

**SCI-CONF.COM.UA**

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



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MAY 29-31, 2023**

**MUNICH  
2023**

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

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

29-31 May 2023

**Munich, Germany**

**2023**

**UDC 001.1**

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (May 29-31, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 668 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 9th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-29-31-05-2023-myunhen-nimechchina-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: [munich@sci-conf.com.ua](mailto:munich@sci-conf.com.ua)**

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 MDPC Publishing ®

©2023 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Йолкіна Л. В.* 14  
НОВІТНІ ПРИЙОМИ НАСІННЕВОГО ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН
2. *Тупчий О. М., Стрюк Г. М., Кобець О. В., Румянцев М. Г.* 21  
ОСОБЛИВОСТІ ПОПЕРЕДНЬОГО ВІДНОВЛЕННЯ ДУБОВИХ ЛІСІВ У ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

## VETERINARY SCIENCES

3. *Локес-Крупка Т. П., Обідний Я. Р.* 28  
НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНА ПАТОЛОГІЯ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ У СВІЙСЬКИХ СОБАК

## BIOLOGICAL SCIENCES

4. *Кунах О. М., Сідорова Р. В., Волкова А. М.* 32  
ОЦІНКА РІЗНОМАНІТТЯ УГРУПОВАНЬ ҐРУНТОВОЇ МАКРОФАУНИ
5. *Курка С. С.* 39  
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ TAXUS BACCATA L. В САДОВО-ПАРКОВИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ

## MEDICAL SCIENCES

6. *Капрош А. В., Радченко А. І.* 45  
LUNG CANCER AS A RELEVANCE OF OUR TIME
7. *Мандрык О. Ye., Sayevska Ya. M.* 47  
STRESS AS A PREDICTOR OF EXACERBATION OF CARDIOVASCULAR DISEASE DURING THE WAR
8. *Мандрык О. Ye., Modyn L. R., Marchuk A. R.* 50  
THE MOST COMMON MANIFESTATIONS OF COVID-19 SYNDROME
9. *Безерко Т. М., Соловей В. М.* 54  
БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРЕНОЇ КОНТРАЦЕПЦІЇ У ЖІНОК ФЕРТИЛЬНОГО ВІКУ
10. *Біловол А. М., Пустова Н. О., Тубелець Ю. М., Дьякова Ю. А.* 57  
ВПЛИВ ПОПУЛЯРИЗАЦІЇ РЕТИНОЛУ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ НА ПОШИРЕНІСТЬ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ
11. *Бойко Ю. І., Гутник Л. Р., Єречук Ю. В.* 59  
КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ ПРИ COVID-19
12. *Бойко Ю. І., Клоченко Я. І., Сачук М. Ю.* 63  
БУСТЕРНА ДОЗА ВАКЦІНИ ВІД COVID-19. ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ВПЛИВ НА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ
13. *Бондаренко С. С., Краснікова Л. В.* 66  
ВІРУС ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ ТИПУ 1 ТА 2

14. **Брайловський Б. Ю., Брайловська В. В.** 70  
ЛІКУВАННЯ ГНІЙНО-СЕПТИЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПІСЛЯ РЕЗЕКЦІЇ СТРАВОХОДУ
15. **Вигівська Л. А., Федік К. О., Кадашева С. О.** 72  
ОСОБЛИВОСТІ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ЛІКУВАННЯ SPINA VIFIDA
16. **Дяк К. В., Гутник Л. Р.** 76  
ВПЛИВ ВНУТРІШНЬОМАТКОВОЇ ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЕНДОМЕТРІЯ ПРИ ЗВИЧНОМУ НЕВИНОШУВАННІ ВАГІТНОСТІ
17. **Дяк К. В., Коваль Д. Р.** 81  
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ І ВІРУСОЛОГІЧНІ ПАРАЛЕЛІ РЕПРОДУКТИВНИХ ВТРАТ
18. **Єгоров А. А., Тихоновський О. В., Курляк Х. В., Скрипник Л. В.** 87  
ВПЛИВ «АНГІОЛІНУ» НА ОРІЄНТУВАЛЬНО-ДОСЛІДНУ АКТИВНІСТЬ І КОГНІТИВНО-МНЕСТИЧНУ ФУНКЦІЮ У ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ
19. **Жук П. М., Киришук І. Г., Мовчанюк В. О., Маціпура М. М., Шаммо Ахмад Мохамад, Вахбех Р. Т.** 92  
РАННІ КЛІНІКО-РЕНТГЕНОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ НЕСТАБІЛЬНОСТІ КОМПОНЕНТІВ ЕНДОПРОТЕЗА ПРИ МОНОКОНДИЛЯРНІЙ АРТРОПЛАСТИЦІ КОЛІННОГО СУГЛОБА
20. **Ращупкіна З. Е., Краснікова Л. В.** 95  
ВІРУСИ ГЕПАТИТУ В ТА С В УКРАЇНІ
21. **Саєвська Я. М., Салехі Д. Д.** 98  
СУЧАСНІ ПІДХОДИ У ЛІКУВАННІ ЛЕГЕНЕВОЇ ФОРМИ САРКОЇДОЗУ
22. **Сапронова А. С., Тимошенко Я. С., Роїк М. М., Таненя В. П., Бабічева О. О.** 105  
АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ ПЕРВИННОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ
23. **Сніжко Б. В., Хохлова А. О., Плехова О. О., Подебрий А. О., Матвійв В. В.** 109  
РЕТРОГРАДНА ІНТРАРЕНАЛЬНА ХІРУРГІЯ ЯК ОДИН З НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ
24. **Узбек Т. С., Мельникова Д. С.** 114  
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ДІАГНОСТИКИ ПЛОСКОКЛІТИННОГО РАКУ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ
25. **Філюк І. О., Кальбус О. І., Шастун Н. П., Макаров С. О.** 118  
САМООСВІТА ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ

26. *Шабельник О. І., Глазкова Н. О., Прядко Р. М.* 122  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕНДЕНЦІЇ ЗРОСТАННЯ ЗАХВОРЮВАНОСТІ  
СИФІЛІСОМ НА ПРИКЛАДІ ПЕВНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

#### TECHNICAL SCIENCES

27. *Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V.* 126  
IMPROVING THE QUALITY CHARACTERISTICS OF PIPES MADE  
OF LOW-ALLOYED AND HIGH-ALLOYED STEEL
28. *Lisikh A., Nestrenko V.* 133  
MECHANICS OF THE ELEMENTS OF THE WAVE MOVER
29. *Sotnik S. V., Borysenko I. A.* 139  
CHAT GPT FEATURES IN DATA SEARCH
30. *Адаменко І. О., Губар В. Г.* 144  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ КЛАСИФІКАЦІЇ ТА ДЕТЕКТУВАННЯ  
ОБ'ЄКТІВ
31. *Аргунов Г. Ф., Аргунова О. В.* 148  
НЕОБХІДНІСТЬ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВИВЧЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ  
ДИСЦИПЛІН В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ АВІАДИСПЕТЧЕРІВ
32. *Воробйов Л. Й., Склярєнко Є. В., Іванов С. О.* 153  
МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕПЛОТИ ЗГОРЯННЯ ТВЕРДИХ  
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ТА ПАЛИВА З НИХ
33. *Воронко І. О., Жабінець Ю. В.* 157  
АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ ПРОГРАМ МАТЛАВ  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ПРИ ПРАКТИЧНОМУ ВИВЧЕНІ ДИСЦИПЛІН
34. *Малюк С. В.* 159  
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ВВЕДЕННЯ ШВИДКІСНОГО РУХУ  
НА ЗАЛІЗНИЦЯХ УКРАЇНИ
35. *Михайловська О. В.* 163  
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ВИБОРУ СВЕРДЛОВИН ДЛЯ  
ПРОВЕДЕННЯ ОБРОБКИ ПЛАСТА КИСЛОТОЮ З МЕТОЮ  
ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ
36. *Нєміріч О. В., Кузьмін О. В., Мамченко Л. Є., Селєзньова Д. В.* 167  
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИДУ АГЛЮТЕНОВОГО ПЕЧИВА  
ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ІННОВАЦІЙНОГО ЧИКЕЙКУ  
СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
37. *Панфьорова І. Ю., Степченко А. О.* 173  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІК ТИПОВОГО  
ПРОЦЕСУ ЗБИРАННЯ ВИМОГ В ІТ-ПРОЄКТІ
38. *Панфьорова І. Ю., Слепцов В. А.* 177  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ ОЦІНКИ  
ТРУДОВИТРАТ ПРИ КЕРУВАННІ ЯКІСТЮ ПРОЄКТІВ
39. *Ялова А. М., Андрієнко В. О.* 181  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ЕКОНОМІЇ ПАЛИВА В ДВИГУНАХ  
ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

## PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

40. *Vynohradska V. G.* 187  
COMPLEXITY AND CHAOS
41. *Калайда О. Ф.* 190  
РЕКУРЕНТНИЙ АЛГОРИФМ ДВОСТОРОННЬОГО МАТРИЧНОГО  
ЧИСЕЛЬНОГО ДИФЕРЕНЦЮВАННЯ
42. *Калайда О. Ф.* 192  
ІНТЕГРУВАННЯ ЯВНИХ ЛІНІЙНИХ СИСТЕМ ЗВИЧАЙНИХ  
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ЦИРКУЛЯНТНИМИ  
МАТРИЦЯМИ КОЕФІЦІЄНТІВ

## ARCHITECTURE

43. *Данилов С. М., Зоря В. Р.* 195  
СТАНДАРТИ ISO ЯК ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ  
ЕКОПОЗИТИВНОЇ АРХІТЕКТУРИ

## PEDAGOGICAL SCIENCES

44. *Shostak A. I.* 200  
DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCE AMONG FUTURE  
ECONOMISTS
45. *Волчукова В. М., Пен Ін* 205  
ФОРМУВАННЯ ЕСТЕТИЧНИХ СМАКІВ У МАЙБУТНІХ  
БАЛЕТМЕЙСТЕРІВ В ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ ХОРЕОГРАФІЧНИХ  
ТВОРІВ
46. *Дудко Я. В., Мальцева Ю. О.* 211  
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНТЕРКУЛЬТУРНОГО  
ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ У ЗАКЛАДАХ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
47. *Дурманенко Є. А., Яцик Т. О.* 214  
СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ  
МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ
48. *Зеленцова С. М., Коваленко О. О.* 220  
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО МЕТОДУ ДИСКУСІЇ ПРИ  
ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕТИКА»
49. *Лашевська Г. А.* 224  
КОНТЕКСТНІ ЗАВДАННЯ З ХІМІЇ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ  
ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ
50. *Лобко Т. В., Лобко Д. А.* 228  
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ТА ЦИФРОВИХ  
ОСВІТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРНОГО  
ЧИТАННЯ В 1-4 КЛАСАХ
51. *Перебейнос В. Б., Пакулин С. Л., Феклистова И. С., Пакулина А. С.* 233  
ИГРОВОЙ ПРОЦЕСС И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ  
ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ РЕБЕНКА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА  
В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА

52.	<i>Рябовол Г. С.</i> EDUCATION PROCESS IN UKRAINE: CHALLENGES DURING WARTIME	241
53.	<i>Сніца Т. Є.</i> ІСТОРИЧНЕ ПІДГРУНТЯ СУЧАСНОЇ ПОЛІТИЧНОЇ РИТОРИКИ	245
54.	<i>Федун Д. А., Відоменко О. І.</i> СУЧАСНІ МОДЕЛІ ОСВІТИ: ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД ІСТОРИЧНОГО ТА ГЕОГРАФІЧНОГО АСПЕКТІВ	249
55.	<i>Чубань Т. В., Кардаш Л. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ СИНТАКСИЧНОЇ ТЕОРІЇ СЛОВОСПОЛУЧЕННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	255
<b>PSYCHOLOGICAL SCIENCES</b>		
56.	<i>Власенко Т. М., Шевякова І. П.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОКРАСТИНАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВІЙНИ	260
57.	<i>Літкевич О. Л.</i> ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ І НАПРЯМКИ ПОДОЛАННЯ ВНУТРІШНЬООСОБИСТІСНОГО КОНФЛІКТУ МОЛОДІ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ	266
58.	<i>Мартинова Г. А.</i> ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ СТУДЕНТІВ (НА ПРИКЛАДІ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 053 ПСИХОЛОГІЯ)	272
59.	<i>Момот М. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МУЗИКИ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ СТАНИ ЛЮДИНИ	275
60.	<i>Наумова Н. А., Вороніна С. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕЖИВАННЯ НЕБЕЗПЕКИ ЖІНКАМИ ТА ЧОЛОВІКАМИ ПІД ЧАС ВОЄННОГО КОНФЛІКТУ	280
61.	<i>Олійник В. В.</i> СТЕРЕОТИПИ І ЇХ ВПЛИВ НА ПОВЕДІНКУ ТА РІШЕННЯ ЛЮДЕЙ	286
62.	<i>Солових Є. М., Михаліна О. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПРОФІЛАКТИКИ	291
63.	<i>Солових Є. М., Шатохіна А. О.</i> СКЛАДОВІ ІМІДЖУ СУЧАСНОГО КЕРІВНИКА	298
64.	<i>Тарасюк Д. І.</i> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ФРУСТРАЦІЙНИХ РЕАКЦІЙ	303
65.	<i>Ядловська О. С., Кагадій Д. О.</i> СУСПІЛЬНІ ПРОГРАМИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ МЕНТАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ	311



## SOCIOLOGICAL SCIENCES

66. *Ядловська О. С., Діденко І.* 318  
ГЕНДЕРНА НЕРІВНІСТЬ ЯК СОЦІАЛЬНИЙ СТЕРЕОТИП

## ART

67. *Kachkovska Ya.* 323  
EXPLORING THE PROBLEMS WITH A LINEAR APPROACH TO  
ART HISTORY
68. *Белименко Л. І.* 326  
СПЕЦИФІКА СУЧАСНОГО ДИТЯЧОГО МЮЗИКЛУ  
БРОДВЕЙСЬКОГО ФОРМАТУ В УКРАЇНІ
69. *Гарбузенко Л. В., Умріхіна Я. Д.* 331  
СУЧАСНЕ ОБЛИЧЧЯ ВИТИНАНКИ В ПОСТАТЯХ ТА  
ТРАДИЦІЯХ
70. *Єрмуканова А. А.* 337  
ФЕНОМЕН НОНКОНФОРМІЗМУ В ДИЗАЙНІ СЦЕНІЧНОГО  
МИСТЕЦТВА УКРАЇНИ (60-90-ТІ РР. ХХ СТОЛІТТЯ)
71. *Кінаш С. В., Вишневська С. В.* 341  
РОЛЬ МУЗИКИ ЕПОХИ БАРОКО В РЕПЕРТУАРІ ЧЕЧІЛІ  
БАРТОЛІ
72. *Лаврова А.* 350  
ПРОЄКТУВАННЯ ФІРМОВОГО СТИЛЮ КАВ'ЯРНІ ВІРМЕНКА
73. *Соїна О. В.* 353  
ГРАФІЧНІ ІНТЕРФЕЙСИ ТА МЕТОДИ ЇХ РОЗРОБКИ
74. *Терещенко А. С.* 358  
РОЛЬ АЙДЕНТИКИ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ

## CULTUROLOGY

75. *Хвостова Т. В.* 362  
СУЧАСНИЙ ТЕАТР ЯК КУЛЬТУРНИЙ ФЕНОМЕН У КОНТЕКСТІ  
ТЕНДЕНЦІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

## LITERATURE

76. *Василюк Г. Д.* 366  
ЧИСЛО «ТРИ» В ЖИТТІ ТА ТВОРЧОСТІ ФРАНЦА КАФКИ
77. *Мидлак М. А.* 371  
ЄВАНГЕЛЬСЬКА ПРОЄКЦІЯ ІСТОРИЧНОЇ ДОЛІ УКРАЇНИ У  
НОВЕЛІ В. ДОМОНТОВИЧА “АПОСТОЛИ”

## POLITICAL SCIENCES

78. *Стеців І. С.* 377  
ОБҐРУНТУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПРІОРИТЕТНОСТІ  
АКТИВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО  
УПРАВЛІННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЮ БЕЗПЕКОЮ В УМОВАХ ВІЙНИ  
В УКРАЇНІ

## PHILOLOGICAL SCIENCES

79. *Vorobei I. I., Kravchuk V. V.* 381  
GENRE-STYLISTIC PROBLEMS OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL  
TRANSLATION
80. *Карпенко М. Ю., Кубарська Д. В.* 384  
ДІАХРОНІЧНИЙ АНАЛІЗ ГІДРОНІМІЇ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ
81. *Карпенко М. Ю., Тхоржевська А. М.* 391  
ВИКОРИСТАННЯ ВЕРБАЛЬНИХ МАНІПУЛЯЦІЙ В РЕКЛАМІ (НА  
МАТЕРІАЛІ АВТОРЕКЛАМИ)
82. *Коломієць Н. В.* 397  
ДЕРИВАЦІЙНІ МОДЕЛІ ТА СЕМАНТИЧНІ ВІДНОШЕННЯ  
ГЕНЕТИЧНИХ ТЕРМІНІВ В СУЧАСНІЙ КИТАЙСЬКІЙ МОВІ
83. *Максимоць О. М.* 404  
ПЕРЕГОВОРИ ЯК РІЗНОВИД ДІЛОВИХ КОМУНІКАЦІЙ
84. *Матієнко-Сільницька А. В.* 410  
СОЦІАЛЬНІ ЧИННИКИ ВАРІАТИВНОСТІ АНГЛІЙСЬКОЇ  
ВИМОВИ
85. *Петрова П. М.* 416  
ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗМИ ТА ЗАПОЗИЧЕННЯ В АВІАЦІЙНІЙ  
ТЕРМІНОЛОГІЇ
86. *Смеречинська В. А., Рудак А. І., Мартинюк Б. О., Струганець Л. В.* 420  
СЕМАНТИКО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ  
ТЕРМІНООДИНИЦЬ У ПОЛІТИЧНОМУ ДИСКУРСІ СУЧАСНИХ  
МАСМЕДІА
87. *Струганець Ю. Б.* 424  
ДОМІНАНТНІ МОДЕЛІ НОМЕНКЛАТУРИ УКРАЇНСЬКИХ  
ВОЛЕЙБОЛЬНИХ КЛУБІВ
88. *Федотова Ю. С., Музика О. В.* 428  
ОСОБЛИВОСТІ ЖЕСТИКУЛЯЦІЇ ЯПОНЦІВ ТА УКРАЇНЦІВ:  
КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ
89. *Циганок І. Б.* 434  
ФРАЗЕМИ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ З КОМПОНЕНТОМ  
ДЕНДРОНІМОМ: ЛІНГВОКОГНІТИВНИЙ АСПЕКТ

## PHILOSOPHICAL SCIENCES

90. *Махніборода О. О., Пінчук Є. А.* 438  
ЧИ МОЖЕ СПОРТСМЕН БУТИ ФІЛОСОФОМ

## ECONOMIC SCIENCES

91. *Biletskyi I.* 443  
ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC PRINCIPLES OF  
DEVELOPMENT OF AFFORDABLE HOUSING CONSTRUCTION
92. *Chumak H.* 447  
ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC PRINCIPLES OF  
ENTERPRISE COST MANAGEMENT

93.	<i>Kotelnikova Yu.</i> DIGITAL TECHNOLOGIES IN PUBLIC ADMINISTRATION	451
94.	<i>Marushchak S.</i> NEW RISKS AND THREATS OF DIGITAL TRANSFORMATION	455
95.	<i>Дарушин О. В., Приходько О. Ю., Дімірова К. Г.</i> МОТИВАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	461
96.	<i>Льєнко В. Т., Кузьміна М. С.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕМІЩЕННЯ І ПРОПУСКУ ТОВАРІВ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ	473
97.	<i>Кисільова І. Ю., Назіна А. А., Бичкова С. Ю.</i> ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА СУЧАСНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	480
98.	<i>Корніліч Д. О., Чала Т. Г.</i> АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ УТИЛІЗАЦІЇ ТА ПЕРЕРОБКИ ВИКОРИСТАНИХ АКУМУЛЯТОРІВ	487
99.	<i>Костюк О. В., Крушинська А. В.</i> СТВОРЕННЯ НАКОПИЧУВАЛЬНОЇ ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ	493
100.	<i>Лазебник Ю. О., Телегуз Л. І.</i> АНАЛІЗ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ЯК СКЛАДОВА ОЦІНКИ ФІНАНСОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	498
101.	<i>Літвінова Д. К.</i> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ	501
102.	<i>Михайловина С. О., Матрос О. М.</i> ОБЛІК ДОХОДІВ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ	508
103.	<i>Перебейнос В. Б., Пакулин С. Л., Близнюкова Т. В., Феклистова І. С., Пакулина А. С.</i> СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДААННЫХ	515
104.	<i>Пилипенко О. В.</i> ІНВЕСТУВАННЯ В КРИПТОВАЛЮТИ: МОЖЛИВОСТІ ТА РИЗИКИ	523
105.	<i>Прохорова М. Е.</i> КЛЮЧОВІ РИЗИКИ ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ 2022 ТА 2023 РОКІВ	528
106.	<i>Слободяник І. М., Крючкова К. А.</i> СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ МІЖНАРОДНОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, НАПРЯМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	535
107.	<i>Созинова І. В., Чернявська А. Р., Котовська Н. В.</i> РОЗВИТОК ФРАНЧАЙЗИНГУ В УКРАЇНІ ЯК ОДИН ІЗ КЛЮЧОВИХ ФАКТОРІВ МАСШТАБУВАННЯ БІЗНЕСУ ІЗ УМОВИ СЬОГОДЕННЯ	541

108. **Сьомченко В. В., Осмаковська К. Ю.** 549  
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ  
СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ
109. **Ткаченко І. П., Горбачова А. В.** 554  
МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВ В  
УМОВАХ ВИКЛИКІВ ВОЄННОГО СТАНУ
110. **Чорна С. С.** 562  
ФОРМУВАННЯ ЦІНОВОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА

#### LEGAL SCIENCES

111. **Атаманюк Р. Р., Корогод С. В.** 566  
ОБ'ЄКТИВНА СТОРОНА КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ
112. **Борідько Д. О., Корогод С. В.** 570  
РЕЦЕДИВИ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ
113. **Букреєва В. В., Ведькал В. А.** 573  
ГАЛУЗЕВІ ПРИНЦИПИ ТЛУМАЧЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ  
КОНВЕНЦІЇ ПРО ЗАХИСТ ПРАВ ЛЮДИНИ І  
ОСНОВОПОЛОЖНИХ СВОБОД (1950 Р.)
114. **Войнов Д. С., Савенко В. П.** 578  
СУСПІЛЬНО-НЕБЕЗПЕЧНІ НАСЛІДКИ
115. **Григоренко А. В.** 582  
ОРДЕР НА АРЕШТ ПУТІНА: ПРАВОВІ НАСЛІДКИ ТА МЕХАНІЗМ  
ВИКОНАННЯ РІШЕННЯ
116. **Данильченко А. О., Корогод С. В.** 587  
КРИМІНАЛЬНО-ПРОТИПРАВНА НЕДБАЛИСТЬ ТА ЇЇ СУТНІСТЬ
117. **Есаулов Д., Корогод С.** 591  
НЕЗАКІНЧЕНЕ КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ: ПОНЯТТЯ  
ТА ОСОБЛИВОСТІ ПРИТЯГНЕННЯ ДО КРИМІНАЛЬНОЇ  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ
118. **Жеглінська Т. О., Руднєв Д. В.** 595  
ПОРУШЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ВІЙН ТА  
КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ МІЖ ДЕРЖАВАМИ
119. **Кабак Я. С., Корогод С. В.** 599  
ОСОБЛИВОСТІ КРИМІНАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА  
ПЕРЕВИЩЕННЯ МЕЖ НЕОБХІДНОЇ ОБОРОНИ
120. **Коваль О. М., Жукотанська О. С.** 603  
ДОКАЗИ І ДОКАЗУВАННЯ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ
121. **Кондратьєва А. О., Корогод С. В.** 608  
ПОНЯТТЯ ЗАМАХУ НА КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ
122. **Корнієнко С. О., Корогод С. В.** 614  
ВИНА
123. **Корогод С. В., Ярина Я. І.** 618  
ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ ЗВІЛЬНЕННЯ  
ЗАСУДЖЕНИХ ЧЕРЕЗ ХВОРОБУ

124.	<b>Красота М. М., Жеглінська Т. О.</b> СТАТТЯ 49 КОНСТИТУЦІЇ УКРАЇНИ	622
125.	<b>Майтала В. В., Корогод С. В.</b> КРИМІНАЛЬНЕ ПРАВОПОРУШЕННЯ В СИСТЕМІ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА	625
126.	<b>Омельянець А. О., Корогод С. В.</b> КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ	629
127.	<b>Плешаков Ю. О., Хашев В. Г.</b> ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРМІНУ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	633
128.	<b>Світайло Д. С., Корогод С. В.</b> ПОНЯТТЯ І ЗМІСТ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА	639
129.	<b>Сейтумеров Е. Б., Корогод С. В.</b> ПОКАРАННЯ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ УКРАЇНИ	643
130.	<b>Сумін Є. О., Корогод С. В.</b> СУБ'ЄКТИ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	647
131.	<b>Табріна М. О., Резникова М. О.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО СУДОЧИНСТВА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	650
132.	<b>Тимощенко В. О., Корогод С. В.</b> ВІК, З ЯКОГО МОЖЕ НАСТАВАТИ КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, ЯК ОЗНАКА СУБ'ЄКТА КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ: ВІТЧИЗНЯНИЙ І ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД	655
133.	<b>Хашев В. Г., Розумний Ю. В.</b> ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ЗАКОНОДАВЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРИХОВУВАННЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ	659
134.	<b>Хейло А., Корогод С. В.</b> КРИТЕРІЇ СУСПІЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНОГО ДІЯННЯ	663
135.	<b>Чернишов М. С., Корогод С. В.</b> ФІЗИЧНИЙ АБО ПСИХІЧНИЙ ПРИМУС	666

# MEDICAL SCIENCES

## LUNG CANCER AS A RELEVANCE OF OUR TIME

**Kaprosh Antonina Viktorivna**

Candidate of Medical Sciences

Associate Professor of the Department of Phthisiopulmonology

**Radchenko Anastasiia Ihorivna**

6th year student, 1st medical faculty

Odessa National Medical University

Odessa, Ukraine

**Introductions.** Lung cancer is usually called a malignant neoplasm that originated from the epithelial tissue of the bronchial tree.

**Aim.** The study of the etiological and pathological mechanisms of the formation of lung cancer, methods of diagnosis and differentiation with other pathologies of the pulmonary system and the possibility of treating this disease.

**Materials and methods.** Digital access to the full-text and abstract databases of Web of Science, PubMed, Research Gate.

**Results and discussion.** According to various data, from two to three million new cases of lung cancer are detected annually in the world. For the first time, this disease is diagnosed, as a rule, on average, at the second or third stage. However, very often the patient does not even know about the neoplasm, which could already metastasize. The main etiological cause of the development of lung cancer is mutational changes in the double-stranded DNA strand, which can be caused by the effects of ionizing radiation, various combined effects of carcinogens (smoking, iatrogenic pharmaceutical effect, work in hazardous industries, etc.), genetic anomalies, viral load on the body. According to US statistics, the main carcinogens today are nitrosamine, benzpyrene and radon radioisotopes. It is also known that exhaled cigarette smoke alone contains from 60 to 76 different carcinogens (and this list, of course, increases from year to year). The risk of developing lung cancer in

male smokers ranges from 16.5% to 18.4%, in women from 10.8% to 12.2%. While in non-smoking men the risk of developing lung cancer is 1.3%, and in non-smoking women 1.4%. It is no secret that in developed countries, the lethal outcome of lung cancer in 85% -95% was caused by active and long-term smoking.

Lung cancer is classified according to the size of the primary tumor, the presence of regional and / or distant metastatic lesions, involvement of lymph nodes in the tumor process, as well as histopathological gradation. Central lung cancer is characterized by manifestations of hypoventilation and atelectasis, a pronounced pain syndrome with arbitrary irradiation of pain. When the tumor grows into the bronchus, the patient first notices a dry and unproductive cough, then with light sputum, and only then, sometimes, with an admixture of blood. The consequences of hypoventilation and atelectastatic damage are purulent secretions in the sputum, fibril hyperthermia, and general intoxication. Cancer pneumonia joins, which is relatively easy to cure, but often recurs. For peripheral lung cancer, the same symptoms are characteristic, however, they proceed latently and inconspicuously. General symptoms include a general deterioration in the state of the body: intoxication, shortness of breath, weakness, weight loss, fever. Also, a violation of calcium metabolism, dermatitis and deformity of the fingers like "drumsticks". A particularly characteristic clinical picture, due to localization, is lung apex cancer with Pancoast syndrome. Diagnostic criteria include: x-ray and ultrasonic data of the patient's diagnosis, bronchoscopy, transthoracic biopsy. Also molecular testing, detection of translocation of ALK, RET, ROS1 genes, mutations in EGFR, BRAF, HER2, MET genes and NTRK gene fusion. Treatment depends on the degree of damage to the lung and the body as a whole. There are radical, conditionally radical and palliative surgical treatment techniques. Also radiation therapy, chemotherapy and palliative care.

**Conclusions.** Timely diagnosis and proper prevention of lung cancer can significantly reduce the number of cases. Refusal of bad habits and a healthy lifestyle can significantly prolong life and improve its quality.