Primedia eLaunch



PROCEEDINGS OF THE VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

SECTORAL RESEARCH XXI: CHARACTERISTICS AND FEATURES

15.03.2024

CHICAGO
USA

SCIENTIA
COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

SCIENTIA
COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

with the proceedings of the

VII International Scientific and Theoretical Conference

Sectoral research XXI: characteristics and features

15.03.2024
Chicago, USA

Chicago, 2024

UDC 082:001
S 43

https://doi.org/10.36074/scientia-15.03.2024

Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.
Responsible designer: Bondarenko I.

S 43 **Sectoral research XXI: characteristics and features**: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, March 15, 2024. Chicago, USA: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-88955-767-8 (series)
DOI 10.36074/scientia-15.03.2024

Papers of participants of the VII International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Sectoral research XXI: characteristics and features», held on March 15, 2024 in Chicago are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 70 dated January 5th, 2024).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.

UDC 082:001

© Participants of the conference, 2024
© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2024
© NGO International Center of Scientific Research, 2024

ISBN 979-8-88955-767-8

CONTENT

SECTION 1.
ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ ІНФЛЯЦІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ФІНАНСОВИЙ РОЗВИТОК УКРАЇНИ
Камінський Л.-Р.Ю. **7**

SECTION 2.
ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВ ЩОДО ПЛАНУВАННЯ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇХ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
Ємельянов О.Ю., Гаврась Д.Р. **9**

ПЕРЕДУМОВИ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЕКОНОМІЧНІ ПРОЦЕСИ
Мальнов Д.В. **12**

РОЛЬ ІНВЕСТИЦІЙ У РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОГО ТУРИСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ
Папп В.В., Бошота Н.В. **15**

SECTION 3.
FINANCE AND BANKING;
TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ВАЛЮТНІ ОПЕРАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ВАЛЮТНИМИ РИЗИКАМИ
Половчак І.Р. **17**

SECTION 4.
MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

PROCESSES OF SOCIAL-ECONOMIC ENVIRONMENT'S FORMING AND DEVELOPMENT
Shedyakov V.E. **27**

SECTION 5.
INTERNATIONAL RELATIONS

ДІЯЛЬНІСТЬ МІЖНАРОДНОГО ВАЛЮТНОГО ФОНДУ У ВИРІШЕННІ ФІНАНСОВИХ І БАНКІВСЬКИХ КРИЗ З 1980 Р. ДО 2020 Р.
Ребенок В.Р. **32**

SECTION 6.
LAW AND INTERNATIONAL LAW

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПРАВ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ ВУМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ
Стрельцова О.І. 35

ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАПОБІЖНОГО ЗАХОДУ У ВИГЛЯДІ ТРИМАННЯ ПІД ВАРТОЮ
Демідова К.І. 38

ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВОМОЧНОСТІ ЕКСПЕРТА З НАДАННЯ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (НЕЗАЛЕЖНОЇ ФАХОВОЇ ЕКСПЕРТИЗИ)
Романовська Л.А. 40

SECTION 7.
ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ГЕРМЕТИЗАЦІЯ МІКРОЕЛЕКТРОННИХ КОМПОНЕНТІВ У ПЛАСТМАСОВІ КОРПУСИ
Часник Д.В. 43

SECTION 8.
ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

ДОЦІЛЬНІСТЬ ЕКОБЕЗПЕЧНОГО ПРИСТРОЮ ОБЕЗЗАРАЖУВАННЯ ПРИ БІОУТИЛІЗАЦІЇ СТЕБЛО-ЛИСТОВОЇ РОСЛИННОЇ МАСИ
Науменко О.П., Артемов А.О., Науменко О.О. 46

SECTION 9.
INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ПЕРЕВАГИ ТА ОБМЕЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ: ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ТА ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ
Шкоденко Т.В. 48

SECTION 10.
PHYSICS AND MATHEMATICS

SOLVING THE STURMAN LIOUVILLE PROBLEM IN THE MAPLE PACKAGE
Doroshenko D. 50

SECTION 11.
PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

MAIN POSTULATES OF INTEGRATION AND SOCIAL INCLUSION OF CHILDREN WHO ARE BORN IN INTERNATIONAL FAMILIES: MAIN PRACTICAL CHALLENGES OF MULTICULTURALISM AND "SOCIETALLY ACCEPTED" DIVERSITY
Kupriianova L., Kupriianova D. **52**

ОСНОВНІ ЗДОБУТКИ НАУКОВОЇ ШКОЛИ УКРАЇНОЗНАВСТВА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
Воропаєва Т.С., Авер'янова Н.М. **59**

SECTION 12.
PEDAGOGY AND EDUCATION

АКТИВІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ЗАСОБАМИ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ
Лущик І.А. **65**

СТРАТЕГІЇ ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛІВ У СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ
Слободенюк О.О., Пісковенко А.О. **67**

SECTION 13.
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

NOMOPHOBIA: THE DIGITAL PLAGUE OF THE 21ST CENTURY
Buchok I. **70**

РОЛЬ ПОЗИТИВНИХ ЕМОЦІЙ В ПРОЦЕСІ САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ
Гладун Ю.І. **72**

САМОЕФЕКТИВНІСТЬ ЯК ЧИННИК УСПІШНОГО НАВЧАННЯ
Татаренко Н.І. **74**

SECTION 14.
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

IMPORTANCE OF MEDICAL HISTORY AND PREVIOUS DIAGNOSIS: PROSTATE CANCER METASTASES TO THE STOMACH
Kovalenko K., Piddubnyi D. **79**

UNDERSTANDING PREECLAMPSIA: ANGIOGENESIS BIOMARKERS IN FOCUS
Kyrychenko M., Siusiuka V., Deinichenko O. **81**

ЖОВЧОКАМ'ЯНА ХВОРОБА В ПОЄДНАННІ З КАРІЄСОМ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ. ВИПАДОК З ПРАКТИКИ
Науково-дослідна група:
Остапчук В.Г., Гопко М.Ф., Остапчук М.І., Ковалик В.В., Гайдай В.Р. 85

ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАННЬ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ СЕРЕД МОЛОДІ
Гейдаров Гусейн, Таран О.С., Мокрякова М.І. 90

SECTION 15.
CULTURE AND ART

NEW TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE ARTISTIC SPACE OF ART THERAPY: DOODLING AND ZENTANGLE
Havelia O., Havelia O. 92

OLEKSANDRA EKSTER IN THE CONTEXT OF ARTISTIC CULTURE SEARCHEAS EARLY 20th CENTURY
Kunak A., Lazarovych N. 98

НЕВІДОМА ПЕТРИКІВКА. ВІД МИНУЛОГО ДО СУЧАСНОСТІ
Дзюзяк-Овдієнко К.В. 105

Гейдаров Гусейн
здобувач вищої освіти II медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Таран Олексій Сергійович
здобувач вищої освіти II медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Мокрякова Марина Іванівна
асистент кафедри гігієни та екології №1
Харківський національний медичний університет, Україна

ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАННЬ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ СЕРЕД МОЛОДІ

Опорно-руховий апарат є невід'ємною частиною здоров'я людини. У сучасному суспільстві, з його майже повністю сидячим способом життя та недостатньою активністю, профілактика захворювань опорно-рухового апарату серед молоді набуває особливого значення. У даному дослідженні проаналізовано заходи профілактики захворювань опорно-рухового апарату серед молоді.

Актуальність питання профілактики захворювань опорно-рухового апарату визначається збільшенням пацієнтів, які страждають на такі захворювання.

У даній роботі було використано опитування студентів Харківського національного медичного університету (ХНМУ) за допомогою програми GOOGLE FORMS та аналіз літературних джерел.

В опитуванні взяло участь 73 особи, а саме 65 жінок (89%) та 8 чоловіків (11%), віковою групою: 18-20 років 39 осіб (53,4%), 20-25 років 31 особа (42,5%), 30 та більше років 3 особи (4,1%).

За даними, які ми отримали, більшість респондентів, а саме 49 осіб (67,1%) вважають, що в них зручні меблі, а 24 особи (32,1%) – не зручні. Проте 50 респондентів (68,5%) стверджують, що їх меблі не є анатомічно правильними та лише 23 особи (31,5%) – що вони анатомічно правильні. Отримані дані говорять про те, що люди намагаються придбати зручні для себе меблі, але не завжди правильні з точки зору анатомії. Це свідчить про те, що наш хребет, який є основою нашого опорно-рухового апарату адаптується до подібних меблів та приймає неправильну форму, що може бути ризиком виникнення болів та подальших захворювань, дане припущення підтверджується нашою статистикою: у 45 осіб (61,6%) з'явилися проблеми з опорно-руховим апаратом та лише у 28 осіб (38,4%) вони не з'явилися.

За час карантину та повномасштабної війни спосіб життя серед молоді дуже змінився. Серед респондентів 56 осіб (76,7%) почали менше рухатися, 10 осіб (13,7%) почали більше рухатися та у 7 осіб (9,6%) нічого не змінилося за час дистанційного навчання. Отримані дані узгоджуються з даними Всесвітньої організації охорони здоров'я за 2020 рік, а саме, люди почали менше рухатися та недостатньо забезпечувати свій організм фізичною активністю.

Проаналізувавши скільки часу респонденти проводять у сидячому положенні, ми отримали таку статистику: 41 особа (56,9%) до 8 годин, 22 особи (30,6%) до 6 годин, 9 осіб (12,5%) до 4 годин. Це, насамперед, пов'язано з дистанційним навчанням та війною у країні. Такий спосіб життя може призвести до захворювань опорно-рухового апарату, тому не

менш важливо приділяти увагу організації робочого часу та правильному відпочинку. Рекомендується робити перерви на 30-40 хвилин для виконання розминок та зміни положення тіла.

Заняття спортом може значно покращити ситуацію з опорно-руховим апаратом. Серед респондентів займаються спортом 44 (60,3%) та не займаються 29 (39,7%). Це гарний показник, оскільки спорт є основною профілактикою проблем з опорно-руховим апаратом. Потрібно також приділяти увагу нашому харчуванню, тому що достатня кількість вітаміну D та кальцію може сприяти зміцненню кісток та суглобів.

Висновки. Профілактика захворювань опорно-рухового апарату у молодих людей має вирішальне значення для покращення якості їхнього життя та зменшення майбутніх витрат на лікування. Регулярна фізична активність, повноцінне харчування, відмова від шкідливих звичок та регулярні медичні огляди є ключовими елементами успішної профілактики. Вчасно вжиті заходи можуть значно знизити ризик розвитку захворювань опорно-рухового апарату та забезпечити здорове майбутнє молодих поколінь.

Список використаних джерел:

1. Войлокова Г. О., Скиданенко Є. В. Профілактика захворювань суглобів (артрит) за допомогою фізичних вправ та навантажень. Сучасні досягнення фізичного виховання : науково-практ. конф. з міжнар. участю, м. Харків, 19 жовт. 2021 р. Харків, 2021. С. 59–62.
2. Штиль К. М. Оцінка стану здоров’я та можливого виникнення неприємних відчуттів в спині у студентів на дистанційному навчанні. Сучасні досягнення фізичного виховання : науково-практ. конф. з міжнар. участю, м. Харків, 19 жовт. 2021 р. Харків, 2021. С. 83–86.
3. Bull FC, Al-Ansari SS, Biddle S, et alWorld Health Organization 2020 guidelines on physical activity and sedentary behaviour British Journal of Sports Medicine 2020;54:1451-1462.
4. Ekelund U, Tarp J, Fagerland MW, et alJoint associations of accelerometer-measured physical activity and sedentary time with all-cause mortality: a harmonised meta-analysis in more than 44 000 middle-aged and older individuals British Journal of Sports Medicine 2020;54:1499-1506