



PROCEEDINGS OF THE
V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND THEORETICAL CONFERENCE

TECHNOLOGIES AND
STRATEGIES FOR THE
IMPLEMENTATION OF
SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

10.05.2024

STOCKHOLM
KINGDOM OF SWEDEN



with the proceedings of the

V International Scientific and Theoretical Conference

**Technologies and strategies
for the implementation of
scientific achievements**

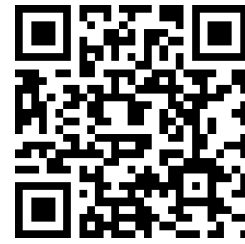
10.05.2024

Stockholm, Kingdom of Sweden

Stockholm, 2024

UDC 082:001
T 30

 <https://doi.org/10.36074/scientia-10.05.2024>




Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

T 30 Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives:
collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V
International Scientific and Theoretical Conference, May 10, 2024.
Stockholm, Kingdom of Sweden: International Center of Scientific
Research.

ISBN 979-8-88955-781-4 (series)  Bowker

DOI 10.36074/scientia-10.05.2024

Papers of participants of the V International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives», held on May 10, 2024 in Stockholm 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 № 82 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

ISBN 979-8-88955-781-4

© NGO International Center of Scientific Research, 2024

CONTENT

SECTION 1.

ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

THE IMPACT OF GLOBAL ECONOMIC TRENDS ON PRICING IN GLOBAL COMMODITY MARKET

Savchuk A.R., Kushch O.O., Luchko Ya.V9

МЕТОДИКА ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ ПРИ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЛЯХ

Хомутенко В.П., Мотигін Д.М.....17

SECTION 2.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ІНДИКАТОРИ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРЕШКОД, ЯКІ ПОСТАЮТЬ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ПРОЄКТІВ З РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

Ємельянов О.Ю., Гаврась Д.Р20

SECTION 3.

MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

БАГАТОВИМІРНІ ПІДХОДИ ДО СЕГМЕНТАЦІЇ РИНКУ

Рожко В.І.23

SECTION 4.

MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

COMMUNICATIVE STRATEGIES AS A TOOL TO INCREASE TRUST IN PUBLIC AUTHORITIES

Domashevska K.....26

FORMATION AND EMBODIMENT OF A DEVELOPMENT PROJECT: STRATEGY AND PLANNING

Shedyakov V.E.....28

ДОСЛІДЖЕННЯ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ТУРИСТИЧНОГО ПРОДУКТУ

Холіна С.А.....34

ІГРОВІ ПЕРСОНАЛ-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ ЗАЛУЧЕННЯ ТА МОТИВУВАННЯ

Науково-дослідна група:

Тужилкіна О.В., Стеценко В.В., Прохоров М.М., Вербовий Я.Л.....36

КОРУПЦІЯ ЯК ОДНА З ОСНОВНИХ ЗАГРОЗ НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ

Науково-дослідна група:

Дика О.С., Наумчук К.М., Тростенюк Т.М., Бідюк М.А.....41

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ В КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ

Костишина Т.А.....44

СУЧАСНІ УМОВИ ЗДІЙСНЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Шевчук О.В49

УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ БАЗИ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ У СФЕРІ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА: ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО МІЖНАРОДНЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО УКРАЇНИ»

Берегута В.В.....51

SECTION 5.

SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

СОЦІАЛЬНІ ПРОЄКТИ З КРИЗОВОЇ ПІДТРИМКИ ДІТЕЙ-СИРИТ І ДІТЕЙ, ПОЗБАВЛЕНИХ БАТЬКІВСЬКОГО ПІКЛУВАННЯ: ДОСВІД УКРАЇНИ ТА ЕСТОНІЇ

Борисова Ю.В.....54

ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У МАЙБУТНІХ СОЦІАЛЬНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Присакар В56

SECTION 6.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

ДИСЦИПЛІНАРНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ

Закернична А.О., Бахновська І.П.....59

КРИМІНОЛОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ СУДОВО-ЕКСПЕРТНИХ УСТАНОВ УКРАЇНИ

Корнієнко С.О.61

ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО МЕХАНІЗМУ ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ НА УНІВЕРСАЛЬНОМУ РІВНІ

Кулинич О.Ю63

SECTION 7.

FIRE AND CIVIL SAFETY

ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ДОМШОК ЗАЛІЗА В МІДНИХ СТРУМОВІДНИХ ЖИЛАХ ПРОВІДІВ НА ТЕМПЕРАТУРУ ЇХ НАГРІВУ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Катунін А.М., Коломійцев О.В., Кожушко М.І.65

SECTION 8.

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОСТАТИЛЕНУ ТА ВІТАМІНУ D3 ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ

Науково-дослідна група:

Белкіна І.О., Смоленко Н.П., Мараховський І.О., Коренєва Є.М., Бондаренко В.О 68

ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ І СУМІСНОСТІ З СУБСТРАТОМ РІЗНИХ ВИДІВ ТРИХОГРАМ ЗА СТРЕСОВИХ УМОВ

Протченко К.В.72

SECTION 9.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ СОЇ

Науково-дослідна група:

Крючко Л.В., Триус В.О., Колодій В.М., Йосипенко Б.М.74

ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЯЧМЕНЮ

Кубрак Т.М., Міщенко К.О., Ткаченко В.О.77

SECTION 10.

ENERGY AND POWER ENGINEERING

АВТОМАТИЗОВАНА УСТАНОВКА ДЕСУЛЬФУРАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

Удолатій В.Б.80

SECTION 11.

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ

Адамів С.С.84

СИСТЕМИ ЗЕЛЕНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ БУДІВЕЛЬ
Аргим В.І., Фафлей О.Я., Дейнега Д.Р88

SECTION 12. INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

АНТЕННА СИСТЕМА СПРЯМОВАНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ТА ПРИЙОМУ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ЕНЕРГІЇ НАДВИСОКОЇ ЧАСТОТИ
Рощенко О.М.91

ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОБМЕЖЕНЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ БЕЗПЛОТНИХ
ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У МЕРЕЖЕВИХ ЗАСТОСУВАННЯХ
Слюсаренко О.К.93

ТЕХНОЛОГІЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ AI (ARTIFICIAL INTELLIGENCE), ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ МАРШРУТУ ПОГОДИ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЙСІВ СУДЕН
Слюсаренко А.І.95

SECTION 13. SOCIOLOGY AND STATISTICS

ЦЕНзуРА В УКРАЇНІ. ІНТЕРНЕТ-ЦЕНзуРА У МЕЖАХ РОСІЙСЬКО-
УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
Савицький Д.В.99

SECTION 14. PHILOLOGY AND JOURNALISM

РОМАН ВІРДЖИНІ ВУЛФ «РОКИ». ПРОБЛЕМАТИКА І ПОЕТИКА
Ящишина А.К.104

СИНЕСТЕЗІЯ ЯК РІЗНОВИД МЕТАФОРИ (НА МАТЕРІАЛІ ДЖОАН ГАРРІС
«ШОКОЛАД»)
Тертична О.І., Головня А.В.107

ТЕЛЕБАЧЕННЯ АЗЕРБАЙДЖАНУ ЯК РЕПРЕЗЕНТАНТ РЕАЛЬНОСТІ (НА
ПРИКЛАДІ КАНАЛУ "AZTV")
Косюк О.М.109

SECTION 15. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ В УМОВАХ
РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
Воропаєва Т.С., Авер'янова Н.М., Федорченко І.М111

SECTION 16. PEDAGOGY AND EDUCATION

COMBINED FORMS OF EDUCATION: EXPERIENCE OF THE DEPARTMENT OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Scientific research group:

Siusiuka V., Kyrychenko M., Deinichenko O., Onopchenko S., Serhiienko M.....116

HIGHER EDUCATION LEADERSHIP AND ITS INTERACTION WITH THE LABOR MARKET

Tryhub O.....120

INTERNATIONALIZATION OF EDUCATION IN THE CONTEXT OF MODERN UNIVERSITY EDUCATIONAL ENVIRONMENT CONDITIONS OF UNIVERSITIES

Maksymenko I.Ya., Maksymenko A.V122

ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВИКЛАДАЧА ВИЩОЇ ШКОЛИ

Бурцева Ю.О., Топольник Я.В., Троценко О.М.....125

ВИКОРИСТАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»

Стародубець Д.І.....128

ПАУЛЬ НАТОРП (1854–1924): ПЕРСОНАЛІЯ ЕЛЕКТРОННОГО РЕСУРСУ «ВИДАТНІ ПЕДАГОГИ УКРАЇНИ ТА СВІТУ»

Демида Є.Ф130

ЦИФРОВІ ЗАСТОСУНКИ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Печериця Г.Д.....132

SECTION 17. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

СТРАТЕГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ПОРУШЕНЬ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОПЕРАЦІЙ: АНАЛІЗ ТА ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Ташматов В.А., Бакурідзе Н.Г., Невінчанна К.А.135

ФЕНОМЕН СМISЛУ ЖИТТЯ У ДОСЛІДЖЕННЯХ ЗАКОРДОННИХ ПСИХОЛОГІВ

Ташматов В.А., Істомін О.Д137

SECTION 18. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ІНФАРКТ МІОКАРДА В УМОВАХ ВІЙНИ: РИЗИКИ ТА ВИКЛИКИ Рева Т.В., Мандрик О.Є., Нагорний В.І.	139
ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ КОАГУЛОПАТІЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ІНФЕКЦІЄЮ COVID-19 Андрусович І.В.	143
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ, КЛІНІЧНИЙ ПЕРЕБІГ, ДІАГНОСТИКУ ТА ЛІКУВАННЯ САРКОЇДОЗУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) Рева Т.В., Мандрик О.Є., Майкан А.В.	144
ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ СНУ Батюк Л.В., Чуприна М.В., Алексеєнко Р.В.	148

SECTION 19. PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY

ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING CONSUMER CHOICE OF PHARMACEUTICAL DRUGS IN THE RETAIL SECTOR OF THE PHARMACEUTICAL MARKET Voskoboinikova H.L., Konovalova L.V., Ratskiy T.Yu	150
ІСТОРІЯ ВИКОРИСТАННЯ ВАЛЕРІАНИ В МЕДИЦИНІ Павлючик К.О.	152
МОТИВАЦІЯ І СТИМУЛЮВАННЯ АПТЕЧНИХ КОЛЕКТИВІВ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ Срібна А.А.	155

SECTION 20. HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

GAMIFICATION IN TEACHING THE HISTORY OF THE MIDDLE AGES: CREATING AN INTERACTIVE SCHOOL TEXTBOOK Parshyn I.	157
--	-----

SECTION 21. CULTURE AND ART

AIVAZOVSKY'S WAY: LIFE, WORK AND HERITAGE FOR FEODOSIA Kunak A.	159
---	-----

SECTION 18.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

Батюк Лідія Вадимівна

здобувач вищої освіти III медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Чуприна Марія Валеріївна

здобувач вищої освіти III медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Алексєєнко Роман Васильович

канд. мед. наук, доцент кафедри фізіології
Харківський національний медичний університет, Україна

ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ СНУ

Вступ. Сон - це невід'ємний аспект нашого існування, в якому переплітаються багато чинників нашого фізичного, психічного і емоційного стану. Сон - це не просто час бездіяльності. Це складний процес, що включає в себе різні фізіологічні явища та біохімічні реакції, під час яких мозок активно працює, обробляє інформацію та відновлюється. Проблеми зі сном - це виклик, з яким стикається безліч людей у сучасному світі. Розуміння фізіології цього процесу є підґрунтям для діагностики багатьох патологій, пов'язаних із сном, таких як безсоння, гіперсомнія, апное сну, нарколепсія та багато інших. Окрім цього, сон може стати джерелом стресу та дискомфорту.

Мета дослідження. Метою дослідження було з'ясувати фізіологічні порушення на етапах сну.

Матеріали та методи. В ході дослідження було здійснено огляд літератури за темою дослідження, проведено опитування на платформі Google Forms.

Результати. Під час вивчення тематичної проблематики було проведено анкетування більше 80 респондентів на платформі Google Forms. Після запропонованих питань отримані такі відповіді. Результати запиту «Як швидко Ви засинаєте?»: 45,7% - засинають швидко в більшості випадків; 28,4% - іноді; 13,6% - дуже рідко. 8,6% - завжди; 1,2% - не можуть швидко заснути. Також анкетувальники відповіли на питання про «бодрство зранку після сну»: вранці, після пробудження, іноді відчувають себе відпочившими 35,8% опитаних; 32,1% - в більшості випадків; 18,5% - дуже рідко; 3,7% - ніколи і стільки ж опитаних завжди відчувають себе зранку відпочившими. Респондентам було поставлене питання про прийом барбітуратів перед сном і в статистиці отримані такі відповіді: 86,4% - ніколи цього не роблять; 3,7% - приймають ліки дуже рідко; 2,5% - іноді; і лише 1,2% приймають снодійне завжди.

Фізіологія сну - це галузь науки, що вивчає фізіологічні аспекти цього явища, в тому числі його фізичні та біологічні прояви, фактори, що впливають на якість та тривалість сну, а також досліджує фізіологію фаз сну.

Процес сну включає в себе кілька фаз:

1) *Фаза загального розслаблення.* Це найперша фаза сну, коли майже всі м'язи розслабляються, а серцева активність сповільнюється.

2) *Фаза глибокого сну.* Ця фаза є найбільш відпочивальною, характеризується повільними хвилями мозку та відновленням тканин організму.

3) *Фаза REM*. Це фаза швидкого сну, характеризується найвищою активністю мозку, швидкими рухами очей та яскравими снами.

4) *Фаза пробудження*. Це заключна фаза, важкий перехід організму від сну до бодрства.

Повертаючись до проведеного опитування, слід сказати, що більшість респондентів відчують на собі фізіологічні порушення їхнього сну.

47 опитаних страждають денною сонливістю; 23 – безсонням; 2 людини помічали за собою зупинку дихання під час сну; 12 – рухливі розлади під час сну; 15 респондентів відмітили синдром нічного бодрства і стільки ж – довготривале переривання сну.

Характеристика фізіологічних порушень сну та причини кожного з цих патологічних явищ:

1) *Безсоння (інсомнія)*. Стан, при якому наявні складності із засинанням або зберіганням сну протягом ночі. Це порушення спричинене стресом, тривогою, біллю та різними медичними станами.

2) *Гіперсомнія*. Стан надмірної сонливості протягом дня. Причинами є депресія та тривога, хронічна втома та недостатність імунітету.

3) *Нарколепсія*. Рідкісний розлад, що характеризується раптовою сонливістю та втратою м'язового тону. Причинами нарколепсії є генетична схильність та аутоімунність.

4) *Апноє сну*. Це розлад, при якому дихання стає нерегулярним під час сну. Причинами даної патології є вік, зайва вага та зловживання алкоголем та тютюнопалінням.

Висновок: Таким чином, проблеми зі сном є дуже актуальними для сучасної людини і тому потребують подальшого дослідження з боку фізіології. Важливою є своєчасна діагностика та компетентне лікування.

Список використаних джерел:

1. Горветт, Зарія. «Двофазний сон. Чому ми так спали, а зараз — ні» BBC News Україна, 2024.
2. "The Sleep Solution: Why Your Sleep is Broken and How to Fix It" by W. Chris Winter, 2017.
3. Д'єго Калб, Ана Морено. «Сон. Наука сну, або пробудження після неспокійної ночі», 2018.

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH THE PROCEEDINGS OF THE V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

«TECHNOLOGIES AND STRATEGIES FOR THE IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS»

May 10, 2024 | Stockholm, Kingdom of Sweden

in English and Ukrainian

*All papers have been reviewed. 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:

NGO International Center of Scientific Research

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044

E-mail: info@scientia.report

URL: www.scientia.report

Signed for publication 10.05.2024. Format 70×100/16.
Offset Paper 80gsm. Times New Roman and Open Sans typefaces.
Digital color printing. Conventionally printed sheets 20,80.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC

TX75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: LLC UKRLOGOS Group

21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua

Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.