

Non-governmental Organization
International Center of Scientific Research



**PROCEEDINGS OF THE
V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND THEORETICAL CONFERENCE**

MODERN VISION
OF IMPLEMENTING
INNOVATIONS IN
SCIENTIFIC STUDIES

14.02.2025

MARSEILLE
FRENCH REPUBLIC



SCIENTIA

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

with the proceedings of the

V International Scientific and Theoretical Conference

**Modern vision of
implementing innovations
in scientific studies**

14.02.2025

Marseille, French Republic

Marseille, 2025



Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Babych Yu.

Responsible designer: Bondarenko I.

M 78 **Modern vision of implementing innovations in scientific studies:**
collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V
International Scientific and Theoretical Conference, February 14, 2025.
Marseille, French Republic: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-89660-288-0 (series)  Bowker

DOI 10.36074/scientia-14.02.2025

Papers of participants of the V International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Modern vision of implementing innovations in scientific studies», held on February 14, 2025 in Marseille are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 112 dated January 6th, 2025).



Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.

UDC 082:001

CONTENT

SECTION 1.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ВПЛИВ РЕАЛІЗАЦІЇ ЛОГІСТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ НА ЇХНЮ
ЕКОНОМІЧНУ СТІЙКІСТЬ

Ємельянов О.Ю., Козик А.В., Степанків В.З. 11

SECTION 2.

FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE L'AGROBUSINESS: DÉFIS, OPPORTUNITÉS
ET PRIORITÉS STRATÉGIQUES

Mazorenko M. 15

THE ESSENCE AND PECULIARITIES OF THE FINANCIAL SYSTEM IN THE
CONTEXT OF ECONOMIC TRANSFORMATION

Zaika O. 18

SECTION 3.

MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

МОДЕЛЮВАННЯ ОСВІТНЬОЇ СФЕРИ В ДЕРЖАВНОМУ УПРАВЛІННІ ЯК
ВІДОБРАЖЕННЯ КОНТРОЛЮ І ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ

Жаровська О.П. 24

ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ДЕРЖАВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕНЧУРНОГО
ІНВЕСТИВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Іванишин С.І. 28

ДО ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВОГО СТАТУСУ
ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБ

Іськів І.З. 31

ФОРМУВАННЯ СУБ'ЄКТНОСТІ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ В
УНІВЕРСИТЕТІ

Лобачевський Д.Є., Кубіцький С.О. 34

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ВИКЛИКИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В
КОНТЕКСТІ ТРАНСФОРМАЦІЇ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА
УКРАЇНИ

Янишин Р.І. 40

SECTION 4.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

ПРЕЗУМПЦІЯ НЕВИНУВАТОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА НЕЗАКОННЕ ЗБАГАЧЕННЯ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД Драган О.В., Чайка О.С.	43
ПРАВО НА ЧИСТЕ ДОВКІЛЛЯ ЯК ОБ'ЄКТ ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВОГО ЗАХИСТУ Заблюцька К.В.	50
ОЦІНКА ФОНОВИХ ЯВИЩ, У КРИМІНАЛЬНИХ ПРОВАДЖЕННЯХ ЗА ФАКТАМИ ВЧИНЕННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ Куранда Д.М.	53
КРИМІНАЛЬНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ У СФЕРІ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЛЬ Соколов Д.М.	56
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРАКТИКИ РІШЕНЬ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ УКРАЇНИ Соловйова О.Є.	58
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ І СТАНОВЛЕННЯ КОНЦЕПТУ «КОНСТИТУЦІЙНА ЛЮДИНА» Хван Р.М.	62
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕДУР ВИПЛАТИ ОДНОРАЗОВОЇ ГРОШОВОЇ ДОПОМОГИ В РАЗІ ЗАГИБЕЛІ (СМЕРТІ) ЧИ ВТРАТИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО В ПЕРІОД ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ Чишко К.О.	74

SECTION 5.

INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT, JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY

ДОКУМЕНТНА КОМУНІКАЦІЯ ТА ЕЛЕКТРОННИЙ ДОКУМЕНТООБІГ І ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЯК ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗВИТКУ І ОПТИМІЗАЦІЇ ПІДГОТОВКИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНОГО ФАХІВЦЯ Зернякова М.А.	78
--	----

SECTION 6.

MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY AND SECURITY OF THE STATE BORDER

ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, РАДІОЛОГІЧНІ ТА ЯДЕРНІ НЕБЕЗПЕКИ. НОВІ ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ Бачинський А.О.	87
---	----

SECTION 7. FIRE AND CIVIL SAFETY

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПІД ЧАС ЕВАКУАЦІЇ МАЛОМОБІЛЬНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ Шаранова Ю.Г.	91
--	----

SECTION 8. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ВИКОРИСТАННЯ BIG DATA ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ Засанський Є.І.	94
ВПЛИВ ПРОТРУЮВАННЯ НАСІННЯ НА УРАЖЕННЯ РОСЛИН ГОРОХУ ПОСІВНОГО ХВОРОБАМИ В УМОВАХ УМАНСЬКОГО НУС Притула О.В.	97

SECTION 9. CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING AND BIOENGINEERING

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF CARBON SORBENTS Khobotova E., Datsenko V., Bundyuk D.	102
--	-----

SECTION 10. FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY

ВИКОРИСТАННЯ СПОСОБУ CLEAN SMOKE У ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ Копитко О.В., Якуц М.М.	106
---	-----

SECTION 11. ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ВІДМИВАННЯ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ І ДОПОМІЖНОГО ІНСТРУМЕНТА ПРИ МАЛОСЕРІЙНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ВИРОБІВ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ Часник Д.В.	113
--	-----

SECTION 12.

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A UNIT FOR PLASMA-CHEMICAL
DISINFECTION AND AIR PURIFICATION IN SUPPLY AND EXHAUST
VENTILATION SYSTEMS OF BUILDINGS

Chalaev D., Hrabova T., Goncharov P., Honcharova O., Nabok T.117

SECTION 13.

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

CLASSIFICATION OF CONTAINER ORCHESTRATORS

Babchuk S.121

ПЕРЕВІРКА КВАНТОВИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СХЕМ ДЛЯ ПРЯМИХ
КВАНТОВИХ ОПЕРАЦІЙ І ГІБРИДНОЇ ОБОРОТНОЇ ЛОГІКИ

Палагута М.І., Дейбук В.Г.123

СУЧАСНІ СПОСОБИ РОЗШИРЕННЯ ЗВУКУ ІНСТРУМЕНТІВ У МУЗИЦІ

Сергієнко С.125

SECTION 14.

SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

АЛГОРИТМ РУХУ БПЛА В УМОВАХ РАДІОАТАК

Романюк Л., Карташов В., Чихіра І., Тулайдан Г.127

SECTION 15.

INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SCIENTIFIC LITERATURE
REVIEWS: COMPARATIVE EFFICIENCY OF CURRENT MODELS

Dubovenko Y.130

IMAGE QUALITY ASSESSMENT USING A SINGLE STIMULUS METHOD: A
SUBJECTIVE APPROACH

Tehlivets O., Romanyshyn Y., Tehlivets Y.139

SECTION 16.

TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

THE IMPACT OF WAR ON UKRAINE'S LOGISTICS SYSTEM

Furmanchuk A., Furmanchuk N.146

SECTION 17.

PHILOLOGY AND JOURNALISM

THE CATEGORY OF TEXT AS A TOOL (LINGUISTIC VIEW)

Asgarova B. 150

ЛЕКСЕМИ «АПЕТИТ» І «ГОЛОД» У ФРАНЦУЗЬКИХ, ТУРЕЦЬКИХ ТА УКРАЇНСЬКИХ ПАРЕМІЯХ

Кобринець О.С. 153

«НЕОРТОДОКСАЛЬНІ» ДЕТЕКТИВИ ГАРРІ КЕМЕЛЬМАНА

Чорний І.В. 157

SECTION 18.

PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

THE FUTURE: PROCESSES OF FORMATION AND INFLUENCE

Shedyakov V.E. 159

SECTION 19.

PEDAGOGY AND EDUCATION

L'IMPACT DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION SUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET L'APPRENTISSAGE DES LANGUES.

Karmazina K.B. 167

ВИКОРИСТАННЯ ІГРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ЗАСВОЄННЯ КУРСУ МАТЕМАТИКИ

Mytrofanova L. 172

MILITARY-PROFESSIONAL VALUES OF CADETS, FUTURE OFFICERS OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE, DURING THE GREAT WAR

Vanovska I. 176

OVERVIEW OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES IN EDUCATION

Zvarych D., Zvarych O. 181

ПЕДАГОГІЧНЕ ЛІДЕРСТВО ЯК РУШІЙНА СИЛА ОСВІТНІХ ЗМІН У СУЧАСНОМУ ЗВО

Джэнджеро О.Л., Сіренко К.Ю. 187

РОЗВИТОК «SOFT SKILLS» МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Коновальчук І.М. 192

ОПТИМІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ УСНОГО МОВЛЕННЯ ІНОЗЕМНИХ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ Копилова О.В.	199
РОЛЬ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ВИВЧЕННІ КУРСУ «ДІЛОВА УКРАЇНСЬКА МОВА» Мунтян О.О.	204
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ: ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕДАГОГА Познанський Р.В., Барчан С.Р.	207
ЗМІСТ ТА ПРИНЦИПИ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ОСВІТИ Сікора Н.М., Москаленко М.С.	211
ОЦІНЮВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОТИВАЦІЇ В ОСВІТІ ДОРΟΣЛИХ Сосой Г.С., Всенсвцева Є.В.	217
ІНТЕГРАЦІЯ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ В ПРОЦЕС ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ ЗАСОБАМИ РУХЛИВИХ ІГОР Тарасова Г.К., Блакитна М.В., Мацюта В.О.	221
ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЯК ПРОФЕСІЙНО ЗНАЧУЩА ЯКІСТЬ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ОФІЦЕРА СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ Й ОБОРОНИ УКРАЇНИ Тюріна В.О., Данченко І.О.	227

SECTION 20.

PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

FEATURES OF SELF-REGULATION OF A HEALTHY LIFESTYLE AMONG FIRST- YEAR HIGHER EDUCATION STUDENTS Chernets I.	231
ВІЙНА І ПСИХОЛОГІЯ МАС: ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ КАМПАНІЙ НА СУСПІЛЬНУ ДУМКУ Апельт Г.В., Баранова А.Л.	233
ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ НЕГАТИВНИХ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ СТАНІВ У ПЕДАГОГІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ Кондратюк С.Л.	237

SECTION 21.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

THE ROLE OF DOPAMINE IN POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER DEVELOPMENT Chaikin R.I., Korol O.V., Kiriiienko O.V., Nosov A.M., Oleshko T.B., Oleshko O.M. ...	241
--	-----

FEATURES OF THE DIAGNOSIS AND CLINICAL COURSE OF INFLAMMATORY PROCESSES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN CHILDHOOD

Djurabekova A.T., Shukhrat T.N., Khalimov F. 244

THYROPROTECTIVE PROPERTIES OF CONDITIONED MEDIUM FROM MESENCHYMAL STEM CELLS IN EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE THYROIDITIS

Hladkykh F.V. 247

THE ROLE OF INFLAMMATION IN ORAL HEALTH IN HEMODIALYSIS PATIENTS

Khabibova N.N., Olimova D.V. 250

BACTERIAL CONTAMINATION OF IMPLANT-ABUTMENT INTERFACE AFTER SEALANT APPLICATION

Kurmaev S.I. 253

HEMODYNAMIC EFFECTS OF INTRAVENOUS DEXMEDETOMIDINE DURING ANKLE-FOOT NERVE BLOCK IN PATIENTS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME AND ASSOCIATED LOWER LEG EDEMA

Lysak Y., Dmytriiev D. 256

MALIGNANT MEDIASTINAL TUMOR INCIDENCE IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Rakhimiy Sh.U., Eshonkhojaev O.J. 258

OPTIMIZATION OF DENTAL PROSTHETIC METHODS IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS

Salimov O.R., Tolipova M.A. 260

MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION OF THE INFERIOR WALL OF THE LEFT VENTRICLE

Tashkenbaeva E.N., Lahanov A.O. 263

IMPROVEMENT OF OBSTETRIC-GYNECOLOGICAL CARE DURING THE COVID-19 PANDEMIC: THE EXPERIENCE OF THE ZANGIOTA-1 REPUBLICAN CENTER

Tyan T.V., Alimova K.P. 265

ЗНАЧЕННЯ БАКТЕРІЙ РОДУ LACTOBACILLUS У ФОРМУВАННІ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ЗАХИСТУ ДІТЕЙ ВІКОМ ВІД 8 ДО 90 ДНІВ

Міхєєв А.О., Сидорчук Л.І., Бліндер О.О., Сидорчук І.Й. 268

СТАТЕВА ПОВЕДІНКА САМЦІВ ЩУРІВ ІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ГІПЕРПЛАЗІЄЮ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ПІСЛЯ КОРЕКЦІЇ ВІТАМІНОМ D₃ ОКРЕМО АБО СУМІСНО З ЕКСТРАКТОМ ПЛОДІВ ПАЛЬМИ САБАЛЬ

Смоленко Н.П., Коренєва Є.М., Белкіна І.О., Мараховський І.О., Бречка Н.М., Бондаренко В.О. 274

SECTION 22.

PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ДОСЯГНЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЗБІРНОЇ НА ЗИМОВИХ ОЛІМПІЙСЬКИХ ІГРАХ: ВІД БРОНЗИ ВАЛЕНТИНИ ЦЕРБЕ ДО СРІБЛА ОЛЕКСАНДРА АБРАМЕНКА Базір В.Б.	277
---	-----

SECTION 23.

ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

МЕТОДИ І МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ Ковальчук В.С., Павлов-Удовенко А.В., Груша С.В.	282
--	-----

SECTION 24.

CULTURE AND ART

ТИМЧАСОВІ ПАВІЛЬЙОНИ КИТАЮ: ІСТОРІЯ ЗАРОДЖЕННЯ Ван Хань	285
МЕТАФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ МУЗИКИ Горовенко М.Г.	288
АСИМІЛЯТИВНІ ПРОЦЕСИ ТОПОСІВ З ФІЛОСОФСЬКОГО АСПЕКТУ В УКРАЇНО-МУЗИЧНИЙ Кісюк Н.П.	292
ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО МИСТЕЦЬКОГО ПРОСТОРУ ДЛЯ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ Левицька І.М.	294
ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КУЛЬТУРИ МУЗИКАНТА Цюряк І.О., Черній В.В., Грушак І.В.	298

Tyan Tatyana Valerievna

PhD, Obstetrician, gynecologist

Republican Specialized Hospital Zangiota-1, Republic of Uzbekistan

Alimova Khilola Pulatovna

DSc, Deputy director

Republican Specialized Hospital Zangiota-1, Republic of Uzbekistan

IMPROVEMENT OF OBSTETRIC-GYNECOLOGICAL CARE DURING THE COVID-19 PANDEMIC: THE EXPERIENCE OF THE ZANGIOTA-1 REPUBLICAN CENTER

Abstract: *The COVID-19 pandemic has significantly impacted healthcare systems worldwide, particularly affecting the delivery of obstetric and gynecological services. The challenge of providing essential maternal care while protecting both patients and healthcare workers from SARS-CoV-2 infection has necessitated rapid adaptation of healthcare delivery systems. In Uzbekistan, the Zangiota-1 Republican Center played a crucial role in developing and implementing new protocols for obstetric-gynecological care during this unprecedented crisis.*

Keywords: *COVID-19 pandemic, obstetric care, gynecological services, maternal healthcare, infection prevention, healthcare adaptation, Zangiota-1 Republican Center, maternal outcomes, healthcare protocols, pandemic response*

Objective of the study: To analyze the organizational aspects of providing obstetric-gynecological care to pregnant women with COVID-19 during the pandemic, using the experience of the Republican Specialized Hospital Zangiota-1.

Material and methods: The study was conducted at the Republican Specialized Hospital Zangiota-1, which served as a center for pregnant women with COVID-19. The research focused on evaluating measures implemented to reduce complications in pregnant women, as well as improving the system of screening, monitoring, intensive therapy, and childbirth management to minimize risks for mothers and newborns. The period of the study covered the pandemic from its onset in March 2020 to August 2024. Clinical and demographic data of patients with varying severity of the disease, including mild, moderate, severe, and extremely severe cases, were analyzed. Special attention was given to the development and implementation of intensive care protocols, prevention of thromboembolic complications, monitoring of maternal and fetal conditions, and organizational measures for managing patient flow and preparing medical staff. All data were structured to evaluate the effectiveness of the measures introduced.

Results: Since the opening of the Zangiota-1 center, a comprehensive

optimization of obstetric-gynecological care for pregnant women with COVID-19 has been carried out. Emphasis was placed on early screening, which allowed for timely detection of the infection and assessment of disease severity. Constant monitoring of vital signs was conducted for patients, including oxygen saturation, degree of lung damage, and overall condition. These measures contributed to the early identification of complications and their prevention. To reduce the risk of preterm birth and thromboembolic complications, anticoagulant therapy was widely used and became part of standard treatment protocols. Specialized intensive care units were established for women with severe and extremely severe COVID-19, providing respiratory support, including mechanical ventilation when necessary. For patients with deteriorating conditions, timely surgical delivery, including planned cesarean sections, was performed to reduce risks for both the mother and the child. Hospitalization dynamics showed a peak in 2021–2022, corresponding to waves of the pandemic and an increase in the number of severe COVID-19 cases among pregnant women. During this period, the need for hospital beds, medications, and staff training increased. By the end of 2023, the number of hospitalizations began to decrease, reflecting the stabilization of the epidemiological situation and the effectiveness of the measures implemented. The results showed a reduction in the frequency of complications such as uteroplacental insufficiency, preterm births, and thromboembolic complications, thanks to the introduction of modern protocols. Newborn survival rates improved, and maternal mortality decreased. The organization of the center, including psychological support for patients and continuous medical staff training, allowed for effective management of the workload and ensured high-quality medical care. Thus, the integrated approach implemented at Zangiota-1 demonstrated its effectiveness in minimizing risks and improving pregnancy outcomes during the COVID-19 pandemic.

Conclusion: The experience of the Zangiota-1 center demonstrated that effective planning and the introduction of modern treatment and complication prevention protocols for pregnant women with COVID-19 can significantly improve outcomes. Key areas have been identified that allow for the minimization of risks and improvement of care quality, which are relevant for preparing for potential future epidemics.

References:

1. World Health Organization. (2020). Maintaining essential health services: operational guidance for the COVID-19 context. Geneva: WHO.
2. Dashraath, P., Wong, J. L. J., Lim, M. X. K., et al. (2020). Coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic and pregnancy. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 222(6), 521-531.
3. Breslin, N., Baptiste, C., Gyamfi-Bannerman, C., et al. (2020). Coronavirus disease 2019 infection among asymptomatic and symptomatic pregnant women. *American Journal of Obstetrics and Gynecology MFM*, 2(2),

100118.

4. Royal College of Obstetricians and Gynaecologists. (2020). Coronavirus (COVID-19) Infection in Pregnancy. London: RCOG.
5. Stephens, A. J., Barton, J. R., Bentum, N. A., et al. (2020). General Guidelines in the Management of an Obstetrical Patient on the Labor and Delivery Unit during the COVID-19 Pandemic. *American Journal of Perinatology*, 37(8), 829-836.

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH THE PROCEEDINGS OF THE V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

«MODERN VISION OF IMPLEMENTING INNOVATIONS IN SCIENTIFIC STUDIES»

February 14, 2025 | Marseille, French Republic

in English, Ukrainian, and French

*All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with
the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.*

Contact details of the organizing committee:

NGO International Center of Scientific Research

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044

E-mail: info@scientia.report

URL: www.scientia.report

Signed for publication 14.02.2025. Format 70×100/16.
Offset Paper 80gsm. Times New Roman and Open Sans typefaces.
Digital color printing. Conventionally printed sheets 24,54.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: LLC UKRLOGOS Group
21005, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.