

SCI-CONF.COM.UA

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS



**ABSTRACTS OF XII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
AUGUST 21-23, 2022**

**STOCKHOLM
2022**

MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

21-23 August 2022

Stockholm, Sweden

2022

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (August 21-23, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022. 308 p.

ISBN 978-91-87224-02-7

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-21-23-08-2022-stokgolm-shvetsiya-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, Russia 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: sweden@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 SSPG Publish ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Давиденко С. Ю., Рожков А. О., Романов О. В.* 10
ФОТОСИНТЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПОСІВІВ СОРГО
ЗЕРНОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ШИРИНИ МІЖРЯДЬ ТА НОРМИ
ВИСІВУ НАСІННЯ.

MEDICAL SCIENCES

2. *Berdimuradova M. B., Kuzhukbayeva Ya. K., Deryaeva B. A.* 16
MODERN POSSIBILITIES IN THE TREATMENT OF LOCALLY
ADVANCED BREAST CANCER.
3. *Pavlykivska B. M., Nedostup I. S., Glovyak V. G., Seniuk M. V.,
Kostyshyn N. S.* 23
THE ROLE OF CONTENT ANALYSIS IN THE STUDY OF CLINICAL
MANIFESTATIONS OF ACUTE RESPIRATORY DISEASE NOVEL
COV-19 IN CHILDREN.
4. *Serheta I. V., Vergeles T. M.* 26
FEATURES OF THE SPREAD OF DEPRESSIVE PERSONAL
MANIFESTATIONS AMONG MODERN STUDENTS AND THEIR
DEPENDENCE ON THE FORM OF ORGANIZING EDUCATIONAL
ACTIVITIES.
5. *Zahorodnya L. I., Yamilova T. M., Dobrovolska O. O.* 31
TRAINING OF INTERNS AT THE ODESA NATIONAL MEDICAL
UNIVERSITY DURING MARITAL STATE IN UKRAINE.
6. *Анохіна С. І.* 34
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ФІБРИНОЛІТИЧНОЇ
АКТИВНОСТІ В КОРТИКАЛЬНІЙ ТКАНИНІ НИРОК ПІД
ВПЛИВОМ ЕКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНІНУ ТА ОСЛІПЛЕНИХ
ЩУРІВ, ЗА УМОВ ГІПО - ТА ГІПЕРТИРЕОЗУ.
7. *Єгоров А. А., Курляк Х. В., Скрипник Л. В.* 40
ВПЛИВ «АНГІОЛІНУ» НА ОРІЄНТУВАЛЬНО-ДОСЛІДНУ
АКТИВНІСТЬ ТА КОГНІТИВНО-МНЕСТИЧНУ ФУНКЦІЮ У
ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ
МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ.
8. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.* 45
ВИБІР ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ВІДБИТКА У ПАЦІЄНТІВ ІЗ
ПОВНОЮ ВТРАТОЮ ЗУБІВ.
9. *Олексієнко І. В.* 47
РЕЗУЛЬТАТИ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ПАЦІЄНТОК ІЗ
ВИРАЗКОВИМ КОЛІТОМ.
10. *Смілянська М. В., Волянський А. Ю.* 52
ТУБЕРКУЛІНОДІАГНОСТИКА У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА
ТУБЕРКУЛЬОЗ У ПОЄДНАННІ З ГВ-ІНФЕКЦІЄЮ.

11. *Шевченко О. О., Левон М. М., Назар П. С., Левон В. Ф.* 59
ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ КРОВОНОСНИХ КАПІЛЯРІВ СОМАТИЧНОГО ТИПУ В ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ.
12. *Ячник І. М., Біляєв А. В., Чернишук С. С., Карпенко Н. П., Мельник В. А.* 63
ДІАГНОСТИКА НЕБАКТЕРІАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ У ДІТЕЙ ВІДДІЛЕННЯ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ.

CHEMICAL SCIENCES

13. *Shuvakin S., Pendyukh V. V., Ivonin S. P.* 65
FEATURES OF THE INTERACTION OF DIAZOMETHANE WITH THE ACTIVATED DOUBLE BOND.
14. *Козуб П. А., Мірошніченко Н. М., Лук'янова В. А., Козуб С. М., Мартинюк М. М.* 67
МАТЕМАТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ВЕКТОРНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ БАЛАНСУВАННЯ ХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ.
15. *Чепинська О. О., Нефедов В. Г., Матвеев В. В.* 75
ОСОБЛИВОСТІ РОЗЧИНЕННЯ ЗАЛІЗНОГО АНОДУ В РІЗНИХ РОЗЧИНАХ.

TECHNICAL SCIENCES

16. *Karakurkchi H., Sakhnenko M., Stepanova I., Zyubanov S.* 78
USING THE ACHIEVEMENTS OF MODERN ELECTROCHEMICAL MATERIALS SCIENCE FOR INDUSTRY NEEDS.
17. *Коваль М. Г., Феценко Н. В.* 84
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФАРБУВАННЯ БАВОВНЯНИХ ТКАНИН БАРВНИКОМ ПРЯМИМ СИНІМ DIRECT B2RL З ВИКОРИСТАННЯМ СТИЧНОЇ ВОДИ.
18. *Псахис Б. И., Псахис И. Б.* 89
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В МНОГОЭТАЖНОМ ДОМЕ.
19. *Радовенчик Я. В., Гордієнко К. Ю., Крисенко Т. В., Радовенчик В. М.* 93
ВІДСТОЮВАННЯ СУСПЕНЗІЇ ФОСФАТУ КАЛЬЦІУ В ПРОЦЕСАХ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВОДИ.
20. *Расюн В. Л.* 99
ДЕЯКІ ПИТАННЯ ОБРОБКИ ПОЛЬОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРИ ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИМІРЮВАННЯХ.
21. *Сагун А. В., Гребенюк Б. В., Івченко І. О.* 103
ВПЛИВ КРИПТОГРАФІЧНОЇ СОЛІ НА ЯКІСТЬ ХЕШ-ФУНКЦІЇ.

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

22. *Калайда О. Ф.* 109
ЗАСТОСУВАННЯ ДРОБОВО-РАЦІОНАЛЬНИХ КОЛОКАНТ
ФУНКЦІЙ ДЛЯ ЗНАХОДЖЕННЯ ЇХ ВІДОКРЕМЛЕНИХ НУЛІВ.
23. *Расулов В. Р., Расулов Р. Я., Маматова М. А., Исомаддинова У. М.,* 112
Кодиров Нурилло Убайдулло огли
МЕЖДУЗОННОЕ ОДНОФОТОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ
ПОЛЯРИЗОВАННОГО СВЕТА В КРИСТАЛЛАХ С УЧЕТОМ
ЭФФЕКТА КОГЕРЕНТНОГО НАСЫЩЕНИЯ.

PEDAGOGICAL SCIENCES

24. *Holeksa Mariola* 117
SEARCHING FOR ACCEPTANCE IN YOUTH SUBCULTURES.
25. *Lukashevych I.* 126
THE PROBLEM OF STUDENT ADAPTATION IN THE LEARNING
ENVIRONMENT.
26. *Volkova L.* 134
COMMUNICATIVE APPROACH IN LANGUAGE TEACHING IN
HIGHER SCHOOL.
27. *Карвацька Н. С.* 139
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ В
УКРАЇНІ.
28. *Петрик К. Ю., Сапранкова К. В.* 145
ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК ПИСЬМА ЯК ПЕРЕДУМОВА
РОЗВИТКУ ІНШОМОВНОЇ МОВЛЕННЄВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ.
29. *Хникін О. В., Пачевська А. В.* 151
ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНИХ І ДУХОВНИХ ЦІННОСТЕЙ
ПІДЛІТКІВ ЗАСОБАМИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ОСВІТНЬОМУ
СЕРЕДОВИЩІ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ.
30. *Чжан Цянь* 158
ПСИХОЛОГІЧНА НАПРУГА – ОСНОВНА ПРОБЛЕМА НА
ШЛЯХУ ДО СЦЕНІЧНОГО ПЕРЕВТІЛЕННЯ СТУДЕНТА-
ХОРЕОГРАФА.
31. *Шевченко О. М., Лещенко Т. О.* 164
ПРОБЛЕМА ОЦІНЮВАННЯ УСПІШНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ
ОСВІТИ.

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

32. *Парфенюк О. М.* 169
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ
ПСИХОМЕТРИЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ.
33. *Халилова А.* 174
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МЫСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В
УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.

34. *Хрущ О. В.* 180
ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОФІЛАКТИКИ СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ У ДІТЕЙ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ.

PHILOLOGICAL SCIENCES

35. *Yemets N. O.* 186
WAYS OF CONVEYING POSITIVE EVALUATION IN SPORTS DISCOURSE (ARTISTIC GYMNASTICS IN 2020 OLYMPIAD COVERAGE).
36. *Гольцева М. І.* 188
ТАКТИКА МАНІПУЛЮВАННЯ ЗАДЛЯ ВВЕДЕННЯ В ОМАНУ НА ЗАСІДАННЯХ РБ ООН.
37. *Гольцова М. Г., Урдюк К. А.* 191
ШЛЯХИ ДОСЯГНЕННЯ АДЕКВАТНОСТІ ПЕРЕКЛАДУ В ДИПЛОМАТИЧНОМУ ДИСКУРСІ.

ECONOMIC SCIENCES

38. *Herasymenko O. O.* 195
MANAGEMENTAL TECHNOLOGIES FOR PERSONNEL OPTIMIZATION IN UNSTOPPABLE ECOSYSTEMS.
39. *Karpenko O., Turenko Ye., Karpenko H.* 201
ACTUALIZATION OF THE ZERO WASTE STRATEGY IN THE CONTEXT OF THE WASTE MANAGEMENT REFORM IN UKRAINE.
40. *Kravtsov S.* 208
GENDER POLICY IN STAFF MANAGEMENT OF A TOURISM ENTERPRISE.
41. *Solianyuk L., Juociuniene D.* 214
GREEN FINANCING OPPORTUNITIES FOR GREENING THE POST-WAR ECONOMY OF UKRAINE.
42. *Stoika I.* 221
MONETARY POLICY FRAMEWORK OF THE LEGAL TENDER.
43. *Діленко В. О., Соколов К. С.* 226
ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ МОДЕЛІ.
44. *Дубас Ю. В.* 232
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ І ІНСТИТУЦІЙНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ: СЦЕНАРІЇ ПЕРЕБІГУ.
45. *Закревська О. Ю.* 237
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СТРАХУВАННІ: НОВИЙ ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ БІЗНЕСУ.
46. *Ковбич Т. К.* 240
ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНОЮ РОБОЧОЮ СИЛОЮ.

47. **Корнівська В. О.** 245
РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКА ВІЙНА ЯК СКЛАДОВА
ГЛИБИННОГО СВІТОВОГО ТРАНСФОРМАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ.
48. **Корчинська О. О.** 250
СОЦІАЛЬНІ МЕДІА ЯК ОСОБЛИВИЙ ІНСТРУМЕНТ
АДМІНІСТРАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ.
49. **Кучерявий А. О.** 256
ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ФОРМУВАННЯ
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ.
50. **Патинська-Попета М. М.** 259
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ГРОМАД В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.

LEGAL SCIENCES

51. **Kovtun O.** 263
PRINCIPLE OF THE RULE OF LAW OF THE EUROPEAN UNION
(CRIMINAL LAW ANALYSIS).
52. **Біліченко В.** 268
ІНСТИТУТ СПІВУЧАСТІ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ.
53. **Біліченко В. В.** 272
ПРАВОВА ОСНОВА ЗАСТОСУВАННЯ ПРАЦІВНИКАМИ
ПОЛІЦІЇ ЗАХОДІВ ФІЗИЧНОЇ СИЛИ В УМОВАХ ВОЄННОГО
СТАНУ.
54. **Біліченко В. В.** 276
ЮРИДИЧНІ КОЛІЗІЇ ЩОДО ПОНЯТТЯ «ОСОБА З
ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМ».
55. **Біліченко В. В., Гіденко Є. С.** 278
ТАКТИКА ДІЙ ПОЛІЦЕЙСЬКИЙ У РАЗІ ЗДІЙСНЕННЯ
ТЕРОРИСТИЧНОГО АКТУ.
56. **Кожем'якіна Т. В.** 281
ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ ГРОМАДЯНАМ, ЯКІ
ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ
ФЕДЕРАЦІЇ: ПРАКТИКА ЄСПЛ.
57. **Мироненко А. О., Слободяник Р. А., Неклеса О. В.** 287
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ОГЛЯДУ У ЖИТЛІ ЧИ ІНШОМУ
ВОЛОДІННІ ОСОБИ БЕЗ УХВАЛИ СЛІДЧОГО СУДДІ ТА ЗГОДИ
ВЛАСНИКА.
58. **Сиводєд І. С.** 291
КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ВІЙСЬКОВИХ
ПРАВOPOPУШЕНЬ У РІЗНІ ПЕРІОДИ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ.
59. **Усова Д., Гіденко Є.** 296
ПРОБЛЕМАТИКА ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ
ПОВЕРХНЕВОЇ ПЕРЕВІРКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИМИ.
60. **Чорнобай І., Чернявська Т., Чорна А. Г.** 300
СТАТЕВА СВОБОДА ТА СТАТЕВА НЕДОТОРКАНИСТЬ ОСОБИ.

61. *Юр'єв Д. С., Круковська А. М., Пономаренко О. Л.* 304
ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У ПРОТИДІЇ
КОНТРАБАНДНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗОВАНИ ЗЛОЧИННОСТІ
В УКРАЇНІ.

TRAINING OF INTERNS AT THE ODESA NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY DURING MARITAL STATE IN UKRAINE

Zahorodnya Lyudmila Ivanivna,

Yamilova Tetiana Mykolayivna,

Doctor of Medicine, Associate Professor

Dobrovolska Olena Oleksandrivna,

assistant

Odesa National Medical University, Ukraine

Introductions. According to the order of the rector of Odesa National Medical University No. 114-0 from the 24.02.2022 regarding the mode of the educational process at Odesa National Medical University (ONMedU) based on the Decree of the President of Ukraine from the 24.02.2022. No. 64/2022 "On the introduction of martial law in Ukraine" to conduct an educational process in a distance form, using distance learning technologies for the classes which are held from the safe places for life and health [1].

Aim. To organize the educational process of interns in the 2nd year of training in the specialty "Internal diseases" using distance learning technologies, from the places which are safe for life and health.

Materials and methods. The priority task of medical and preventive institutions of the Ministry of Health and medical scientific activity remains the improvement of the quality of medical care for the population, even against the background of the introduction of martial law in the country. A special role in this is assigned to institutions of postgraduate education, namely internship[2].

In the 2021-2022 academic year, 23 interns of the second year of training in the specialty "Internal Diseases" studied at the Department of Occupational Pathology and Functional Diagnostics of ONMedU. The full-time part of the internship for interns of the 2nd year of study began on February 1, 2022 and continued for 5 months.

The lecturers of the Department of Occupational Pathology and Functional Diagnostics, who taught educational disciplines for interns, actively used the MS

Teams electronic platform, the Zoom educational platform to conduct scheduled lectures, seminars, and practical classes, also they used electronic messengers as Viber, Telegram, WhatsApp and e-mails for convenient and instant communication with the students.

The base of the second year of study are practical classes which aim is to improve the methods of examining patients. The lecturers explain clinical and thematic analysis of patients and expert assessment of medical histories. Through the classes the lecturers discuss the modern methods of diagnosis and treatment of diseases and prepare students for successful completion of "Step 3".

According the restrictions on entering into martial law in the country, the lecturers of the departments tried to organize distance practical classes the most efficiently as possible in appropriate conditions.

An effective form of practical training using the business game in medicine compensates for the absence of a patient's illness. This is a form of reproduction of the subject and social content of a doctor's professional activity, modeling of "doctor-patient", "doctor-doctor", "doctor-other specialist" relationship systems.

General goals of business games in medicine:

- Immersion in the atmosphere of imitation of professional activity bordering on the professional and practical work of doctors in the recognition of diseases, diagnosis and treatment of patients;
- Creating a dynamic change in the picture of the disease depending on correct and incorrect actions and decisions;
- Conducting differential diagnosis in the shortest way, minimum time and prescribing optimal treatment tactics with the simplest and most affordable methods of treatment [3].

Conclusions. The training process for interns in the specialty "Internal Diseases" in 2022 during the period of martial law in the country was organized using distance learning technologies for the classes which are held from the safe places for life and health. This made interns possible to finish the academic year on time, pass the certification and receive a specialist certificate.

BIBLIOGRAPHIC REFERENCES;

1. Order on Odesa National Medical University No. 114-0 dated February 24, 2022.
2. Organization of extension training for interns in the specialty "Internal diseases" at Odesa National Medical University / L.I. Zagorodnya, T.M. Yamilova // Bulletin of maritime medicine.- 2020. No. 3.– P.3-6.
3. Filonenko M. M. Teaching methods in a higher medical school based on the competence approach: Methodological recommendations for teachers and holders of the scientific degree of Doctor of Philosophy (PhD) of the Medical University of Ukraine. — K., 2016. — 88 p.