bar{x}} = 0,94$; усереднених значень у мезокранів: $\bar{x} = 113,61$ мм при $\sigma = 1,57$ та $m_{\bar{x}} = 1,08$ та $\bar{x} = 112,64$ мм при $\sigma = 1,38$ та $m_{\bar{x}} = 0,88$, відповідно, і зменшених значень у доліхокранів до $\bar{x} = 111,06$ мм при $\sigma = 1,23$ та $m_{\bar{x}} = 1,21$ (чол.) та до $\bar{x} = 111,82$ мм при $\sigma = 1,16$ та $m_{\bar{x}} = 1,10$ (жін.).

У брахікранів чоловічої статі середнє значення розміру ns-ro має максимальне значення – $\bar{x} = 113,68$ мм при $\sigma = 1,26$ та $m_{\bar{x}} = 1,06$, у жіночої статі $\bar{x} = 112,77$ мм при $\sigma = 1,72$ та $m_{\bar{x}} = 1,01$; у мезокранів даний розмір зменшується до $\bar{x} = 110,56$ мм при $\sigma = 1,51$ та $m_{\bar{x}} = 1,20$ та $\bar{x} = 109,82$ мм при $\sigma = 1,50$ та $m_{\bar{x}} = 0,97$, відповідно; у доліхокранів відмічається мінімальне значення – $\bar{x} = 109,52$ мм при $\sigma = 1,30$ та $m_{\bar{x}} = 1,14$ (чол.) та $\bar{x} = 108,16$ мм при $\sigma = 1,33$ та $m_{\bar{x}} = 0,89$ (жін.).

Висновки. Досліджено індивідуальну анатомічну мінливість сагітальних полігонів лицевого відділу черепа людини зрілого віку. Встановлено, що показники середньої арифметичної розміру rhi-ro у брахікранів досягають максимальних значень з урахуванням статі: чоловіки – $\bar{x} = 115,82$ мм при $\sigma = 1,76$ та $m_{\bar{x}} = 1,11$, жінки – $\bar{x} = 114,22$ мм при $\sigma = 1,41$ та $m_{\bar{x}} = 0,94$