

SCI-CONF.COM.UA

EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 9-11, 2024**

**BARCELONA
2024**

EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

9-11 September 2024

Barcelona, Spain

2024

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “European congress of scientific achievements” (September 9-11, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. 259 p.

ISBN 978-84-15927-35-8

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European congress of scientific achievements. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-achievements-9-11-09-2024-barselona-ispaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy 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: barca@sci-conf.com.ua

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

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

©2024 Barca Academy Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Trembitska O., Stoliar S.* 9
IMPORTANCE OF SPELT AND SORGHUM FOR THE FOOD
INDUSTRY UNDER CONDITIONS OF ORGANIC PRODUCTION
2. *Нукитюк Ю., Кравченко О.* 15
МЕТОДИ ОЦІНКИ ДИНАМІКИ УРОЖАЙНОСТІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

MEDICAL SCIENCES

3. *Bobeliak S.* 20
THE POTENTIAL OF USING NEW TECHNOLOGIES IN
CARDIOLOGY
4. *Kamalov T. T., Begmetov Sardorbek Sunnat ugli* 23
PURULENT-NECROTIC LESIONS OF NEUROISCHEMIC FORM
OF DIABETIC FOOT SYNDROME
5. *Karchevska D.* 26
OPPORTUNITIES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN
PSYCHIATRY
6. *Karpliuk S.* 29
AI-POWERED EARLY ALZHEIMER'S DISEASE DETECTION
BASED ON NEUROIMAGING
7. *Kovalskyy M.* 32
ETHICAL APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN
TRAUMATOLOGY
8. *Kuryk M.* 36
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO ENHANCE EFFICIENCY AND
PERSONALIZATION IN ONCOLOGY SCREENING PROGRAMS
9. *Onysyk M.* 39
AI-POWERED IMMUNOLOGY: A NEW ERA OF DISEASE
DIAGNOSTICS AND TREATMENT
10. *Stetsyk K.* 42
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO IMPROVE OF ENDOCRINE
DISEASES MANAGEMENT
11. *Stybel T.* 44
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SURGERY
12. *Vasiutyn V.* 46
THE POTENTIAL OF AI APPLICATION IN
ELECTROCARDIOGRAPHY
13. *Апалькова Д. М., Труш О. С., Бобро Л. М.* 48
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТА СІМЕЙНА МЕДИЦИНА. МОЖЛИВОСТІ
ТА ВИКЛИКИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ У
ПОВСЯКДЕННІЙ ПРАКТИЦІ

14. *Божик С. С., Гасюк Н. В., Радчук В. Б.* 55
ВПЛИВ ПРОЦЕДУРИ ВІДБІЛЮВАННЯ НА ТВЕРДІ ТКАНИНИ
ЗУБІВ
15. *Літвинова А. М., Лук'янова А. І.* 59
ПОСТКОВІДНИЙ СИНДРОМ. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ У
РІЗНИХ ГРУПІ НАСЕЛЕННЯ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

16. *Syrova G., Chalenko N., Kozub S., Deineko Z., Kozub P., Novikova I.* 62
SOME EXAMPLES OF THE USE OF INTERDISCIPLINARY
CONNECTIONS IN TEACHING BIOORGANIC CHEMISTRY TO
FUTURE DOCTORS

CHEMICAL SCIENCES

17. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 70
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ
В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ МЕКСИКАНСЬКОЇ
НАРОДНОЇ ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

18. *Bilenka O., Petrovych I., Romaniuk M.* 77
TOP FIVE SERVICES FOR AUTOMATICALLY CREATING
PRESENTATIONS FOR HIGHER EDUCATION NEEDS
19. *Kryvova S. G., Trubachev S. I.* 86
CREATIVE METHODS OF FINDING INNOVATIVE PROJECT
IDEAS FOR HIGH-TECH ENGINEERING
20. *Калашник М. О.* 93
PERSONALIZED DIGITAL THERAPEUTICS FOR VETERANS'
PSYCHOLOGICAL RECOVERY
21. *Масюк Д. В.* 100
ВПЛИВ ЯКОСТІ ДАНИХ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДЕЛЕЙ
МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ РИЗИКІВ
22. *Цюцюра М. І., Боровик М. Ю.* 106
ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN В
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

PEDAGOGICAL SCIENCES

23. *Гончарук О. В., Кривша Н. В.* 112
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ
СФОРМОВАНОСТІ КУЛЬТУРИ СПІЛКУВАННЯ У
ПЕРШОКЛАСНИКІВ
24. *Денисенко Н., Юхименко М.* 119
МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ
КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА
СПОРТУ В УМОВАХ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ