

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENCE AND SOCIETY:
MODERN TRENDS
IN A CHANGING WORLD**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 13-15, 2024**

**VIENNA
2024**

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria

13-15 May 2024

Vienna, Austria

2024

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “Science and society: modern trends in a changing world” (May 13-15, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. 517 p.

ISBN 978-3-954754-01-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and society: modern trends in a changing world. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-changing-world-13-15-05-2024-viden-avstriya-arhiv/>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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 neighbouring 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.

e-mail: vienna@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Nikolayev K. D.* 13
ROLE OF THE GERMAN UPRIGHT IN THE ECOLOGICAL WORLD
2. *Антал Т. В., Демченко Н. О.* 17
СТРУКТУРНІ ПОКАЗНИКИ ТА УРОЖАЙНІСТЬ РІПАКУ
ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ

VETERINARY SCIENCES

3. *Горюк Ю. В., Лазоренко А. В., Косташ А. О.* 21
ІМУНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ДЕМОДЕКОЗУ СОБАК
4. *Малюк М. О., Коваленко Д. О.* 24
ГІСТОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗАГОЄННЯ СТІНКИ
ШЛУНКУ КРОЛЯ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ГАСТРОТОМІЇ

BIOLOGICAL SCIENCES

5. *Севастьянова І. Ю., Максименко Ю. В.* 28
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОНЮШИНИ ЛУЧНОЇ

MEDICAL SCIENCES

6. *Andrusovych I. V.* 31
DETERMINATION OF THE DEGREE OF INFLAMMATORY
RESPONSE IN PATIENTS WITH COVID-19 INFECTION BY
INTERLEUKIN-6 LEVELS
7. *Idiev Z. Z., Abdukayumov A. A.* 34
FUNCTIONAL ENDOSCOPIC SINUS SURGERY IN CHILDREN
WITH CHRONIC SINUSITIS
8. *Yakobchuk A., Khrapach V.* 36
RELEVANCE AND CURRENT STATE OF STUDY PROBLEMS OF
ASYMMETRY OF THE MAMMARY GLANDS
9. *Аскарьянц В. П., Фатхуллаева Назокат Ильхомжон кизи,
Рустамова Мехрибону Фахриддин кизи, Абдумаликова А. А.* 44
СТРУКТУРА ТРОМБОЦИТОВ В АСПЕКТЕ ФІЗИОЛОГІЇ
10. *Дзевульська І. В., Ніязметов Т. С., Семеник В. М.* 50
ОЦІНКА КІЛЬКОСТІ СПЕРМАТОГОНІЙ У ЗВІВИСТИХ
КАНАЛЬЦЯХ СІМ'ЯНИКІВ ЩУРІВ ЗА УМОВИ ВПЛИВУ
ОТРУТИ ГАДЮК VIPERA BERUS BERUS ТА VIPERA BERUS
NIKOLSKII
11. *Єгоров А. А., Тихоновський О. В., Курляк Х. В., Скрипник Л. В.* 54
МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФІТОТЕРАПІЇ РІЗНИХ
ФОРМ МАСТОПАТІЇ

12. **Жмурчук В. М., Гандзейчук О. П., Марлов О. Ю.** 58
СТРЕС-ІНДУКОВАНА ЕПІЛЕПСІЯ ТА ПСИХОГЕННІ НЕЕПІЛЕПТИЧНІ СТАНИ У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ В УМОВАХ ВІЙНИ
13. **Кокарь О. О., Максимов Я. В., Дементьєва О. В.** 64
СИДЕРОПЕНІЧНИЙ СИНДРОМ У СТОМАТОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ
14. **Кязимова С. Б., Грицьков В. А., Дзиза А. В.** 66
ВПЛИВ МУЗИКИ НА АУДІТИВНУ РЕАБІЛІТАЦІЮ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ВТРАТОЮ СЛУХУ
15. **Мандрик О. Є., Рачинська І. В., Гарасевич О. С.** 70
АНАЛІЗ МАРКЕРІВ ЦИТОЛІЗУ У ПАЦІЄНТІВ ЗІ СТЕАТОТИЧНОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ, АСОЦІЙОВАНОЮ З МЕТАБОЛІЧНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ, ЗА КОМОРБІДНОСТІ З НЕГОСПІТАЛЬНОЮ ПНЕВМОНІЄЮ
16. **Махмудалиева Д., Шералиев Қ. С.** 73
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ СТРУКТУРЫ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ПРИ ГИПОПАРАТИРЕОЗЕ
17. **Опря Є. В., Чернова Т. М., Горячев П. І., Єрмуракі П. П.** 75
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРАПІЇ БІОЛОГІЧНОГО ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ У ЛІКУВАННІ ПТСР В УКРАЇНІ В УМОВАХ ТРИВАЮЧОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ
18. **Павлова О. О., Дігтяр А. Є., Луценко І. В., Меркулова Є. О.** 79
НЕБЕЗПЕКА ОДНОРАЗОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ: ВПЛИВ КУРІННЯ НА СТАН ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ
19. **Пікалов Д. В., Смолін І. О., Гончарова Н. М., Євтушенко О. В.** 83
ГОСТРИЙ АРТЕРІАЛЬНИЙ ТРОМБОЗ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ПЕРСИСТУЮЧОЇ ФОРМИ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ (КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК)
20. **Слабкий Г. О., Шень Ю. М.** 87
ПЕРВИННИЙ ВИХІД НА ІНВАЛІДНІСТЬ, ДОРІЧНА ЛЕТАЛЬНІСТЬ ТА СМЕРТНІСТЬ ДОРΟΣЛОГО НАСЕЛЕННЯ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ДОВОЄННИЙ ПЕРІОД ВНАСЛІДОК ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ
21. **Слабкий Г. О., Білак-Лук'янчук В. Й., Гончаренко І. І., Жданова О. В.** 92
СПОСІБ ЖИТТЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ В УМОВАХ ВІЙНИ УКРАЇНИ ПРОТИ РОСІЙСЬКОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ: ЗА ДАНИМИ СОЦІОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
22. **Фегер С. М., Галай В. Е., Глуханіч Є. І.** 98
УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІКУВАННЯ ЗУБНОГО КАРІЄСУ В ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ
23. **Фролова А. О., Кузнєцова І. К.** 101
РОЛЬ ЛАБОРАТОРНИХ МЕТОДІВ У ДІАГНОСТИЦІ ПАРАЗИТАРНИХ ІНФЕКЦІЙ

24. *Хухліна О. С., Хованець К. Р.* 105
СУЧАСНІ ДАНІ ЩОДО ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ІНФІКОВАНОСТІ
HELICOBACTER PYLORI У ХВОРИХ НА ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНУ
АНЕМІЮ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

25. *Abbasali Tahir Suleymanov, Yavar Chingiz Shukurov* 110
SYNTHESIS, ANTIFUNGAL ACTIVITY AND IN SILICO
INVESTIGATION OF SOME DITHIOCARBAMATE DERIVATIVES

CHEMICAL SCIENCES

26. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Фурдига Г. В., Багпій Д. Р.* 112
12 ІНТЕГРОВАНИХ ХІМІЧНИХ ЗАВДАНЬ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ
СТИЛІ НА ТЕМУ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

TECHNICAL SCIENCES

27. *Hrytsiuk B. P., Ivanov Yu. Yu.* 130
SOLVING THE TURBO CODE DECODING TASK USING THE
SEARCH OF THE OPTIMAL CORRECTION FUNCTION
28. *Mammadov K. Ja., Polukhov I. K.* 133
OPTIMIZING THE STRENGTH AND STABILITY OF STEEL
STRUCTURES: MODERN STRENGTHENING METHODS
29. *Mazurets O. V., Ovcharuk O. M., Tyschenko O. O., Zalutska O. O.* 136
EFFECTIVENESS RESEARCH OF METHOD FOR VALUES
FORECASTING OF EPIDEMIOLOGICAL DANGER INDICATORS
BY MEANS OF NEURAL NETWORK MODELING
30. *Pantskhava E., Jishkariani M.* 143
THE IMPORTANCE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE
COUNTRY'S ECONOMY
31. *Verzun O.* 151
ABSTRACT FOR MODERN ENERGY EFFICIENCY METHODS IN
SHIPPING INDUSTRY
32. *Гой В. В., Халіков С. А., Фролов В. О., Бурвіков І. Ю.* 154
ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦІОНУВАННЯ БУДІВЕЛЬНОЇ СФЕРИ
У СИСТЕМІ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ
ГРОМАД
33. *Горбатенко А. А.* 156
АГРЕГАЦІЯ ВПОДОБАНЬ В ГРУПОВИХ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ
СИСТЕМАХ
34. *Данилюк А. Г.* 161
СУЧАСНІ ЗАСОБИ КЕРУВАННЯ ДОРОЖНІМ РУХОМ
35. *Мікуліна М. О., Поливаний А. Д., Назаренко О. О., Осадчий Є. А.,
Кононенко В. В.* 168
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОПТИМІЗЦІЇ АГРОТЕХНІЧНИХ
ПРОЦЕСІВ В ЗЕМЛЕРОБСТВІ

| | | |
|---|---|-----|
| 36. | <i>Підпригора Ю. А.</i> | 173 |
| | ВХІДНИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦІЇ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ | |
| 37. | <i>Расяк В. І.</i> | 177 |
| | ЕФЕКТИВНІСТЬ ТУМАННИХ ОБЧИСЛЕНЬ У ВИРІШЕННІ ЗАДАЧ, ЩО ПОТРЕБУЮТЬ ОБРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ | |
| 38. | <i>Тюска Б. Ю.</i> | 182 |
| | АКТУАЛЬНІСТЬ СИСТЕМИ АНАЛІЗУ І ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ ДЛЯ МАЛИХ ПІДПРИЄМСТВ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ | |
| 39. | <i>Чалий Д.-З. Т.</i> | 186 |
| | АВТОМАТИЗОВАНЕ ТЕСТУВАННЯ МІЖБАНКІВСЬКИХ ПЛАТЕЖІВ | |
| 40. | <i>Ялова А. М., Мигуль О. С.</i> | 192 |
| | ЗАСТОСУВАННЯ РЕГЕНЕРАЦІЇ ТЕПЛА ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ ЗА РАХУНОК НАГРІВУ В РЕКУПЕРАТОРІ ПОВІТРЯ | |
| PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES | | |
| 41. | <i>Merkulov Ya. V., Vorobiov B. V.</i> | 196 |
| | DEVELOPMENT OF HYBRID VEHICLE SOFTWARE FOR POWER MANAGEMENT AND POWER SOURCE | |
| 42. | <i>Мазурок О. О., Гетьман В. В., Сідько К. А.</i> | 199 |
| | ДЕЩО ПРО КВАДРАТИ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ | |
| 43. | <i>Ренета Л. А., Дем'яненко О. О., Ренета В. К.</i> | 205 |
| | ЦІЛІСНЕ СПРИЙНЯТТЯ КУРСУ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ЯК КОНСТРУКТИВНИЙ ФАКТОР ПОГЛИБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ | |
| ARCHITECTURE | | |
| 44. | <i>Ярошук І. В., Капранова Д. В., Колпакова О. А.</i> | 209 |
| | ВПЛИВ МОДУЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА НА АРХІТЕКТУРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ УКРАЇНИ | |
| PEDAGOGICAL SCIENCES | | |
| 45. | <i>Bakubaev D. B.</i> | 216 |
| | CONSTRUCTIVISM: EXPLORING THE THEORY THAT SUGGESTS LEARNERS CONSTRUCT KNOWLEDGE THROUGH THEIR EXPERIENCES AND INTERACTIONS WITH THE ENVIRONMENT | |
| 46. | <i>Daulbaeva A. D.</i> | 222 |
| | PROFESSIONAL DEVELOPMENT AND TEACHER TRAINING: NAVIGATING CHANGES IN LANGUAGE EDUCATION PEDAGOGY | |

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| 47. | <i>Kurmanova N. N.</i> THE CULTURAL ASPECT IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES: HOW TO INTEGRATE THE STUDY OF THE CULTURE OF THE COUNTRY OF THE LANGUAGE INTO THE EDUCATIONAL PROCESS | 228 |
| 48. | <i>Olkhovska A.</i> MACHINE TRANSLATION: CHALLENGES FACED IN TEACHING POST-EDITING | 234 |
| 49. | <i>Бідун Б. В.</i> КОМУНІКАЦІЙНІ НАВИЧКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ- ПЕДАГОГІВ | 237 |
| 50. | <i>Кисельова Т. М.</i> РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ | 240 |
| 51. | <i>Кисельова Т. М.</i> ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ | 244 |
| 52. | <i>Москаленко Л. Д., Матвеева Д. І.</i> РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ | 248 |
| 53. | <i>Хомюк Н. В., Веснянка А.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОБЛЕМНИХ СИТУАЦІЙ У ФОРМУВАННІ ПРИРОДНИЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТЯХ З ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ПІЗНАЮ СВІТ» | 250 |
| 54. | <i>Штельмах Г. Б.</i> ФОРМУВАННЯ КРЕАТИВНОЇ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ В ПРОЦЕСІ ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ: ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ | 256 |
| 55. | <i>Ярошевська Л. В.</i> ІННОВАЦІЙНІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ: СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА ЙОГО ВПРОВАДЖЕННЯ В ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ | 262 |
| PSYCHOLOGICAL SCIENCES | | |
| 56. | <i>Адамовська К. Ю., Гулько О. М.</i> ПСИХОЛОГІЧНІ ПРИЧИНИ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ | 270 |
| 57. | <i>Буслаєва А. В.</i> ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНОГО МИСЛЕННЯ ЯК ЗАСОБУ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я | 278 |
| 58. | <i>Забута І. Б.</i> КОПІНГ-СТРАТЕГІЇ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНСЬКИХ ТА ЗАРУБІЖНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ | 281 |

59. **Кокоріна Ю. Є., Климова В. Р.** 287
ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ СЛУХУ ТА ЯКОСТІ СЛУХУ НА ПСИХОФІЗИЧНЕ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
60. **Кушнір У. А.** 294
ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА КОМУНІКАТИВНІ НАВИЧКИ ПІДЛІТКІВ: ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ
61. **Ляшенко О. В.** 301
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МОТИВАЦІЇ ДО МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СТУДЕНТІВ-ВІЙСЬКОВИХ ПСИХОЛОГІВ
62. **Очнєва М. С.** 307
ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ В УМОВАХ СОЦІАЛЬНОЇ ІЗОЛЯЦІЇ (ГЕНДЕРНИЙ АСПЕКТ)
63. **Саранча І., Кузан Ю.** 312
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПІДЛІТКІВ. ВЗАЄМОВІДНОСИНИ МІЖ БАТЬКАМИ ТА ПІДЛІТКАМИ У ПЕРІОД ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ В УКРАЇНІ
64. **Сафронова В. О.** 321
ВПЛИВ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЙ В ДІЯЛЬНОСТІ СПІВРОБІТНИКІВ СФЕРИ ПРАВОПОРЯДКУ НА ЇХ СІМЕЙНІ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ
65. **Сергієні О. В., Скок Н. В.** 327
ОСОБЛИВОСТІ КОНФЛІКТНОЇ ПОВЕДІНКИ МОЛОДІ В ПЕРІОД ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ В УКРАЇНІ

ART

66. **Волчукова В. М., Тун Яцянь** 334
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БАЛЕТМЕЙСТЕРАМИ Р. НИМІКОМ ТА М. КЕНІНГЕМОМ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ ТА ПОСТАНОВКИ ХОРЕОГРАФІЧНИХ ТВОРІВ
67. **Чайковська В. Б.** 341
БАЛАНС РІВНЮ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВІДОБРАЖЕННЯ БАЛАНСУ ЕЛЕМЕНТІВ ЗМІСТУ
68. **Ясеницька Ж. В., Вишивацька В. С.** 344
ЗАСОБИ ГРАФІЧНОЇ МОВИ СУЧАСНОЇ ОРИГІНАЛЬНОЇ ГРАФІКИ

HISTORICAL SCIENCES

69. **Кукса Н. Г.** 350
РОЗВИТОК БІБЛІОТЕК НА СЕЛІ В ПЕРШІЙ ПОЛОВИНІ 20-Х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ

70. *Чірікалов О. С.* 354
 ПРОРОСІЙСЬКІ ПАРАМІЛІТАРНІ ФОРМУВАННЯ У
 РОЗВ'ЯЗАННІ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ПРОТИ
 УКРАЇНИ (2014–2015)

CULTUROLOGY

71. *Житченко О. О., Билим В. А.* 361
 УПРАВЛІННЯ ВЗАЄМОВІДНОСИНАМИ З ГРОМАДСЬКІСТЮ В
 СОЦІОКУЛЬТУРНІЙ СФЕРІ
72. *Левицька Н. М., Приблуда Л. М.* 365
 ПАРСУНА – ОРИГІНАЛЬНА ПЕРЛИНА ПОРТРЕТНОГО
 ЖИВОПИСУ УКРАЇНИ

POLITICAL SCIENCES

73. *Bobos O.* 370
 METHODOLOGICAL ASPECTS OF RESEARCH INNOVATIVE
 MECHANISMS OF PUBLIC ADMINISTRATION

PHILOLOGICAL SCIENCES

74. *Лупак І. А.* 375
 ЗАСТОСУВАННЯ ХУДОЖНІХ ЗАСОБІВ ПРИ ВІДТВОРЕННІ
 СЛОГАНІВ
75. *Соколова О. В.* 380
 ДИСКУРС ПОЛІТИЧНОЇ ПРОМОВИ У ФОКУСІ
 КОМУНІКАТИВНОЇ ЛІНГВІСТИКИ (НА МАТЕРІАЛІ ПРОМОВ
 КОНРАДА АДЕНАУЕРА)

PHILOSOPHICAL SCIENCES

76. *Тішко Л. В., Насонов Є. М.* 386
 ЛЮДИНА У ВИМІРАХ БУДЕННОГО ТА ПОЗАМЕЖНОГО
 БУТТЯ

ECONOMIC SCIENCES

77. *Moskalenko V. M., Mazhara V. A., Tenenyka S. A.* 389
 CONCEPT OF CONTROL IN ACTIVITY SANATION PROCEDURES
 AT ENTERPRISE
78. *Parfonova O., Moshchytska V.* 398
 INDICATORS OF ASSESSMENT OF THE USE OF FIXED ASSETS
79. *Parfonova O., Pyvovarov M.* 404
 PAYMENT FOR WORK AT THE ENTERPRISE
80. *Petrenko O. P., Petrenko A. S., Turovska M. V.* 410
 ECOLOGICAL MARKETING. OPPORTUNITIES FOR EFFECTIVE
 DEVELOPMENT OF ECO-MARKETING IN UKRAINE

| | | |
|-----|---|-----|
| 81. | Батракова Т. І., Величко А. Р. КРЕДИТУВАННЯ БАНКАМИ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПІД ЧАС ВІЙНИ УКРАЇНИ З РФ | 415 |
| 82. | Батракова Т. І., Алядіна О. О. БАНКІВСЬКЕ КРЕДИТУВАННЯ, ЯК ЗАПОРУКА УСПІШНОЇ ПОСІВНОЇ ПІД ЧАС ВІЙНИ | 419 |
| 83. | Винницький А. І. МЕХАНІЗМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ | 424 |
| 84. | Гончарук С. М., Хмизовець В. В. СТАН І ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ І АУДИТУ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ | 431 |
| 85. | Дикань О. В. СУЧАСНА МОДЕЛЬ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ НОВІТНІХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ | 438 |
| 86. | Коджебаш О. С., Шедякова Т. Є. КІБЕРАТАКИ ЯК НОВИЙ ТИП ЗАГРОЗИ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА | 443 |
| 87. | Котик Я. І. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТА РІШЕННЯ У РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНИХ ОБЛІГАЦІЙ | 448 |
| 88. | Крупельницька І. Г., Віртов Б. І., Клочко В. С. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ «ХМАРНИХ» ТЕХНОЛОГІЙ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ | 454 |
| 89. | Лісничка В. О., Дьячкова О. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ: ДЕЯКІ АСПЕКТИ | 461 |
| 90. | Манжела С. В. СТАН ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЛОТЕРЕЙНОГО РИНКУ В УКРАЇНІ | 467 |
| 91. | Олійник Л. В., Підлісна Д. В. УДОСКОНАЛЕННЯ КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА | 470 |
| 92. | Хіль А. С., Батракова Т. І. ДОПОМОГА МІЖНАРОДНИХ ПАРТНЕРІВ У ВІДБУДОВІ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОСТРАЖДАЛОГО ВІД ВІЙНИ | 475 |
| 93. | Шевченко К. М., Зиненко Є. О. АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ТОВАРНИХ БІРЖ | 480 |
| 94. | Шпортко Г. Ю., Матвієвський А. В. HR МЕНЕДЖМЕНТ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ В ОРГАНІЗАЦІЇ | 484 |
| 95. | Шуміло О. С., Фарафонова-Некрасова Т. ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНИХ ЧИННИКІВ НА МАРКЕТИНГОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА | 488 |

LEGAL SCIENCES

96. **Калінніков О. В.** 493
РОЗВИТОК РОЗУМІННЯ ВЕРХОВЕНСТВА ПРАВА У СВІТЛІ
РІШЕНЬ КОНСТИТУЦІЙНОГО СУДУ УКРАЇНИ
97. **Мельник В. В.** 500
ЄДИНИЙ ЦИФРОВИЙ РИНОК ЄС: ВИМОГИ ТА СТАНДАРТИ
98. **Мороз М. В.** 507
ОСОБЛИВОСТІ УЧАСТІ ЗАХИСНИКА У ДОСУДОВОМУ
РОЗСЛІДУВАННІ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ ФРН
99. **Ткачук А.** 514
ВІЙСЬКОВІ СУДИ: ДОСВІД РЕСПУБЛІКИ ПОЛЬЩІ, ЯК
МОЖЛИВОЇ МОДЕЛІ ВІДНОВЛЕННЯ ВІЙСЬКОВОГО
СУДОЧИНСТВА В УКРАЇНІ

НЕБЕЗПЕКА ОДНОРАЗОВИХ ЕЛЕКТРОННИХ СИГАРЕТ: ВПЛИВ КУРІННЯ НА СТАН ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ

Павлова Олена Олексіївна

д.м.н., професор кафедри загальної
та клінічної патофізіології ім. Д. О. Альперна

Дігтяр Аліна Євгенівна

Луценко Ірина Володимирівна

Меркулова Єлизавета Олександрівна

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

Вступ. У світовому рейтингу країн за кількістю курців Україна займає 17 місце бо кожного дня в Україні палить 45% чоловіків і 9% жінок, а серед молоді ці показники становлять 45% юнаків і 35% дівчат. Куріння електронних сигарет є складним механізмом, вдихання і видихання аерозолі, який часто називають паром, який може викликати різноманітні патологічні прояви в організмі курця і є небезпечним для тих хто його оточує.

Електронні сигарети містять низку токсичних речовин, включаючи нікотин, ацетон, формальдегід та інші хімічні сполуки, які мають потенційно шкідливий вплив на різні системи організму.

Ця шкідлива звичка має негативний вплив на мозок людини, змінюючи нейрохімію мозку, що впливає на навчання, пам'ять і увагу, призводить до розвитку залежності, сприяє появі стресу, тривожності та змінює загальний психічний стан.

Крім того, електронні сигарети можуть негативно впливати на функцію серцево-судинної системи, підвищуючи артеріальний тиск і частоту серцевих скорочень, збільшуючи ризик розвитку атеросклерозу, гіпертензії та інфаркту міокарда. З урахуванням вищенаведеного, важливо розуміти загрози, які електронні сигарети мають для здоров'я студентів-медиків, розуміння цих загроз може сприяти розробці ефективних стратегій профілактики та керування цими проблемними питаннями в медичному середовищі.

Мета роботи полягає у з'ясуванні впливу куріння одноразових електронних сигарет на стан здоров'я студентів-медиків шляхом опитування та аналізу наукової літератури, а також у розробці рекомендацій спрямованих на збільшення усвідомленості студентів-медиків щодо потенційних загроз куріння для їхнього власного здоров'я.

Матеріал і методи дослідження. Робота ґрунтується на аналізі результатів наукових досліджень опублікованих в наукових статтях та виданнях стосовно розуміння механізмів шкідливого впливу куріння електронних сигарет на окремі системи організму і стан здоров'я в цілому та проведенні опитування серед студентів-медиків для визначення їхнього ставлення до куріння електронних сигарет і рівню усвідомлення можливих наслідків для здоров'я.

Опитування було проведено за допомогою анкетування на базі сервісу Google. Було залучено 127 респондентів; 37% – дівчат та 63% – хлопців, віком до 25 років. Питання стосувались частоти, мотивів куріння електронних сигарет, наявності будь-яких симптомів ушкодження органів і систем або погіршень у стані здоров'я пов'язаних з їхнім вживанням. Результати анкетування було проаналізовано з використанням пакету завдань у комп'ютерній програмі Microsoft Excel.

Результати та їх обговорення. Після проведення опитування серед студентів-медиків стало очевидним, що вживання одноразових електронних сигарет є досить поширеним в цьому середовищі. На думку 60% опитаних, куріння електронних сигарет є спосіб подолання стресу, тоді як 30% респондентів зазначили, що вживають електронні сигарети через соціальний тиск і лише 20% студентів повністю усвідомлюють всі можливі наслідки, пов'язані з цим видом куріння. У процесі аналізу відповідей респондентів з'ясувалось що багато з них спостерігають негативні впливи куріння електронних сигарет на різні системи організму. Зокрема, 35% опитаних зазначили погіршення якості дихання та появу кашлю, що може бути пов'язаним з дією парів електронних сигарет на легені. 25% студентів свідчили

про негативний вплив куріння на нервову систему та відзначають появу розладів сну. Крім того, 15% студентів відмітили появу змін в стані шкіри (сухість або висипи), що може бути зумовлено токсичним впливом електронних сигарет на шкіру. Нарешті, 20% опитаних відзначили, що постійно відчувають дискомфорт у животі, періодично появу гастроєзофагеального рефлюксу, що може бути наслідком подразнення шлунково-кишкового тракту. Отримані результати висвітлюють появу низки негативних наслідків для стану здоров'я студентів на тлі використання електронних сигарет і обґрунтовують важливість надання студентам-медикам додаткової інформації для підвищення їх обізнаності в цьому питанні та підтримки ними здорового способу життя.

Висновки. Отримані результати дослідження демонструють, що куріння електронних сигарет є суттєвою проблемою серед студентів-медиків життя яких часто пов'язане із впливом факторів стресу, великим навантаженням та відсутністю режиму. У таких умовах студенти використовують електронні сигарети в якості засобу релаксації, який може допомогти впоратися зі стресом. Отже, боротьба з курінням електронних сигарет вимагає комплексного підходу, де дієвим вважається надання додаткової різнобічної інформації про ризики та наслідки куріння електронних сигарет, про переваги здорового способу життя, який вони, як майбутні медичні працівники, повинні пропагувати серед своїх пацієнтів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. E-cigarettes: misconceptions about their dangers may be preventing people from quitting smoking. *The Conversation*. URL: <https://theconversation.com/e-cigarettes-misconceptions-about-their-dangers-may-be-preventing-people-from-quitting-smoking-166846> (date of access: 02.05.2024).
2. The truth about vaping. Wayback Machine. URL: <https://web.archive.org/web/20210310154828> <https://yorkshirecancerresearch.org.uk/news/the-truth-about-vaping> (date of access: 02.05.2024).

3. Electronic Cigarettes and Vaping: A New Challenge in Clinical Medicine and Public Health. A Literature Review. PubMed Central (PMC). URL: <https://web.archive.org/web/20170118165038> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3859972> (date of access: 02.05.2024).

4. Promise and peril of e-cigarettes: can disruptive technology make cigarettes obsolete? - PubMed. PubMed. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24399548> (date of access: 02.05.2024).