

SCI-CONF.COM.UA

EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC DISCOVERY



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 10-12, 2025**

**MADRID
2025**

EUROPEAN CONGRESS OF SCIENTIFIC DISCOVERY

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain

10-12 November 2025

Madrid, Spain

2025

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “European congress of scientific discovery” (November 10-12, 2025) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2025. 533 p.

ISBN 978-84-15927-30-3

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European congress of scientific discovery. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-congress-of-scientific-discovery-10-12-11-2025-madrid-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: madrid@sci-conf.com.ua

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

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Barca Academy Publishing ®

©2025 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Карнаух В. П., Бобирь А. Д., Боровков Д. А., Горбонос Д. О.* 12
ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ СПОСОБІВ ПОСІВУ ЦИБУЛІ
2. *Кобець О. М., Ленеть Є. І.* 17
КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ПРИНЦИПИ РОБОТИ ОБПРИСКУВАЧІВ ТА РОЗБРИСКУВАЧІВ
3. *Кравченко Ю. В.* 21
БАРБУСИ В ДИКІЙ ПРИРОДІ ТА АКВАРІУМАХ
4. *Купка К. П.* 24
ЛАБІРИНТОВІ РИБИ В ПРИРОДІ ТА АКВАРІУМАХ
5. *Купка К. П.* 27
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АВСТРАЛІЙСЬКОГО ЧЕРВОНОКЛЕШНЕВОГО РАКА В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ УМОВАХ
6. *Литвиненко Я. А., Зайчук Я. О., Лавриненко Р. С., Литвиненко В. М.* 30
ІСНУЮЧІ СПОСОБИ ОЧИСТКИ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКІВ
7. *Малєгіна А. С., Слаква С. О.* 34
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ВОДНОЇ ЕРОЗІЇ НА СХИЛОВИХ ЗЕМЛЯХ
8. *Паталаха В. В., Остров І. Ф.* 39
ОБГРУНТУВАННЯ МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КУЛАЧКОВОГО КОНВЕЄРА-ОЧИЩУВАЧА
9. *Сидорчук А. С.* 42
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КЛАРІЄВОГО СОМА В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ УМОВАХ
10. *Синявський Р. М.* 46
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕЦІЛІЇ ПЛЯМИСТОЇ В ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ УМОВАХ
11. *Тимченко Д. О., Лунгу А. М., Матета С. К., Мережко М. М.* 50
СПОСОБИ ОЧИСТКИ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ
12. *Шевченко А. М.* 55
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗОЛОТОЇ РИБКИ (*SARASSIUS AURATUS*) В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ УМОВАХ
13. *Шлапак А. К.* 58
БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТЕРЛЯДІ (*ACIPENSER RUTHENUS L.*) В ПРИРОДНИХ І ШТУЧНИХ УМОВАХ

MEDICAL SCIENCES

14. *Ахраров Х. Х., Махсудова Саодат Озод, Гафурова Осіё Дилмурод кизи, Назармухамедов Н. Ш.* 62
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА

29. *Шанигін А. В., Марченко В. П.* 156
ПОШИРЕНІСТЬ ШКІДЛИВИХ ЗВИЧОК СЕРЕД МОЛОДІ ТА
ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ФІЗИЧНЕ Й ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ
ВІЙНИ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

30. *Steblianko Ye., Kozub S.* 160
EFFECTS OF CAFFEINE USE ON HEALTH AND DAILY
FUNCTIONING AMONG MEDICAL STUDENTS

CHEMICAL SCIENCES

31. *Arutiunian M., Kozub S.* 163
LITHIUM AS A TRACE ELEMENT: ITS EFFECTS ON HUMAN
HEALTH AND MEDICAL USE
32. *Pavlova K., Kozub S.* 165
BIOCHEMICAL ROLE AND PHYSIOLOGICAL SIGNIFICANCE OF
VITAMIN C IN THE HUMAN BODY
33. *Задабек Д. К., Тунгышбаева У. О., Ахметсадыкова Ш. Н.* 168
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ УПАКОВКИ И
АУТЕНТИЧНОСТИ МЁДА ПРИ ПОМОЩИ ПЫЛЬЦЕВОГО
АНАЛИЗА
34. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 174
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В
БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ КУБІНСЬКОЇ НАРОДНОЇ
ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

35. *Kolomiitsev O. V.* 181
USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN RESEARCHING THE
OFFENSIVE PROPERTIES OF KINETIC PROJECTILE
36. *Kuliush D., Moiko O., Kopylov D., Kucherenko D.* 188
ZERO TRUST 2.0: IMPLEMENTING QUANTUM PROTOCOL INTO
THE SECURITY OF CORPORATIONS
37. *Kurpenko M., Makalish B., Buniak A., Riabets V., Timoshin A.* 196
AUTOMATION OF COMPUTER SECURITY INCIDENT RESPONSE
PROCESSES (SOAR)
38. *Podvalnyi A., Ruban D., Storozhenko A., Yaremchuk A.* 201
COMPARATIVE ANALYSIS OF IAAS, PAAS AND SAAS SERVICE
MODELS
39. *Абилдаева М. Ибраимова С. Е., Изтелиева Р. А., Құралбекқызы А.* 203
КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ
АНТИОКСИДАНТОВ И НАНОСОРБЕНТОВ ДЛЯ
СТАБИЛИЗАЦИИ ФРИТЮРНЫХ МАСЕЛ