

**SCI-CONF.COM.UA**

**SCIENTIFIC PROGRESS:  
INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS  
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
DECEMBER 4-6, 2022**

**MUNICH  
2022**

# **SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS**

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

4-6 December 2022

**Munich, Germany**

**2022**

## UDC 001.1

The 3<sup>rd</sup> International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (December 4-6, 2022) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2022. 509 p.

**ISBN 978-3-954753-04-8**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-4-6-12-2022-myunhen-nimechchina-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: [munich@sci-conf.com.ua](mailto:munich@sci-conf.com.ua)**

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 MDPC Publishing ®

©2022 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Мудраков В. В., М'ялковський Р. О.* 12  
ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО  
ВІД СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ
2. *Школьний В. П., М'ялковський Р. О.* 15  
БІОЛОГІЯ І ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ВІВСА  
ПОСІВНОГО

## VETERINARY SCIENCES

3. *Naumov L., Semenov A.* 17  
INVESTIGATIONS OF PROTEOLYTIC PROPERTIES AND  
EXPRESSION OF HUMAN NEPRILYSIN AND NEPRILYSIN 2
4. *Velken-Krom Nick, Groshkov A.* 24  
MEDITATION IMPROVES CONCENTRATION OF ATTENTION  
AND MIGHT BE AUGMENTED BY BINAURAL BEATS
5. *Смоляк В. В., Добровольський В. А.* 30  
МОНІТОРИНГ ВІКОВИХ ТА ПОРОДНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ  
ЗАХВОРЮВАНЬ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ КІШОК В УМОВАХ  
ПОДІЛЛЯ

## MEDICAL SCIENCES

6. *Bekjanova O. Ye., Adizov M. A.* 34  
INDICATORS OF THE LEVEL OF PRO-INFLAMMATORY  
CYTOKINES IN THE MIXED SALIVA OF HAZARDOUS  
WORKERS
7. *Ivanov V. P., Zakrevska M. M.* 37  
GENDER-AGE VARIABILITY OF THE LEVEL OF GROWTH  
STIMULATING FACTOR EXPRESSED BY GENE 2 IN THE  
PLASMA OF PATIENTS WITH HYPERTENSION WITH/AND  
WITHOUT CHRONIC CORONARY DISEASE
8. *Khrystych A. V., Efremova O. A.* 43  
A RARE CASE OF COMBINED PATHOLOGY OF KLINEFELTER  
SYNDROME AND ROBERTSONIAN TRANSLOCATION
9. *Kolupayev S., Chernyak M.* 46  
THE SIGNIFICANCE OF CLINICAL AND TOMOGRAPHIC  
INDICATORS IN PREDICTION OF THE RESULTS OF  
EXTRACORPORAL SHOCK WAVE LITHOTRIPSY IN PATIENTS  
WITH UROLITHIASIS
10. *Liudkevych H. P., Sukhan D. S., Muzychuk O. M., Chernachuk A. P.,  
Yakobchuk D. R., Holubets A. V., Khotiachuk L. A.* 49  
THE ROLE OF IL-4 GENE 590C>T POLYMORPHISM IN  
SUSCEPTIBILITY TO BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN

11. *Rzaeva Aitadj Akif kizi, Ahmaididi Malika, Berezko M. D., Kucherenko B. Yu.* 55  
RESEARCH OF THE TERMS OF MYOCARDIAL STANDING IN EMERGENCY MEDICINE
12. *Алфьоров А. О.* 58  
ІШЕМІЧНИЙ ІНСУЛЬТ: СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ ЛІКУВАННЯ
13. *Білопольська М. І., Захарова А. О.* 65  
ПОКАЗАННЯ, ПЕРЕВАГИ ТА УСКЛАДНЕННЯ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ КЛІТИН ОСТРІВЦІВ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ
14. *Бужинська Н. Р., Приходько М. І., Валентьєва А. В.* 67  
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ У ЛІКУВАННІ ДИТЯЧОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛІЧА
15. *Бухало Г. О.* 70  
ЕТИКО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЛІКАРСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ
16. *Вовк В. І., Пацація М. М.* 74  
ДЕМЕНЦІЯ: ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ, СТАТИСТИЧНІ ДАНІ ТА ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ
17. *Вороненко О. С., Павлюк К. С., Гайденко В. Є., Краснопольська К. О.* 76  
ОНКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ В ТЕРАПЕВТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ ЕНДОКРИНОЛОГА
18. *Гевкалюк Н. О., Назаренко І. В.* 79  
ОЦІНКА ІНТЕНСИВНОСТІ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ДИТЯЧИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНИЙ ПАРАЛІЧ
19. *Коробкіна П. Д., Дьякова Ю. А., Лупир А. В., Калашник-Вакуленко Ю. М.* 83  
ВПЛИВ СТРЕСУ НА ЗАГОСТРЕННЯ ХРОНІЧНОГО ТОНЗИЛІТУ ПІД ЧАС ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ В УКРАЇНІ
20. *Малик Н. В., Кузьминська А. В.* 88  
КАЛЬЦИФІКАЦІЯ ЧЕРЕВНОЇ АОРТИ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ЗАГАЛЬНІЙ ПОПУЛЯЦІЇ
21. *Маринчина І. М., Дорогокупець А. В.* 93  
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК COVID-19 ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ
22. *Нестерова К. І., Резникова Г. О., Анциферова О. О., Бабошкін А. І., Глухова О. І.* 95  
ОГЛЯД НОВИХ ІМУНОДЕФІЦИТНИХ РОЗЛАДІВ ТА МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ
23. *Нестерова К. І., Федоренко Н. В., Новак Т. Х., Бабошкін А. І., Глухова О. І.* 102  
МАВПЯЧА ВІСПА, ЯК НОВИЙ ВИКЛИК ЛЮДСТВА
24. *Узбек Т. С., Мамедова Матанат Мушвіг кизи* 104  
УРАЖЕННЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ РОТА В РЕЗУЛЬТАТІ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ COVID 19