

SCI-CONF.COM.UA

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



**PROCEEDINGS OF I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 9-11, 2022**

**MUNICH
2022**

SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

9-11 October 2022

Munich, Germany

2022

UDC 001.1

The 1st International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (October 9-11, 2022) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2022. 559 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 1st International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-9-11-10-2022-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, 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: munich@sci-conf.com.ua

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

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

©2022 MDPC Publishing ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Ищенко Т. А., Попова О. П., Ищенко С. Л.* 13
МІНЛИВІСТЬ ВИСОТИ РОСЛИН ТА ПЛОЩІ
ФОТОСИНТЕТИЧНОЇ ПОВЕРХНІ ЛИСТКІВ СОРГО
ЦУКРОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ
2. *Пітера В. О., Отченашко В. В.* 17
ВПЛИВ ДРІЖДЖОВОГО ЕКСТРАКТУ (*SACCHAROMYCES
CEREVISIAE*) НА ЖИВУ МАСУ ТА ПОКАЗНИКИ РОСТУ
МОЛОДНЯКУ ПЕРЕПЕЛІВ
3. *Пітера Л. В., Отченашко В. В.* 20
СОНЯШНИКОВИЙ БІЛКОВИЙ КОНЦЕНТРАТ ЯК
АЛЬТЕРНАТИВНА БІЛКОВА ДОБАВКА ДО РАЦІОНУ
МОЛОДНЯКУ ПЕРЕПЕЛІВ
4. *Шапакидзе Е. Д.* 23
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В
САДОВОДСТВЕ

MEDICAL SCIENCES

5. *Chorna V. V., Anhelska V. Yu., Makhnyuk V. V., Larchenko I. V.,
Makhniuk V. M.* 29
TELEMEDICAL ASSISTANCE OF MENTAL HEALTH CENTERS
OF HEALTH CARE INSTITUTIONS
6. *Sednieva L., Sniga Ya., Marchenko A., Viun T.* 37
FEATURES OF THE CNS INFLUENCE OF NEW BIRTH ON
APHID TOXOPLASM INFECTIONS
7. *Volodina A. D., Malyk N. V.* 40
MEDICAL PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASES IN
PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS
8. *Бабаджанова Ф. А., Рахимова А., Хуснидинова Д., Панжиева У.* 43
К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ОСНОВНЫХ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ
9. *Гаургова М. А.* 52
ВПЛИВ ДИСБАЛАНСУ ГОРМОНУ КОРТИЗОЛУ НА ФОНІ
ГОСТРОГО СТРЕСУ В РОЗВИТКУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ
ПАТОЛОГІЇ
10. *Каримов Журабек Сунатуллоевич* 56
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА АСПЕКТЫ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ
ТУГОУХОСТИ
11. *Коваленко Н. І., Вовк О. О., Новікова І. В.* 63
АНАЛІЗ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКРОБІОТИ,
ВИДІЛЕНОЇ ВІД ХВОРИХ НА ФАРИНГІТИ

12. *Ковальова О. М., Шапкін В. Є., Цимбал І. М., Каратай А. В.* 67
 ПЕРСОНІФІКОВАНЕ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ
 ГІПЕРТЕНЗІЇ У ХВОРИХ СТАРШИХ ВІКОВИХ ГРУП
13. *Косілова О. Ю., Калінін Д. Е.* 70
 ВПЛИВ ЗМІНИ МІСЦЯ ПРОЖИВАННЯ НА
 ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ЛЮДИНИ
14. *Нікітенко Р. П., Косован В. М., Воротинцева К. О.* 73
 ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИЯВЛЕННЯ
 СИГНАЛЬНИХ ЛІМФОВУЗЛІВ ПРИ РАКУ ПРЯМОЇ КИШКИ
15. *Павленко В. О., Шутєєва Т. М., Насонкіна О. Ю.* 76
 ПІДГОТОВКА ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ ДО
 ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ УЧНІВ З ОСОБЛИВИМИ
 ПОТРЕБАМИ
16. *Розуменко В. Д., Дащаківський А. В.* 82
 ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ВНУТРІШНЬОМОЗКОВИХ ПУХЛИН
 ВЕЛИКОГО МОЗКУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЛАЗЕРНИХ І
 НЕЙРОНАВІГАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
17. *Симоненко Г. Г.* 85
 ВИПАДОК ПОВТОРНОГО ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ НА ФОНІ
 COVID-19
18. *Тернопол Ю. О., Косілова О. Ю.* 89
 ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ В УМОВАХ НАВЧАННЯ
19. *Юрко К. В., Соломенник Г. О., Винокурова О. М.,* 91
Коваленко А. О., Базилєва Ю. Г.
 ПОРУШЕННЯ З БОКУ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЯК НАСЛІДОК
 ПЕРЕНЕСЕНОЇ COVID-19 В ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

20. *Давтян Л. Л., Крамаренко М. О.* 95
 МЕТОДИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА
 МЕДИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА

CHEMICAL SCIENCES

21. *Denysenko A. M., Yatsenko S. Yu., Cheropkina R. I.* 99
 ON THE WAY TO RAW MATERIALS INDEPENDENCE
22. *Zinchenko R., Matvyeyeva O.* 104
 EFFECT OF MAGNETIC FIELD ON ENVIRONMENTAL AND
 PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF HYDROCARBON FUEL

TECHNICAL SCIENCES

23. *Kyrpota F. V., Khalimonov Ya. I.* 109
 THE METHOD OF SELECTING THE TYPE OF WIRELESS DATA
 TRANSMISSION IN COMPLEX CONDITIONS

24. *Liashenko O., Kyryichuk D., Nesteruk I.* 115
DESIGN AND DEVELOPMENT OF THE DATABASE OF THE
MOBILE SOFTWARE "KHERSON BOMB SHELTERS"
25. *Голодюк Г. І., Гургула Н. М.* 118
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ
ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ МИТНОГО КОНТРОЛЮ
26. *Дубчак Л. О., Зюбрецька І. В.* 122
НЕЧІТКА ЛОГІКА В СИСТЕМАХ ВИБОРУ ВИДУ
СТРАХУВАННЯ
27. *Оберська Н. В., Мицишин І. В.* 125
ВИХРОВІ СТРУМИ ТА ОБЛАСТІ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ
28. *Осаул О. І., Авксент`єва А. П.* 130
ПОВІТРЯНИЙ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОР НАПІВЗАКРИТОГО
ТИПУ
29. *Терещук О. В., Добуляк Л. П.* 134
ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ СПОРТИВНИХ МАТЧІВ ЗА
ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО НАВЧАННЯ
30. *Топчій Н. В.* 140
АКРЕДИТАЦІЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

31. *Акперли Р. С.* 147
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В ЖИДКОСТИ, ПРОТЕКАЮЩЕЙ
В УПРУГОЙ ТРУБКЕ С УЧЕТОМ ВЯЗКО – УПРУГОГО ТРЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
32. *Козуб П. А., Мірошніченко Н. М., Лук'янова В. А., Сирова Г. О.,
Козуб С. М.* 150
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЕНТАЛЬПІЇ УТВОРЕННЯ
КОНДЕНСОВАНИХ РЕЧОВИН З ВИКОРИСТАННЯМ СЕРЕДНІХ
МОЛЬНИХ ОБ'ЄМІВ ЕЛЕМЕНТІВ

ARCHITECTURE

33. *Forouzandeh Ghojehbeiglou Nikrouz* 157
EFFECTIVE ANALYSIS AND SELECTION OF THE
BUILDING ENVELOPE SUITABLE FOR A COLD CLIMATE
(CASE STUDY: ARDABIL CITY, IRAN)

PEDAGOGICAL SCIENCES

34. *Bebykh V. V.* 166
MULTIMEDIA CONTENT AS BASIC COMPONENT OF
PROFESSIONAL ENGLISH TRAINING MODEL IN DISTANCE
LEARNING
35. *Melnik A. O.* 172
FORMATION OF BODY FUNCTIONS BY MEANS OF HEALTH
SYSTEMS

36.	<i>Атаманчук П. С., Атаманчук В. П.</i> ДИДАКТИЧНИЙ МЕХАНІЗМ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ТА ЯКОСТІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ	177
37.	<i>Бойко О. Ю.</i> ПЕДАГОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВІРТУАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ПІДЛІТКІВ	185
38.	<i>Ващенко Л. С.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРАКТИЧНИХ РОБІТ З БІОЛОГІЇ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	190
39.	<i>Волчукова В. М., Гун Цзін</i> СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ ХОРЕОГРАФІЧНО-ЕСТЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ЗДОБУВАЧІВ ПЕРШОГО «БАКАЛАВРСЬКОГО» РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРІЯ ТА МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ НАРОДНО- СЦЕНІЧНОГО ТАНЦЮ»	194
40.	<i>Грянник Д. О.</i> УПРАВЛІННЯ ІНКЛЮЗИВНИМ НАВЧАННЯМ У ЗАКЛАДІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	200
41.	<i>Загородня А. А.</i> СОЦІАЛЬНО-АНТРОПОЛОГІЧНІ ІДЕЇ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ СТОЛІТТЯ) ЯК ОСНОВА НАЦІОНАЛЬНОГО ВИХОВАННЯ	204
42.	<i>Комарук З. В., Науменко М. О.</i> ФОРМУВАННЯ ВОКАЛЬНО-ХОРОВОЇ МАЙСТЕРНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	208
43.	<i>Крамаренко А. М., Горбачова К. С.</i> ВАРІАТИВНІСТЬ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ НА УРОКАХ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ» В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ	213
44.	<i>Крамаренко А. М., Іванова Г. М.</i> РОЗВИТОК ТВОРЧИХ УМІНЬ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	218
45.	<i>Крамаренко А. М., Міщенко М. О.</i> АКТИВІЗАЦІЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА УРОКАХ ПРИРОДОЗНАВСТВА	221
46.	<i>Крамаренко А. М., Тубова Т. О.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО КУРСУ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ»	225
47.	<i>Купрас В. В., Мандзюк Л. П.</i> КОРЕКЦІЙНА СПРЯМОВАНІСТЬ МУЗИЧНО-РИТМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СПЕЦІАЛЬНІЙ ШКОЛІ ДЛЯ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ ЗОРУ	232

48.	Куцин Е. К. ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ МУЗИКОТЕРАПІЇ В РОБОТІ ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	240
49.	Никифоров А. М., Гулей О. В., Щигло Н. І., Януш А. В., Гаценко М. Ю. ВИХОВНИЙ АСПЕКТ У РОБОТІ ЗІ ШКОЛЯРАМИ ЗАСОБАМИ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА НА ЗАСАДАХ В. О. СУХОМЛИНСЬКОГО	243
50.	Павлик О. А., Соколова Н. В. ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-ЗАСТОСУНКІВ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	247
51.	Павлик О. А., Шляпець О. М. ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ТВОРЧОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ 3 КЛАСУ (КОНТРОЛЬНИЙ ЕТАП ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ)	253
52.	Попова Л. М. ПРИНЦИПИ ТРАНСВЕРСАЛЬНОСТІ ЯК КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОЇ ОСОБИСТОСТІ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА	261
53.	Рябик В. В., Хас М. М. ДИТЯЧИЙ КОЛЕКТИВ ЯК УМОВА СОЦІАЛІЗАЦІЇ ДИТИНИ	268
54.	Ступак Д. Є., Петрук М. Д., Іщенко І. А. СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ СЛУЖБИ ОХОРОНИ ПРАЦІ	273
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
55.	Акиф Алигусейн оглы Кулиев, Эльмира Рустам кызы Юзбашева ОДИНОЧЕСТВО. КЛАССИФІКАЦІЯ Й ТИПИ	279
56.	Бондаревич С. М., Котляр Л. І., Чендарогло С. В., Мала Д. О., Бельченко К. С. ПРОБЛЕМА ПРОПАГАНДИ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ	287
57.	Голівець Ю. А., Карсканова С. В. ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ОСОБИСТІСНИХ СТРАХІВ ПЕРІОД РОСПОВСЮДЖЕННЯ COVID-19	292
58.	Горбачова О. Ю., Мірошник З. М., Сошина Ю. М. СТРАХ ЯК ДЖЕРЕЛО ВНУТРІШНЬОЇ ВИГОДИ “Я”	298
59.	Кабічкіна Ю. О. ВЗАЄМОЗВ’ЯЗОК ІНДИВІДУАЛЬНИХ ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРАЦІВНИКІВ З ЇХ ПРОФЕСІЙНОЮ УСПІШНІСТЮ	303
60.	Калінкіна К. О., Кузнєцов М. А. ЕМОЦІЙНІ ЧИННИКИ САМОТНОСТІ ЛЮДИНИ	308

61. **Коваленко О. І.** 312
ЕМОЦІЙНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ОСОБИСТОСТІ ЯК ПРОБЛЕМА СУЧАСНОЇ ПСИХОЛОГІЇ
62. **Малихіна С., Пріснякова Л. М.** 317
ОСОБЛИВОСТІ РОЛЬОВИХ СПОДІВАНЬ ТА ВИМОГ У ШЛЮБИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАЖУ СІМЕЙНОГО ЖИТТЯ
63. **Пріснякова Л. М., Недбайло М.** 322
ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ АТМОСФЕРИ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ СІМ'Ї І СІМЕЙНИХ ВІДНОСИН
64. **Ткачук Т. Л., Каримова Х. К.** 327
ОСОБЕННОСТИ ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЗРОСЛЫХ, ПЕРЕЖИВАЮЩИХ УТРАТУ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

65. **Тагієва Гюльнара Адиль кызы** 331
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА АЗЕРБАЙДЖАНА В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

JOURNALISM

66. **Бездіжа А. А., Трофимчук Н. Є.** 334
КОНЦЕПЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВИДАВНИЦТВА «ШКОЛА»
67. **Вишневська Г. Б., Буда О. В.** 339
СУЧАСНІ ХРИСТІЯНСЬКІ ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ ДЛЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ТА МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ
68. **Кирилова О. В., Захаріна К. В.** 345
ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР У СИСТЕМІ ГІБРИДНОЇ ВІЙНИ

ART

69. **Мигович М. С.** 349
АНАЛІТИКА ВОКАЛЬНИХ ТЕХНІК БЕЛТІНГ, ТВАНГ, ГРОУЛ, ШТРОБАС ТА ПРИЙОМИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ
70. **Одаренко О. Є.** 356
ОСОБЛИВОСТІ ВІДОБРАЖЕННЯ БАЛЕТМЕЙСТЕРАМИ ТЕМИ ПРОБУДЖЕННЯ СВІДОМОСТІ ЛЮДИНИ В ХОРЕОГРАФІЧНОМУ МИСТЕЦТВІ
71. **Паньок Т. В., Олефір Ю. В.** 362
ОСОБЛИВОСТІ СПРИЙНЯТТЯ КОЛЬОРУ В ЖИВОПИСІ
72. **Полюга В. В.** 368
ФЕНОМЕНОЛОГІЯ МУЗИЧНОГО ОБРАЗУ ТА ОСНОВИ МУЗИЧНОГО СПРИЙМАННЯ
73. **Сергієнко С. Б.** 377
ВИРАЖАЛЬНІСТЬ ПРИМІТИВІЗМУ ЯК ХУДОЖНЬО-СТИЛІСТИЧНОГО ПРИЙОМУ ТРАКТУВАННЯ ЗОБРАЖУВАНОВОГО: АСПЕКТИ ІНТЕГРОВАНОСТІ З ДЕКОРАТИВНИМ МАЛЯРСТВОМ

74. *Тищенко О. М., Цюань Яньі* 384
 КЛАСИЧНИЙ КИТАЙСЬКИЙ ТАНЕЦЬ: ЙОГО ЗАРОДЖЕННЯ
 ТА РОЗВИТОК
75. *Тонкошкур К. І., Волчукова В. М.* 390
 ЗАСОБИ ВІДОБРАЖЕННЯ БАЛЕТМЕЙСТЕРАМИ
 К. СТЮАРТОМ ТА Р. ПОКЛІТАРУ ТЕМИ ЛЮДСЬКИХ ГРІХІВ
 «ЗАЗДРОСТІ» ТА «ЧЕСТОЛЮБСТВА» У ХОРЕОГРАФІЧНИХ
 ТВОРАХ

HISTORICAL SCIENCES

76. *Brehunets N. S.* 397
 CREATION AND IMPLEMENTATION OF THE MOODLE
 PLATFORM IN THE EDUCATION SPACE OF UKRAINE IN THE
 CONDITIONS OF THE PANDEMIC COVID-19 AND FULL-SCALE
 RUSSIAN AGGRESSION
77. *Kangarlinskaya G., Sultanova R.* 404
 THE ARMENIAN-AZERBAIJANI CONFLICT IS ON THE AGENDA
 OF THE ORGANIZATION OF ISLAMIC COOPERATION

CULTUROLOGY

78. *Gorenko L. I.* 410
 PRIORITIES OF SCIENTIFIC RESEARCH OF COMMUNICATIVE
 CONCEPTS IN THE FIELD OF ACTING
79. *Nedin L. N.* 417
 STAGE SKILLS AS THE BASIS OF PROFESSIONAL TRAINING:
 NATIONAL TRADITIONS, INNOVATION, PERSPECTIVES
80. *Караєва І. С.* 425
 КУЛЬТУРОЛОГІЧНЕ ОСМИСЛЕННЯ ФЕНОМЕНУ НУДЬГИ В
 ФІЛОСОФСЬКОМУ РОМАНІ О. ГАКСЛІ «БЛАЗНІВСЬКИЙ
 ТАНОК» (ДО 100-РІЧЧЯ РОМАНУ)

POLITICAL SCIENCES

81. *Denega V. B.* 430
 OPTIMIZATION OF LOCAL GOVERNMENT BODIES
 COMPETENCIES IN UKRAINE
82. *Grigol Giorgadze* 437
 GEOPOLITICAL SIGNIFICANCE OF THE BLACK SEA BASIN:
 SECURITY ISSUES AND PROSPECTS FOR COOPERATION
83. *Бринюк К. В.* 444
 ГЕНДЕРНИЙ ВИМІР КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
 ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ В УКРАЇНІ

PHILOLOGICAL SCIENCES

84. *Dziubina O. I., Tatarovska O. V., Dudok R. I., Borakovskyy L.* 449
 WAYS OF FORMING NEOLOGISMS IN FOOD INDUSTRY

85. *Zaitseva O. Yu.* 455
THEORETICAL ISSUES OF THE SEMANTICS OF WORDS IN THE SCIENTIFIC AND TECHNICAL DISCOURSE TEXTS
86. *Атаманчук К. М.* 459
ОСОБЛИВОСТІ СЛОВЕСНОГО НАГОЛОСУ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ
87. *Крячко В. І., Шарейко В. Р.* 464
ОСОБЛИВОСТІ АНГЛІЙСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ
88. *Рябокінь Н. О., Данилюк Л. В., Пашко С. В., Торба О. А.* 468
СОЦІО- ТА ЛІНГВОКУЛЬТУРНІ ФАКТОРИ ВІДТВОРЕННЯ АНГЛОМОВНИХ ЮРИДИЧНИХ ТЕРМІНІВ
89. *Швачич К. С.* 474
ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ КОМУНІКАЦІЇ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

PHILOSOPHICAL SCIENCES

90. *Кислий А. О.* 482
РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ХРИСТИЯНСЬКОГО ПРОСВІТНИЦТВА У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ

ECONOMIC SCIENCES

91. *Hrazhevska N., Chyhyrynskyi A.* 487
THE ROLE OF DIGITAL ECOSYSTEMS IN THE SPHERE OF PUBLIC SERVICES
92. *Беркова О. П., Жежкун Я. В.* 494
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ БРЕНДУ ТУРИСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ
93. *Ганза А., Варламова І. С.* 500
ОСОБЛИВОСТІ ДОКУМЕНТАЛЬНОГО ОФОРМЛЕННЯ РОЗРАХУНКІВ З ОПЛАТИ ПРАЦІ
94. *Прохорова М. Е.* 503
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ДЕРИВАТИВІВ
95. *Савченко М. В., Свінцицька Л. О.* 509
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ МЕХАНІЗМУ АНТИКРИЗОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ АГРОПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
96. *Ткаченко В. І.* 515
ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ БАНКІВСЬКОГО СЕКТОРУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
97. *Урікова О. М., Коваль І. М.* 521
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН У БЮДЖЕТНІЙ СФЕРІ УКРАЇНИ В ПЕРІОД ВІЙНИ

98. *Шевців Л. Ю., Сенишин Б. Б.* 528
РОЛЬ КРИПТОВАЛЮТНИХ ОПЕРАЦІЙ В СИСТЕМІ
ЛЕГАЛІЗАЦІЇ ДОХОДІВ, ОДЕРЖАНИХ ЗЛОЧИННИМ
ШЛЯХОМ

LEGAL SCIENCES

99. *Глушко А. С., Телійчук В. Г.* 535
ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНО
РОЗШУКОВИХ ЗАХОДІВ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ОСІБ ЯКІ МОЖУТЬ
ВЧИНЯТИ КОРИСЛИВО-НАСИЛЬНИЦЬКІ ЗЛОЧИННИ
100. *Гулям У. Х.* 541
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ РІШЕНЬ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ
ЛЮДИНИ ЯК МІЖНАРОДНО-ПРАВОВЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ
ДЕРЖАВ
101. *Комісарчук Ю. А., Черевко В. В.* 545
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРОВАДЖЕННЯ В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
102. *Сиводєд І. С.* 550
ПРОЦЕСУАЛЬНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ СЛІДЧИХ ТА
ПРОКУРОРІВ З ПІДРОЗДІЛАМИ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ,
ГРОМАДСЬКИМИ ОБ'ЄДНАННЯМИ ТА ЗАСОБАМИ МАСОВОЇ
ІНФОРМАЦІЇ ТА ІНОЗЕМНИМИ ДЕРЖАВАМИ
103. *Юр'єв Д. С., Антипова А. К.* 556
ЗЛОВЖИВАННЯ ПОВНОВАЖЕННЯМИ ОСІБ, ЯКІ НАДАЮТЬ
ПУБЛІЧНІ ПОСЛУГИ

MEDICAL SCIENCES

TELEMEDICAL ASSISTANCE OF MENTAL HEALTH CENTERS OF HEALTH CARE INSTITUTIONS

Chorna Valentyna Volodymyrivna,

candidate of Medical Sciences,
associate professor in the Department,
National Pirogov Memorial Medical
University, Ukraine, Vinnytsya,

Anhelska Viktoriia Yurivna,

assistant in the Department of Disaster
Medicine and Military Medicine, Medicine
National Pirogov Memorial Medical
University, Vinnytsia

Makhnyuk Volodymyr Volodymyrovych

State Tax University, Irpin, Kyiv region, Ukraine

Larchenko Iryna Volodymyrivna

Academy of Labor, Social Relations and Tourism, Kyiv

Makhniuk Valentyna Mykhajlo,

doctor of Medical Sciences
professor in the Department
State Institution “O. M. Marzieiev Institute
For Public Health” Namsu, Kyiv, Ukraine

Annotation. The purpose of this work is to study the European experience of telemedical psychological and psychiatric care for patients with mental illnesses in European Mental Health Centers and its integration into health care institutions of Ukraine. Methods used in the work: bibliosemantic, content analysis. The article is devoted to the study of the experience of providing telepsychiatric (cyber-psychiatric) care to patients with mental disorders of the psyche and behavior using modern digital technologies for the remote provision of medical services via the Internet using various Internet platforms, applications installed on smartphones, tablets,

computers/ laptops, and its integration into the medical space of Ukraine.

Keywords: integration into the medical space, telemedical psychological, psychiatric (cyber-psychiatric) care, EU mental health centers, and patients with mental and behavioral disorders.

Introductions In recent years, many countries have considered the urgent issue of providing medical care via the Internet using various Internet platforms, web applications, and programs installed on smartphones, tablets, and computers/laptops for patients with mental and behavioral disorders.

The incidence of mental illness is increasing worldwide and is one of the leading causes of death and disability. In European countries, 19.5% of deaths are caused by mental illnesses, and over the past 29 years, this indicator has increased by 34% (1990-2019). Mental disorders are the cause of disability, so 44% of cases of social benefits and pensions are in Denmark, 43% in Finland and Scotland, and 37% in Romania, which is a social burden for society [1, p.147].

Due to the consequences of a full-scale war in Ukraine, according to the Ministry of Health, every fifth person in Ukraine will have serious mental injuries, and every tenth person will experience anxiety, depression, and psychosomatic disorders of medium and severe degrees. The duration of mental disarray can be from 7 to 10 years. About 7,7 million internally displaced Ukrainians need psychological counseling, and 3-4 million need pharmacological treatment by psychiatric doctors [2,p.157].

The work aimed consisted in studying the European experience of providing telemedical psychological and psychiatric care to patients with mental illnesses in European Mental Health Centers and its integration into the medical practice of Ukrainian health care institutions.

Materials and methods. Methods used in work: bibliosemantic, content analysis. The research was conducted based on the study of scientific sources of foreign scientists from many countries.

Results and discussion. Scientists around the world have proven the great

potential of digital/Internet technologies in the fight against mental illnesses, which are implemented as video consultations, video conferences, individual or group psychotherapy sessions for providing medical assistance to patients with mental disorders, and perform the functions of treatment control (reminders), evaluations the effectiveness of drug treatment (hospital or at home), a continuation of therapy, reminders about the implementation of therapeutic recommendations, etc.

The goal of telemedical psychological, psychiatric (cyber-psychiatric) care, which is widely implemented in the EU Mental Health Centers, is to improve the patient's health, and therefore reduce the number of mental disorders in the population by bringing closer and increasing the effectiveness of treatment methods, as well as reducing the involvement of resources that serve to reduce the price of the specified medical service.

A feature of cyber-psychological and cyber-psychiatric assistance to the population is aware of the digital world both on the part of medical personnel and patients [3, p.314]. The economic component is the main component of the economy of formation.

All of the above is relevant for health care institutions of Ukraine that provide psychiatric care to the population in the context of reforming the medical industry - deinstitutionalization (reduction and/or closure) of psychiatric institutions (25% of 85 facilities were closed, the number of beds was reduced by 63,8%) and in modern (war and post-war) conditions, when about 7,7 million internally displaced Ukrainians need psychological help, and 3-4 million Ukrainians need pharmacological treatment by psychiatrists. It should have been noted that there is no psychological service for the population in Ukraine, there are only sectoral psychological services (education, emergency services, armed forces, etc.), which is unacceptable in the conditions of martial law and requires a solution at the state level and the creation of appropriate legislation and a legal framework. Mental health centers of the EU (Republic of Poland, Great Britain, Lithuania, Estonia), the USA, and other countries can be prototypes for the creation of similar State psychological centers in Ukraine with elements of telemedicine.

In many countries, studies on the effectiveness of telemedical care for patients with mental disorders were developed and conducted using various programs/platforms using communication protocols and imaging systems based on Mental Health Centers of developed countries: eHealth, SMART (Self-Management And Recovery Technology), LEAN, @HOME TV, ITAREPS, Mobile Therapeutic Attention for Patients with Treatment-Resistant Schizophrenia (m-RESIST). MHealth. EXPRESS, ITAREPS, FOCUS [4, p.136, 5, p.32, 6, p.277].

The telemedicine system will allow solving many of the following issues: conducting a conference/encrypted video communication with a patient of the Mental Health Center; carrying out an initial diagnosis; carrying out a screening diagnosis of a mental problem based on the diagnostic standards of the ICD-11 classification; make a treatment proposal based on data analysis from the collected database; formulate manifesto for a therapy plan based on data analysis of the accumulated database; monitor the mental state between visits or visits to the TV; actively remind patients about the need to take medication; monitoring of confirmed drug use; organize cooperation between employees of Mental Health Centers at different levels and with general practitioners; possibility of monitoring and evaluation of quantity III programs (specialized assistance); create reports for both therapists and patients with mental disorders; transfer chief medical data to the hospital's information system; keep medical documentation of treatment on a mobile device; maintain an active arrangement of reminders about visits and video visits for therapists and patients; lead an intellectual organizer of work, filling the periods of their availability determined by therapists with video visits and visits taking into account the hierarchy of their urgency; to allow automating the coordination of the activities of individual psychotherapists of Mental Health Centers and reserving their role for atypical contacts that require their personal participation.

Telemedical (telepsychiatric) assistance is psychotherapeutic, socio-therapeutic support/assistance to patients, as well as their families, relatives, neighbors, and colleagues by the team of Mental Health Centers from a family doctor, psychologist, psychiatrist, community assistant, social worker to a psychiatric nurse profile. The

frequency of coverage with active therapy, as a rule, is offered once a week or depending on the conclusions of the specialist of the Mental Health Center and the patient's condition. The forms can be the following: telephone contact, e-mail correspondence, and the most effective is a video meeting (mimicry, body language (pantomime), verbal content, mood, thoughts) or a home visit where the doctor can assess the patient's condition.

Doctors of Mental Health Centers are required to perform the following tasks: determine health needs (including "somatic"), needs in the field of social and professional functioning, and possible ways to satisfy them based on the resources available in the local community; to provide the patient with information about medical care, social assistance and other forms of social security to which he is entitled; participate in the development and evaluation of treatment and recovery plans and constant monitoring of their implementation; to provide the patient with support and information regarding the organization of the treatment and rehabilitation process and its coordination; ensure interaction and exchange of information between persons who provide medical services (in particular with a competent family doctor) and social support; to help and support the patient in contacts with external entities; cooperate with the family, legal representatives, legal or de facto guardians of the beneficiary, if necessary, offer consultation of a direct conversation with a psychiatrist.

Based on the results of the analysis of scientific research, it was established that telepsychiatric (cyber-psychiatric) care has several advantages: prevention of early manifestations/signs of relapse, early recognition/diagnosis of depression, suicidal thoughts/attempts, anxiety disorders among children, adolescents, adults, and patients with schizophrenia, bipolar disorders, psychoses, post-traumatic stress disorders, prevention of drug exposure, detection of early prodromal conditions in children who are traumatized and bullied (bullying) both in the family and at school; treatment outside the inpatient department of the hospital (absence of stigmatization, the label "mentally ill", "hospitalism") - inpatient at home, "therapeutic/healing" environment, treatment in the community; improving the provision of medical care to

patients who live in remote, small towns and villages but are well-acquainted with the digital world, access to cognitive-behavioral therapy/correction training as a promising method of compensating for cognitive deficits in any mental disorder, real-time patient monitoring 1 once a month/week or more often depending on the patient's condition, reminders/monitoring of treatment, side effects, all this reduces the length of hospitalization, the rate of re-hospitalization and the workload of inpatients, and allows patients to function normally in society and stop the decline in life opportunities and quality of life.

All these advantages of telepsychiatric (cyber px-psychiatric) care to contribute to shortening the duration of hospitalization, reducing the rate of re-hospitalization and the workload of inpatients, and allowing patients to stop the decline in life opportunities and quality of life and to fully integrate and function normally in society. Telemedicine is a useful tool for monitoring mental health, supporting treatment, and for any somatic diseases (cardiovascular, oncological diseases, tuberculosis, etc.).

Conclusions and further perspectives.

1. Based on the above, we should admit that reforming the medical industry and modern (war and post-war) conditions in Ukraine, the urgent issue of creating a psychological service to provide medical and psychological services to the population by developing and adopting at the state level the relevant legislation and regulatory framework needs to be resolved.

2. Mental health centers of the EU (Republic of Poland, Great Britain, Lithuania, Estonia), the USA, and other countries can be prototypes for the creation of similar State psychological centers in Ukraine, which will perform the functions of the primary polyclinic link for the protection of the mental health of the population.

3. The integration of telepsychological and telepsychiatric care into the work of existing health care institutions providing psychological and psychiatric care to the population, as well as into the work of new Ukrainian mental health centers created shortly by analogy with EU countries, will ensure their effective operation, will contribute to approximation and improvement of accessibility to the provision of

these services to patients living in remote, small towns and villages, as well as in territories where health care facilities have been damaged or destroyed as a result of military operations; reducing the duration of hospitalization, reducing the level of re-hospitalization and the workload of inpatients, which is important from an economic point of view, and will allow patients to stop the decline in their life opportunities and quality of life and fully integrate into society.

REFERENCES

1. Chorna V. V., Makhniuk V. M., Gumeniuk N. I ., Khliestova S. S., Tomashevskiy A. O. (2020). Comparative analysis of morbidity indicators among the population of the eu and Ukraine under conditions of stressed load of the Anti-terrorist operations and psych prophylaxis measures. *Georgian medical al news*, 5 (302),147-154

2. Chorna V. V., Sergeta I. V., Khlestova S. S. (2022). Mental health care of Ukraine and psychiatric care. Scientific and publishing center "Sci-conf.com.ua" Cognum Publishing House XI International scientific and practical conference "INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE", May 11-13, Manchester, Great Britain, P.157-165

3. Chorna V. V., Gumenyuk N. I., Sydoruk T. M. Polyarush V. V. , Furman L. B., Shevchuk A. M. (2021). Hygienic substantiation of measures to optimize living conditions and rehabilitation in new-type institutions for patients with mental disorders. *Bulletin of the Vinnytsia National Medical University*, 2 (25), 314-319 DOI: 10.31393/reports-vnmedical-2021-25(2)-23

4. Athanasopoulou, C., Välimäki, M., Koutra, K. et al.(2017). Internet use, eHealth literacy and attitudes toward computer/internet among people with schizophrenia spectrum disorders: a cross-sectional study in two distant European regions. *BMC Med Inform Decis Mak*.17(1):136.Doi: 10.11869/s12911-017-0531-4

5. Beebe L. H., Schuman D. W. (2015). Understanding the perspectives of family members on telephone inter- vention for individuals with schizophrenia:

results of a focus group. *J Psychosoc Nurs Ment Health Serv.* 53(3):32–38. Doi: 10.3928/02793695-20150214-01

6. Huerta-Ramos E., Marcó-García S., Escobar-Villegas M. S. Et al. (2017) m-RESIST, a complete m-Health solution for patients with treatment-resistant schizophrenia: a qualitative study of user needs and acceptability in the Barcelona metropolitan area. *Actas Esp Psiquiatr.* 45(6):277–289.