

SCI-CONF.COM.UA

EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS



**ABSTRACTS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 28-30, 2021**

**ROME
2021**

EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Rome, Italy

28-30 March 2021

Rome, Italy

2021

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “European scientific discussions” (March 28-30, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2021. 683 p.

ISBN 978-88-32934-02-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European scientific discussions. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. Potere della ragione Editore. Rome, Italy. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-european-scientific-discussions-28-30-marta-2021-goda-rim-italiya-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: rome@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Potere della ragione Editore ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Sokolovskaya O., Valevskaya L., Shalenyy V.* 14
PROSPECTS OF PRODUCTION OF ESSENTIAL OIL GRAIN CROPS IN UKRAINE.
2. *Берднікова О. Г.* 18
ВПЛИВУ ФОНУ ЖИВЛЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ СОРТУ ХЕРСОНСЬКА-99 В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.
3. *Бойчук І. В.* 29
ВПЛИВ ФОНУ ЖИВЛЕННЯ НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ ГІБРИДУ СОНЯШНИКУ МЕГАСАН В ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ.
4. *Д'яконов О. В., Криштон Є. А., Пиріжок В. С., Д'яконов В. І.* 38
РОЗРОБКА СИСТЕМИ БЕЗПЕЧНОГО ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЯКІСНИХ ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ.
5. *Марченко К. Ю.* 45
АКТИВНІСТЬ ОКРЕМИХ ФЕРМЕНТІВ КЛАСУ ОКСИДОРЕДУКТАЗ У РОСЛИНАХ ВІВСА ГОЛОЗЕРНОГО ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ.
6. *Пида С. В., Броцак І. С., Тригуба О. В.* 49
ФЕНОЛОГІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТАДІЯМИ РОСТУ І РОЗВИТКУ НУТУ ЗВИЧАЙНОГО (*CICER ARIETINUM L.*).

BIOLOGICAL SCIENCES

7. *Roppe-Teneishvili O., Skripchenko K.* 54
FORAGE BEHAVIOR RESEARCH OF HARVESTER ANTS AND ITS ROLE IN DISTRIBUTION OF RARE PLANT SPECIES IN BIOCENOSIS.
8. *Курка С. С.* 60
ОЦІНКА УСПІШНОСТІ ІНТРОДУКЦІЇ *GLEDITSIA TRIACANTOS L.* В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.
9. *Макаренко О. А., Голованова А. І.* 67
ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОЇ ФАРМАКОПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ НА СТАН ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ ЩУРІВ.
10. *Шукюрова З. Ю., Мустафаева Г. А.* 71
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УДАЛЕНИЯ СЕРИЦИНА ИЗ ШЕЛКОВОГО ВОЛОКНА ШЕЛКОПРЯДА *SATURNIA PYRI (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)*.

MEDICAL SCIENCES

11. *Kolotylo T. R., Ratushna I. L., Rykhlo I. S.* 78
THE MODERN ASPECTS OF COVID-19 VACCINATION.

12. *Starokadomsky D., Reshetnyk M.* 81
 POSSIBILITIES OF PYROGENIC NANOSILICA "ASIL" A300 AS THE
 MAIN COMPONENT OF FORMULATIONS FOR SELF-RESTORATION
 AND DELAY IN THE DEVELOPMENT OF DEEP CARIOUS LESIONS.
13. *Sirenko A. G.* 84
 PREMATURE CENTROMERE DIVISION (PCD) AS A CAUSE OF
 GENOME INSTABILITY IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA.
14. *Yevstihnieiev I. V.* 90
 BONE-JOINT TUBERCULOSIS AS A TOPICAL PROBLEM IN MODERN
 CONDITIONS.
15. *Yurkovskiy A. M.* 92
 DIAGNOSTIC POSSIBILITIES OF SONOELASTOGRAPHY IN
 LIGAMENTOSIS-INDUCED LOWER BACK PAIN.
16. *Балега М. І., Поліщук Я. В.* 97
 ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ «ВЕКТОР-
 ТЕРАПІЇ» ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТУ.
17. *Голка Г. Г., Олійник А. О., Фадєєв О. Г., Істомін Д. А., Веснін В. В.,
 Фролова-Романюк Е. Ю.* 101
 ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКЛАДАННЯ ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ОРТОПЕДІЇ НА
 СУЧАСНОМУ ЕТАПІ В УКРАЇНІ.
18. *Жорняк О. І., Жорняк П. В., Трофіменко Ю. Ю.* 105
 ВПЛИВ 5% ТА 10% БЛІКОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА
 АНТИСТАФІЛОКОКОВУ АКТИВНІСТЬ АНТИСЕПТИЧНИХ
 ПРЕПАРАТІВ.
19. *Камилова И. А., Шамансурова С. Ш.* 108
 ОЦЕНКА АЛЛЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛИМОРФНОГО ЛОКУСА
 ARG72PRO ГЕНА TP53 У ПАЦИЕНТОК С РАЗЛИЧНОЙ ТЯЖЕСТЬЮ
 ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИИ.
20. *Камилова И. А., Кобилжоновна Мадина Улугбек кизи, Абдунабиева
 Махбуба Абдухамид кизи* 114
 ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ГЕНА SULT 1A1 С ТЯЖЕСТЬЮ
 КЛИНИЧЕСКИ ВЕРИФИЦИРОВАННОЙ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ
 НЕОПЛАЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ.
21. *Лук'янчук О. В., Машуков А. О., Біленко О. А., Згура О. М.,
 Раціборський Д. В., Мерліч С. В., Шілін І. В., Сирбу В. М.* 120
 ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ТЕРАНОСТИЧНИХ МАРКЕРІВ У
 КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА РАК ШЛУНКА.
22. *Любченко О. В., Велигоря И. Е., Пушкаръ Л. Ю., Бобровская Н. П.,
 Рожкова В. В.* 124
 ВЛИЯНИЕ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ НА
 МИКРОКРИСТАЛЛИЗАЦИЮ СМЕШАННОЙ СЛЮНЫ У ДЕТЕЙ И
 ПОДРОСТКОВ.

23.	<i>Човпан Г. О., Путненко І. О., Тінчуріна С. Р.</i>	131
	ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ, ЩО СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ОНКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА СТАТИСТИЧНІ ДАНІ ЗАХВОРЮВАНОСТІ В УКРАЇНІ.	
24.	<i>Шарашидзе А. Г., Зайцев М. М., Зеленська К.О.</i>	134
	ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЮ СТРЕСУ ТА НЕВРОТИЗАЦІЇ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ПІД ЧАС КАРАНТИНУ.	
25.	<i>Якименко О. О., Закатова Л. В., Антіпова Н. М., Кравчук О. Є., Василюк В. В.</i>	136
	АНАЛІЗ КОМОРБІДНИХ СТАНІВ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ.	
CHEMICAL SCIENCES		
26.	<i>Степанова А. А.</i>	139
	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА КОФЕ.	
27.	<i>Ткач В. В., Кушнір М. В., Сокол Н. В., Іванушко Я. Г.</i>	143
	ТРИ ХІМІЧНІ ЗАДАЧІ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ФУТБОЛЬНУ ТЕМАТИКУ.	
28.	<i>Ткач В. В., Гірка О. Ю., Шевчук І. М., Сторощук Н. М.</i>	148
	ЦІКАВІ ЗАДАЧІ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ «МОЛЬ. КІЛЬКІСТЬ РЕЧОВИНИ».	
TECHNICAL SCIENCES		
29.	<i>Avalbaev G. A., Rashidova Rayhon Rizomat kizi</i>	152
	INFLUENCE OF CATHODIC PROTECTION ON THE ACTIVITY OF MICROBIAL BIOFILMS.	
30.	<i>Авалбаев Г. А., Суяркулов О.</i>	156
	ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ И ЭПОКСИФУРАНОВЫХ СМОЛ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЕЗЕРВУАРОВ ОТ КОРРОЗИИ.	
31.	<i>Анушервони Шовалихон, Яминзода З. А.</i>	161
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СОСТОЯНИЕ АКТИВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В РАСТВОРЕ.	
32.	<i>Гащук О. І., Москалюк О. Є., Гуралевич А. Я., Мельник І. О.</i>	172
	РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ФАРШЕВИХ КОНСЕРВІВ З М'ЯСА ПТИЦІ.	
33.	<i>Данкевич Н. О.</i>	178
	ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОРЕЛЯЦІЙНО-РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ БУДІВНИЦТВА.	
34.	<i>Крилов Є. В., Анікін В. К., Белоус Р. В.</i>	185
	ГЕТЕРОГЕННІ БАЗИ ДАНИХ, ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ.	

35.	<i>Кузавков В. В., Погребняк С. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ВТОРИННИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ ІНДУКЦІЙНИМ МЕТОДОМ.	188
36.	<i>Ленков Є. С., Кольцов Р. Ю., Островський С. М., Каблуков О. А.</i> ПЕРЕДАЧА ІНФОРМАЦІЇ ПО ПРИХОВАНОМУ КАНАЛУ БЕЗ СПОТВОРЕННЯ РАСТРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ.	195
37.	<i>Мазена М. Ю., Яворський О. Л.</i> ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ У ДИЗАЙНІ.	202
38.	<i>Мехтиев Р. К., Джафарова С. А.</i> УПРУГОПЛАСТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ПЛАСТИНЫ ПРИ ПРОДОЛЬНОМ СДВИГЕ.	207
39.	<i>Мітрахович М. М., Комаров В. О., Сащук С. І.</i> ПРОВЕДЕННЯ МОДАЛЬНОГО АНАЛІЗУ КОНСТРУКЦІЇ КРИЛА ЛІТАКА ШЛЯХОМ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЙОГО КОНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПЛЕКСУ ANSYS ТА ПРОГРАМНОГО СЕРЕДОВИЩА КОМПАС 3D ТА SIMSOLID.	214
40.	<i>Ощипок І. М., Палько Н. С., Давидович О. Я.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БОРОШНЯНИХ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ ІЗ ОЛІЄЮ З НАСІННЯ ВИНОГРАДУ.	221
41.	<i>Перепелиця М. П., Коломієць О. О.</i> ТЕХНОЛОГІЯ БОРОШНЯНИХ КУЛІНАРНИХ ВИРОБІВ ПІДВИЩЕНОЇ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ.	228
42.	<i>Сокол Г. И., Загревский Е. О., Шолудько А. В.</i> РАСЧЕТ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СТРУИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ.	235
43.	<i>Харченко О. В., Лічконенко Н. В.</i> ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ КОЕФІЦІЄНТИ ЗАСВОЄННЯ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЛАВКИ І ПОЗАПІЧНОЇ ОБРОБКИ РІДКОЇ СТАЛІ.	240
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
44.	<i>Гасымов Г. Г.</i> ОБ ОДНОМ СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ РАСЧЕТА И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОВЛАГООБМЕНА В ЗАМКНУТЫХ АППАРАТАХ.	247
45.	<i>Черников Н. Г., Черникова И. Д., Друзь Д. В., Дроздов А. А.</i> ФОТОМЕТРИЯ МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.	256
GEOGRAPHICAL SCIENCES		
46.	<i>Bejhan Nato Kutaladze, Ambako George Mikuchadze</i> SKILL OF WRF MODEL IN PRECIPITATION SIMULATION FOR GEORGIA.	263

47. *Патрушева Л. І., Ненсіна Г. В., Сербулова Н. А.* 269
ЕКОЛОГІЧНИЙ ТУРИЗМ – НЕВІД’ЄМНА СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ.

ARCHITECTURE

48. *Semenenko A., Pryhornytska O.* 276
CULTURAL INDUSTRIES AS AN INTEGRAL PART OF CONTEMPORARY URBANISM.

PEDAGOGICAL SCIENCES

49. *Бадер С. О.* 283
РОЛЬ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЦІННИСНО-СМИСЛОВИХ ОРІЄНТАЦІЙ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ЗАКЛАДІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.
50. *Вердиева Хиджран Эгтибар гызы* 293
ГИГИЕНИЧЕСКОЕ И ПОЛЕВОЕ ВОСПИТАНИЕ ДЕВУШЕК В СЕМЬЕ.
51. *Грицай С. Ю., Добровольська Л. А.* 300
МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОГО ІНТЕРЕСУ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.
52. *Загородня А. А.* 307
РЕФОРМУВАННЯ СТАРШОЇ ЛАНКИ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ У 2011-2017 РР. ХХІ СТОЛІТТЯ.
53. *Задоріна О. М., Маковська Г. М.* 310
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СИСТЕМА ПІДГОТОВКИ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ ДО ЗНО З МАТЕМАТИКИ.
54. *Кратенко Л. В.* 316
ВИХОВАННЯ МУЗИЧНОГО СЛУХУ У ДІТЕЙ НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ ЇХ МУЗИЧНОГО РОЗВИТКУ.
55. *Кордонова А. В.* 327
РЕФЛЕКСИВНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.
56. *Макурина Г. И., Головкин А. В., Чернеда Л. А.* 332
ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА.
57. *Маматова З. Р.* 336
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ’Я І ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ ШКОЛЯРІВ.
58. *Ознамець О. Й.* 344
СКЛАДАННЯ РОЗПОВІДЕЙ ЗА СЕРІЯМИ СЮЖЕТНИХ КАРТИНОК ДІТЬМИ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.

59. *Починок Є. А.* 351
 ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ
 МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ.
60. *Садыгзаде Хиджран Азизага гызы* 358
 СОЗДАНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ
 СЦЕНИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ НА
 ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ.
61. *Склярова Л. В., Пономаренко М. І., Белік Є. М.* 363
 САМООЦІНКА В СТРУКТУРІ САМОСВІДОМОСТІ ПІДЛІТКА.
62. *Федотова С. О.* 370
 МЕТОДИЧНІ ПРИЙОМИ ОПРАЦЮВАННЯ КАЗКИ НА УРОКАХ
 ЛІТЕРАТУРНОГО ЧИТАННЯ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ.
63. *Ху Юе* 377
 ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР В НАВЧАЛЬНОМУ
 ПРОЦЕСІ ФАКУЛЬТЕТУ МИСТЕЦТВ.
64. *Шевченко М. О.* 382
 ШЛЯХИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИХ
 ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ.
65. *Шевчук І. В., Харітонова Л. Ю.* 386
 МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ АРИФМЕТИЧНИХ ДІЙ
 ДОДАВАННЯ ТА ВІДНІМАННЯ У КОНЦЕНТРИ «ТИСЯЧА» НА
 УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ.
66. *Шепітько В. І., Борута Н. В., Стецук Є. В., Якушко О. С.,
 Скотаренко Т. А., Рудь М. В.* 393
 АКТИВІЗАЦІЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ
 ОСВІТИ У РОБОТІ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА НА
 КАФЕДРІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ.
67. *Шинькарук М. Б., Кубіцький С. О.* 397
 СПЕЦИФІКА РОБОТИ СОЦІАЛЬНОГО ПЕДАГОГА З ДІТЬМИ З
 СИНДРОМОМ ДАУНА.
68. *Яценко Л. В.* 404
 КУЛЬТУРА ГЕНДЕРНИХ ВЗАЄМВІДНОСИН СТУДЕНТСЬКОЇ
 МОЛОДІ У ШЛЮБІ Й СІМ'Ї.

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

69. *Rapov M. S., Rybalko L. V.* 410
 PSYCHOLOGICAL FEATURES OF EMOTIONAL INSTABILITY
 MANIFESTATION IN YOUNG GIRLS WITH VISUAL DISORDERS.
70. *Лисенкова І. П., Пустовойтенко В. А.* 416
 ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПИТАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ
 МОЛОДІ ДО ШЛЮБУ.
71. *Пріснякова Л. М., Поліщук Д. О.* 422
 СПРИЙНЯТТЯ ЗРАДИ. ВІКОВІ АСПЕКТИ.

72. *Разводова Т. О., Шаталова О. В.* 430
 АРТ-ТЕРАПІЯ ЯК ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ СОРОМ'ЯЗЛИВОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.
73. *Свередюк У. Д., Гарасим Я. І.* 434
 ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ НЕЙРОЛІНГВІСТИКИ АУДІЮВАННЯ ЯК ВИЗНАЧЕННЯ МІРИ ДЕЗІНФОРМАЦІЇ НА ПРАКТИЦІ ЗА ДИВЕРГУЮЧИМИ УКРАЇНОМЕНТАЛЬНИМИ МЕТОДИКАМИ НАЙСТАРІШИХ УНІВЕРСИТЕТІВ СХІДНОЇ ЄВРОПИ.
74. *Суханова А., Борисенко Н. М.* 445
 УСПІШНА ГРУПОВА ВЗАЄМОДІЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ЯК ЗАПОРУКА ГРОМАДЯНСЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ.
75. *Уличний І. Л.* 453
 ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ПРОЯВУ ПОЧУТТЯ ПРОВІНИ.
76. *Юнусова С., Борисенко Н. М.* 458
 РОЗВИТОК АСЕРТИВНОСТІ ТА АСЕРТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ДІТЕЙ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ».

SOCIOLOGICAL SCIENCES

77. *Цуканова Д. С.* 468
 МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТИ ШЛЯХОМ ПРИВНЕСЕННЯ В НЕЇ ПОЛКУЛЬТУРНОГО КОМПОНЕНТУ.

JOURNALISM

78. *Вишневська Г. Б., Собчук Т. В.* 474
 ЗОВНІШНЄ ОФОРМЛЕННЯ ВИДАНЬ ПСИХОЛОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ.

ART

79. *Гула Є. П., Кугай Т. А., Мазніченко О. В., Недзельська О. О.* 484
 ІЛЮСТРАЦІЇ КАЗОК У СУЧАСНОМУ ДИЗАЙНІ.
80. *Илечко М. П.* 490
 ФОРТЕПИАННАЯ СЮИТА КАК ЖАНРОВО-СТИЛЕВОЙ ФЕНОМЕН: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭВОЛЮЦИИ.
81. *Косташ Д. О., Чурмантаєв М. П., Мусобаєва А. А., Колісник О. В.* 497
 3D-ГРАФІКА У ТВОРЕННІ ХУДОЖНЬОГО ОБРАЗУ СУЧАСНОЇ РЕКЛАМИ.
82. *Сорока О. В.* 502
 ПРОБЛЕМАТИКА ТА ПРАКТИЧНІСТЬ НОВАТОРСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ З ВИГОТОВЛЕННЯ СВЯЩЕНИЦЬКОГО ОДЯГУ.

HISTORICAL SCIENCES

83. *Левицька Н. М.* 507
 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОЮ ЛІТЕРАТУРОЮ (ІІ ПОЛ. ХІХ – ПОЧ. ХХ СТ.).

CULTUROLOGY

84. *Чернуха О. В., Бондаренко Д. Ю.* 515
ДОСЯГНЕННЯ СТАРОДАВНІХ ЄГИПТЯН У СФЕРІ МЕДИЦИНИ.

LITERATURE

85. *Саламатина А. В.* 520
ПРОБЛЕМАТИКА ТВОРЧЕСТВА ГЕНРИХА БЁЛЛЯ.

PHILOLOGICAL SCIENCES

86. *Bobrovnyk S. M., Ovcharenko Z. P.* 524
EXPANDING VOCABULARY IN ENGLISH CLASSES WITH REGARD
TO PROFESSIONAL ORIENTATION.
87. *Mishchenko O. A.* 530
ANALYSIS OF THE WAYS OF FORMATION AND GROUPING OF
AVIATION TERMINOLOGY.
88. *Гасюк Н. В.* 534
VERBALIZATION OF THE CONCEPT ARCHITECTURE IN MODERN
ENGLISH.
89. *Есбосынова Г.* 539
КАРАКАЛПАКСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ: СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ.
90. *Куликова В. Г.* 542
ФРАНЦУЗЬКЕ ДИПЛОМАТИЧНЕ МОВЛЕННЯ:
ЛІНГВОПРАГМАТИЧНИЙ АСПЕКТ.
91. *Лонська Л. І., Макаревич Л. Б.* 545
НАЗВИ ЇЖИ В УКРАЇНСЬКІЙ МОВНІЙ КАРТИНІ СВІТУ: ЛЕКСИКО-
СЕМАНТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.
92. *Мунназарова Э. М.* 549
ОСВЕЩЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКИ В ГАЗЕТЕ «ЕРКИН
КАРАКАЛПАКСТАН».

ECONOMIC SCIENCES

93. *Karpenko O., Turenko Ye., Karpenko H.* 553
ASPECTS OF THE FORMATION OF INCLUSIVENESS OF THE
ECOLOGICAL AND TOURIST POTENTIAL OF THE ODESSA REGION.
94. *Lazarijeva O., Mas A.* 559
SOWN AREAS STRUCTURE OPTIMIZATION.
95. *Prokofieva O.* 563
STRUCTURE OF INCOMING AND OUTGOING REINSURANCE IN
UKRAINE.
96. *Samoilenko I.* 566
THE GOALS OF ENERGY EFFICIENCY MEASUREMENT AND
VERIFICATION.

97.	<i>Тymoshenko K.</i> INFLUENCE OF FACTORS ON THE DEVELOPMENT OF HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS.	572
98.	<i>Батракова Т. І., Хмельковська А. В.</i> СУЧАСНИЙ СТАН КРЕДИТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКІВ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК РЕАЛЬНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ.	578
99.	<i>Волохата В. Є.</i> ВПЛИВ РОЗВИТКУ БАНКІВСЬКИХ ІННОВАЦІЙ НА ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ БАНКУ ТА МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ЙОГО ДІАГНОСТИКИ.	584
100.	<i>Жувагіна І. О., Прокопів А. Ф.</i> ІННОВАЦІЙНА ПАРАДИГМА РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ПРОМИСЛОВОСТІ.	590
101.	<i>Кубік В. Д., Шаровська Т. С.</i> ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ ОПЕРАЦІЙНИХ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА.	596
102.	<i>Семененко Ю. С.</i> МЕТОДОЛОГІЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ.	603
103.	<i>Содома Р. І., Марків Г. В.</i> ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ДОСВІД ПОЛЬЩІ У КОРИСТУВАННІ ЕЛЕКТРОННИМ БАНКІНГОМ.	609
104.	<i>Сульженко Л. С.</i> УПРАВЛІННЯ ПРАЦІВНИКАМИ «СРІБНОГО ВІКУ» В ДЕРЖАВНИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ.	614
105.	<i>Телетов О. С., Телетова С. Г.</i> НЕЙМІНГ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ КОМУНІКАЦІЯМИ: МАРКЕТИНГОВИЙ ТА ЛІНГВІСТИЧНИЙ АСПЕКТИ.	620
106.	<i>Ткаченко І. П., Штець Т. Ф.</i> ЦИФРОВІЗАЦІЯ В СИСТЕМІ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ДЕСТРУКТИВНОСТІ ДЕВІАЦІЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.	628
107.	<i>Цыпкин Ю. А., Пакулин С. Л., Ильичев К. С. Козлова Н. В., Феклистова И. С.</i> СОЗДАНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЖИЗНИ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.	635
108.	<i>Шкригун В. Л.</i> ПРИНЦИПИ ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНИХ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ (НА ПРИКЛАДІ ЕКОНОМІКИ КИТАЮ).	642
LEGAL SCIENCES		
109.	<i>Александренко О. В., Женунтій В. І.</i> КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВИЙ ЗАХИСТ ПРАВ І СВОБОД ВАГІТНОЇ ЖІНКИ, ЯКА ЗАЗНАЛА ВІД ЗЛОЧИННОГО ПОСЯГАННЯ, ЗА ЗАКОНОДАВСТВОМ УКРАЇНИ.	646

110.	<i>Копотун І. М., Рудик М. М.</i> НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ФАКТОРІВ, ЩО СПРИЧИНЯЮТЬ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ ПОДІЙ КРИМІНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ У КРИМІНАЛЬНО-ВИКОНАВЧИХ УСТАНОВАХ.	653
111.	<i>Лук'якова Г. Ю., Генералова А. Ю.</i> ДЕЯКІ ПРАВОВІ АСПЕКТИ ЮРИДИЧНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ.	659
112.	<i>Лук'янова Г. Ю., Нюл Е. В.</i> ПРАВОВИЙ СТАТУС ДЕРЖАВНОГО СЛУЖБОВЦЯ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНСТИТУТУ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ.	663
113.	<i>Людвік В. Д., Чичик Ю. О.</i> ПОНЯТТЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ.	669
114.	<i>Савенко В. П., Шумейко А. В.</i> ПОНЯТТЯ ТА ЗМІСТ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА.	674
115.	<i>Шульжук Л. Р.</i> ЕЛЕКТРОННІ ДОКАЗИ: ПРОБЛЕМИ СУДОВОЇ ПРАКТИКИ (ЦИВІЛЬНО-ПРОЦЕСУАЛЬНИЙ АСПЕКТ).	678

АНАЛІЗ КОМОРБІДНИХ СТАНІВ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ

Якименко Олена Олександрівна,

д.мед.н., професор

Закатова Лідія Володимирівна,

к.мед.н., доцент

Антіпова Наталія Миколаївна,

к.мед.н., асистент

Кравчук Ольга Євгенівна,

к.мед.н., доцент,

Василець Вікторія Вікторівна,

лікар-ревматолог

Одеський національний медичний університет

м. Одеса, Україна

Вступ. Коморбідність при ревматоїдному артриті (РА) є однією з найбільш актуальних проблем сучасної ревматології, тому що вплив супутніх захворювань на перебіг і результати лікування РА залишається маловивченим (В.М. Коваленко, 2019). Так, 58% пацієнтів з РА мають хоча б одне супутнє захворювання і 25% - кілька супутніх захворювань, а наявність патології серцево-судинної системи (ССС) у хворих на РА асоціюється з високою активністю РА і є прогностичним чинником низької ефективності базисної терапії (О.Б. Яременко 2019).

Мета роботи. Вивчити частоту і структуру коморбідної патології у хворих на РА.

Матеріал та методи. Нами обстежено 102 хворих на РА у віці від 28 до 82 років (середній вік - $53,6 \pm 1,26$ років), з них жінок - 88 (86,3%), чоловіків - 14 (13,7%). Жінки були розподілені на групи залежно від віку: I гр. - 15 хворих (14,7%) молодого віку (28-44 роки), II гр. - 44 хворих (43,1%) середнього віку (45-59 років), III гр. - 29 хворих (28,4%) старших вікових груп (60-82 років). У IV гр. увійшли 14 чоловіків у віці 18-64 років. Діагноз РА був встановлений згідно загальноприйнятим критеріям (ACR / EULAR, 2010; ВНОР, 2007).

Результати та обговорення. Дебют РА був діагностований у 1,9% хворих, ранній РА - у 1,96%. Тривалість хвороби від 6 міс. до 1 року - у 2,94%, 1-5 років - у 36,3%, більше 5 років - у 56,9%.

У більшій частини обстежених (60,7%) була стійка втрата працездатності: 43,1% були інвалідами II групи, 17,6% - інвалідами III групи.

У 95,1% обстежених було виявлено поєднання РА з іншими захворюваннями. Патологія ССС була діагностована у 54,8% пацієнтів і займала перше місце серед коморбідних захворювань. У структурі коморбідних станів переважала гіпертонічна хвороба (ГХ), яка спостерігалася у 42,1% хворих: у 50% чоловіків, 36,6% жінок II гр. і 65,6% жінок III гр. Ішемічна хвороба серця (ІХС) була виявлена у 12,7% хворих на РА (14,2% всіх чоловіків і 37,9% жінок старше 60 років).

Патологія щитоподібної залози (ЩЗ) займала друге місце в структурі коморбідності при РА і була діагностована у 19,6% хворих на РА, більшість з яких склали жінки середнього віку - 31,8% . Дещо рідше захворювання ЩЗ зустрічалися у жінок молодого віку і старших вікових груп (13,3% і 13,8%, відповідно). У чоловіків патології ЩЗ не було.

Серед пацієнок із тиреоїдною патологією, у більшій частини - 13,7% діагностовано аутоімунний тиреоїдит.

Хронічні вірусні гепатити були діагностовані у 11%, з них у 10% - хронічний вірусний гепатит С, у 1% - хронічний вірусний гепатит В. Цікавою виявилася статево-вікова характеристика хворих РА, що страждали вірусними гепатитами: серед жінок молодого віку (I гр.) і жінок старших вікових груп (III гр.) гепатит діагностовано у 6,7% і 3,4%, відповідно, у той час, як серед жінок середнього віку (II гр.) - у 11,4%, а серед чоловіків - у 21,4%. Таким чином, хронічні вірусні гепатити посіли третє місце в структурі коморбідності, що не суперечить даним літератури.

Висновки. 1. Коморбідна патологія спостерігається у більшості (95,1%) хворих на РА, особливо, в старших вікових групах.

2. Серед коморбідних станів переважає серцево-судинна патологія (у 54,8%), а також ендокринна патологія (у 19,6%) і хронічні вірусні гепатити (у 11%).

3. У структурі серцево-судинної патології перше місце займає ГХ (у 42,1% хворих), у структурі ендокринної патології - захворювання ЩЗ (у 19,6%).

Таким чином, хворі РА потребують своєчасного виявлення коморбідних станів, які істотно обтяжують перебіг РА і погіршують його прогноз, знижують якість життя пацієнтів і є додатковими факторами ризику розвитку побічних ефектів базисної та патогенетичної терапії РА.