


POLAND

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
ONLINE CONFERENCE**

**SCIENTIFIC ASPECTS
AND TRENDS IN
THE FIELD OF
SCIENTIFIC RESEARCH**

 **28 FEBRURY
2024 YEAR**

POLAND, WARSAW



ISOC
INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
ONLINE
CONFERENCES



SCIENTIFIC ASPECTS AND TRENDS IN THE FIELD OF SCIENTIFIC RESEARCH

International scientific-online conference

Part 18

February 28th

COLLECTIONS OF SCIENTIFIC WORKS

WARSAW 2024



SCIENTIFIC ASPECTS AND TRENDS IN THE FIELD OF SCIENTIFIC RESEARCH: a collection scientific works of the International scientific online conference (28thFebruary, 2024) – Poland, Warsaw : "CESS", 2024. Part 18– p.

Chief editor:

Candra Zonyfar - PhD Universitas Buana Perjuangan Karawang, Indonesia
Sunmoon University, South Korea.

Editorial board:

Martha Merrill - PhD Kent State University, USA

David Pearce - ScD Washington, D.C., USA

Emma Sabzalieva - PhD Toronto, Canada

Languages of publication: русский, english, қазақша, o'zbek, polish, limba română, кыргыз тили, Հայերեն....

The collection consists of scientific research of scientists, graduate students and students who took part in the International Scientific online conference " **SCIENTIFIC ASPECTS AND TRENDS IN THE FIELD OF SCIENTIFIC RESEARCH** ". Which took place in Warsaw on February 28, 2024.

Conference proceedings are recommended for scientists and teachers in higher education establishments. They can be used in education, including the process of post - graduate teaching, preparation for obtain bachelors' and masters' degrees. The review of all articles was accomplished by experts, materials are according to authors copyright. The authors are responsible for content, researches results and errors.

© "CESS", 2024
© Authors, 2024

TABLE OF CONTENTS

Рўзиматова Севарахон Эркиновна <i>ФАРФОНА ВИЛОЯТИ СУФОРИЛАДИГАН ЎТЛОҚИ ТУПРОҚЛАРИНИНГ ХОЗИРГИ МЕЛИОРАТИВ ХОЛАТИНИ ТАВСИФИ.</i>	7
Қобилов Бекзод Ўктам ўғли <i>КОРХОНАЛАРИНИНГ МЕҲНАТ ПОТЕНЦИАЛИНИ ХОЛИСОНА БАҲОЛАШ ВА ПРОГНОЗЛАШ - ИЖТИМОЙ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ</i>	11
Alimardonov Shokhrukh Erkin o'g'li <i>ANALYSIS OF GRADIENT DECREASE ALGORITHMS</i>	16
Shonazarov Asadbek Xushnud o'g'li Samandarova Farangiz Aybek qizi. <i>YO'L CHEKKALARIDAGI YO'L BELGILARI ,REKLAMALARNI AKS ETTIRUVCHI PESHTAXTALAR,MANITORLAR YO'LOVCHI UCHUN QANDAYIN AHAMIYATLI.</i>	21
Mamirov Ma'rufjon Yoriqul o'g'li Yuldashev Jamshidbek Baxtiyarovich Rajapboyev Anvarbek Xosilbek o'g'li <i>IQTISODIYOT RIVOJIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O'RNI</i>	24
Adizov Shuhrat Bafoyevich Hojiqulova Mahfuza Olimjon qizi Ergasheva Sayliya Erkin qizi Salimov Shahzod Odiljon o'g'li <i>SHAXSIY TOMORQA VA DEHQON XO'JALIKLARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH</i>	27
Fayzullaeva Feruzaxon Sayfiddin qizi Elmuratova Nafisa Xajibaevna <i>TIL O'RGANISH KALITI</i>	32
Nurmatova Durдона Shuxrat qizi <i>THE ROLE OF LINGUISTIC ROUTINES IN SOCIAL RELATIONSHIPS</i>	35
Abdullayeva Ziyodaxon Husniddin qizi S. Sultanxodjayeva <i>FORS TILIDA "SEVGI", "MUHABBAT"NI IFODALOVCHI</i>	38



LEKSEMALAR.	
Aslanova Dilnoza Fatilloyevna	41
Halimova Nafisa Murodovna <i>“IQTISODCHILAR UCHUN CHET TILINI BILISHNING AHAMIYATI”</i>	
Tirkasheva Sitora Asilovna	45
<i>MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTLARIDA INTERFAOL USULLARDAN FOYDALANISHNING METODOLOGIK ASOSLARI.</i>	
Jo'raqulova Aziza Xamidovna	47
<i>MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTLARIDA TARBIYACHILARNING KASBIY TAYYORGARLIGINING AXAMIYATI.</i>	
Toshpo'latova Go'zal Sobir qizi	50
<i>MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARGA CHET TILINI O'RGATISHNING AFZALLIKLARI.</i>	
Jo'rayeva Go'zal Tirkash qizi	52
<i>TALAFFUZIDA NUQSONI BO'LGAN BOLALAR BILAN OLIB BORILADIGAN KOREKSION ISHLAR MAZMUNI.</i>	
Julboyeva Muhayyo Salimovna	55
<i>MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLA TARAQQIYOTINING UMUMIY XUSUSIYATLARI.</i>	
Malikabonu Mamajonova Yorqinjon qizi	58
<i>LANGUAGE AND CULTURE IN ENGLISH CLASSROOMS</i>	
Umidov Azizjon Rahmatjon o'g'li	61
<i>RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING TA'LIM SIFATINI OSHIRISH OMILI SIFATIDA</i>	
Abrayeva Shahnoza Esonovna	66
Nazarov O'ktam Usmon o'g'li <i>QADIMGI RIM VA YUNONISTONDA DAVOLASH USULLARI LOTIN VA YUNON TILLARI MISOLIDA</i>	
Abrayeva Shahnoza Esonovna	71
Hikmatov Baxtiyor Obidjon o'g'li <i>TIBBIYOTDA ZAMONAVIY INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR</i>	
Abrayeva Shahnoza Esonovna	74
A'zamov Davronbek Salim o'g'li <i>IBN SINO YEVROPA OLIMLARI TALQINIDA</i>	
Abrayeva Shahnoza Esonovna	78

Bahodirov Baxtiyor Jamshidovich

*TIBBIYOT SOHASIGA OID TERMINLARNING QO'LLANILISH
IMKONİYATLARI, ULARNING TARKIBIY TUZILISHI HAMDA
SEMANTIK XUSUSIYATLARI*

Alisher Sidikov Uktamjonovich

81

*INCORPORATING GAMES IN TEACHING ENGLISH IN PUBLIC
SCHOOLS OF UZBEKISTAN*

Ma'rufjon Raximov

85

RADIKAL TOIFA: SOXTA SALAFIYLAR TAHDIDI.

Ermatova Mehriniso Bekmurodovna

93

*THE IMPORTANCE OF PROVERBS IN EXPLAINING NATIONAL
VALUES TO PRESCHOOL CHILDREN*

Mo'minova Shohida Izzatillayevna

97

Abdukarimova Araylim Muxash qizi

*MAMLAKATIMIZDA DUAL TA'LIM TIZIMINI QO'LLASHNING
MOHIYATI*

Joldashova Go'zal O'tkir qizi

100

Ayxo'jayeva Muhayyo Turebayevna

PROFESSIONAL TA'LIMNI ISLOH QILISH MASALALARI

Jumaev Akbarjon Sayfullaevich

104

Raximboyev Sherzodjon Ikrom o'g'li

*THE ROLE AND SIGNIFICANCE OF THE BEARING BODY IN
INCREASING THE LIFETIME OF TECHNOLOGICAL MACHINERY
MECHANISMS*

TIBBIYOTDA ZAMONAVIY INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR

Abrayeva Shahnoza Esonovna

Toshkent tibbiyot akademiyasi

Pedagogika, psixologiya va tillar kafedrası o'qituvchisi

Hikmatov Baxtiyor Obidjon o'g'li

TTA talabasi

baxtiyorkhikmatov7@gmail.com

Annotatsiya Bugungi kunda texnologiyalar tez sur'atlarda rivojlanib borar ekan o'z navbatida, bu jarayon tibbiyot sohasini ham cheklab o'tmasligi tabiiy. Tibbiyotda zamonaviy texnologiyalar juda katta ahamiyat kasb etganligi uchun ularni o'rganish har bir tibbiyot xodimining qarshisida turgan muhim vazifalardan biri sanaladi. Ushbu maqolada biz tibbiyotdagi eng muhim yangiliklarni ko'rib chiqamiz hamda ular hozirgi kunda sanoatni inqilob qilmoqda va sog'liqni saqlashni o'zgartirib bormoqda.

Kalit so'zlar: tibbiyot, zamonaviy texnologiyalar, kasallik, kasalliklarning rivojlanishi

Аннотация Сегодня, когда технологии развиваются быстрыми темпами, естественно, что этот процесс не ограничивает сферу медицины. Поскольку современные технологии приобрели большое значение в медицине, их изучение считается одной из важных задач, стоящих перед каждым медицинским работником. В этой статье мы рассмотрим наиболее важные инновации в медицине, которые в настоящее время производят революцию в отрасли и меняют здравоохранение.

Ключевые слова: медицина, современные технологии, болезни, развитие болезней.

Annotation Today, as technologies are developing at a rapid pace, it is natural that this process does not limit the field of medicine. Since modern technologies have become very important in medicine, their study is considered one of the important tasks facing every medical worker. In this article, we look at the most important innovations in medicine that are currently revolutionizing the industry and changing healthcare.

Key words: medicine, modern technologies, disease, development of diseases

Zamonaviy tibbiyot innovatsion texnologiyalar tufayli aql bovar qilmaydigan o'zgarishlar davrini boshdan kechirmoqda. Ushbu texnologiyalar nafaqat diagnostika aniqligi va davolash samaradorligini oshiribgina qolmay, balki butun sog'liqni saqlash sohasini o'zgartiradi. Ilmiy-texnika taraqqiyoti bilan birga tibbiyot ham rivojlanmoqda. Ishlab chiquvchilar va olimlar yangi tibbiy texnologiyalarni yaratmoqdalar. Ushbu yo'nalishdagi har bir muvaffaqiyatli qadam bilan shifokorlar erta tashxis qo'yish va davolash imkoniyatiga ega bo'lmoqdalar. Bu esa, albatta, mumkin bo'lgan asoratlarning oldini olishga va bemorlarning hayotini yaxshilashga yordam beradi. JSST ning 2020–2025

yildagi raqamli salomatlik bo'yicha global strategiyasi "texnologiyaga asoslangan tibbiy yordam bemorlar uchun ochiq bo'lishi kerak" ekanligini ta'kidlaydi. Ustuvor yo'nalishlar qatoriga axborot xavfsizligi va maxfiyligini ta'minlash, ma'lumotlarni qayta ishlashning shaffofligi va elektron xizmatlarga ishonchni mustahkamlash kiradi.

JSST texnologiyaga asoslangan tibbiyot sog'liqni saqlashning universal qamroviga erishadigan organik ekotizim sifatida rivojlanishi kerak, deb hisoblaydi. Tashkilotning qayd etishicha, kam rivojlangan davlatlar raqamlashtirish yo'lida to'siqlarga duch kelishi mumkin. Ularni bartaraf etish uchun infratuzilmani rivojlantirish, inson salohiyatini oshirish va investitsiyalarni jalb etish taklif etilmoqda. Rossiyada 2019-yildan 2024-yilgacha "Milliy tibbiy tadqiqot markazlari tarmog'ini rivojlantirish va innovatsion tibbiy texnologiyalarni joriy etish" federal loyihasi uchun 60 milliard rubldan ortiq mablag' ajratildi. Innovatsiyalarning asosiy yo'nalishlari:

- yadro tibbiyotini rivojlantirish
- shaxsiylashtirilgan davolash rejimlarini ishlab chiqish
- telemeditsina yechimlaridan foydalanish

1. Sun'iy intellekt va mashinani o'rganish

Sun'iy intellekt (AI) va mashinani o'rganish zamonaviy tibbiyotning ajralmas qismiga aylandi. AI algoritmlari millionlab tibbiy ma'lumotlarni tahlil qilishi, yashirin naqshlarni aniqlashi va kasalliklarni bashorat qilishi mumkin. Sun'iy intellektdan muvaffaqiyatli foydalanishning bir misoli - tibbiy tasvirlardan saraton kasalligini tashxislash algoritmlarini ishlab chiqish, bu tashxisning aniqligi va tezligini oshiradi.

2. Genomik tibbiyot

Zamonaviy texnologiyalar tufayli inson genomining ketma-ketligini aniqlash osonroq va qulayroq bo'ldi. Bu individuallashtirilgan tibbiyot uchun yangi imkoniyatlarni ochib beradi, genetik jihatdan aniqlangan kasalliklarning rivojlanish xavfini bashorat qilish va shaxsiylashtirilgan davolash yondashuvlarini ishlab chiqish imkonini beradi.

3. Telemeditsina va mobil ilovalar

Smartfonlar va internetga ulanishning ko'tarilishi teletibbiyot va mobil sog'liqni saqlash ilovalarida yuksalishga olib keldi. Bemorlar uydan chiqmasdan tibbiy maslahat olishlari va ularning ahvolini shifokorlar doimiy ravishda kuzatishlari mumkin. Bu, ayniqsa, COVID-19 pandemiyasi davrida to'g'ri keladi.

4. Robotik jarrohlik

Robotik jarrohlik tizimlari jarrohlarga aniqroq va minimal invaziv operatsiyalarni bajarish imkonini beradi. Bu asoratlar xavfini kamaytiradi va bemorning tiklanishini tezlashtiradi.

5. Tibbiyotda nanotexnologiya

Nanotexnologiya dori vositalarini yetkazib berish, diagnostika va organizm holatini kuzatishda yangi imkoniyatlar ochadi. Misol uchun, nanorobotlar dorilarni tananing ma'lum joylariga yetkazib berishi mumkin, bu esa nojo'ya ta'sirlarni minimallashtiradi.

6. Gen va hujayra terapiyasi

Gen va hujayra terapiyasi genlarni o'zgartirish yoki terapevtik hujayralar yordamida irsiy kasalliklar va saraton kasalliklarini davolaydi. Bu ilgari davolab bo'lmaydigan kasalliklarni davolash uchun yangi imkoniyatlar ochadi.

7. Tibbiyotda 3D bosib chiqarish

3D bosib chiqarish jarrohlik rejalashtirish uchun moslashtirilgan implantlar, protezlar va organlar modellarini yaratish imkonini beradi. Bu jarrohlik natijalarini yaxshilaydi va reabilitatsiya vaqtini qisqartiradi.

8. Axborot xavfsizligi va ma'lumotlarni himoya qilish

Sog'liqni saqlash ma'lumotlari hajmi o'sib borishi bilan ularning xavfsiz va kiberhujumlardan himoyalanganligini ta'minlash juda muhim bo'lib qoladi. Kiberxavfsizlik innovatsiyasi tibbiyot amaliyotining ajralmas qismiga aylanib bormoqda.

Xulosa qilib aytganda, zamonaviy tibbiyot texnologiyalari tibbiyotning ajralmas qismiga aylanib bormoqda. Ular yordamida hozirgi kunda xavfli hisoblangan va murakkab bo'lgan operatsiyalar amalga oshirilmoqda. Raqamli salomatlik insonlarning salomatligini yanada yaxshilashga, ularga tez va samarali yordam berishga, tibbiyot oldidagi muammolarni hal qilishga imkon yaratmoqda.

REFERENCES:

1. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии. - М.: ЗАО «Шико», 2011.
2. Esonovna, A. S. (2020). Linguistic features of Latin and Greek synonymous morphemes in the lexical system of the french language. International scientific review.
3. Abrayeva, S. (2022). Lotin tilining tibbiyot terminologiyasida roli (Doctoral dissertation, Uzbekistan, Tashkent).
4. Esonovna, A.S. (2023). LOTIN VA YUNON TILLARINING TIBBIYOT TERMINOLOGIYASIDAGI O'RNI
5. "Структурно-семантический анализ медицинских терминов в англоязычном медийном дискурсе" М. А. Дамировна. Челябинск - 2022