

APARIȚII ÎN PRESA ROMÂNEASCĂ



GRIGORE T. POPA UNIVERSITY OF
MEDICINE AND PHARMACY IASI



FACULTY OF
MEDICAL BIOENGINEERING

COMUNICAT DE PRESĂ

PREZENTARE CONFERINȚA EHB 2023, Ediția a XI-a

IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering

9-10 Noiembrie 2023, București & ONLINE

Suntem onorați să vă invităm să luați parte la a 11-a ediție a Conferinței Internaționale privind e-sănătatea și Bioingineria, EHB 2023, care va avea loc în perioada 9-10 noiembrie 2023 în București, România. În acest an, motto-ul conferinței este "*Innovation for a better healthcare*" și trebuie să subliniem faptul că sub-domeniile și temele Bioingineriei medicale și ingineriei biomedicale reprezintă piloni fundamentali pentru consolidarea cercetării medicale și îngrijirea sănătății.

A 11-a ediție a acestei conferințe anuale este organizată de **Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Societatea Română de Bioinginerie Medicală și Univeristatea Titu Maiorescu București**, sub egida și sponsorizarea tehnică a IEEE, IEEE România, Secțiunile IEEE-EMB și IEEE-EMC România, și co-organizată de Institutul de Informatică al Academiei Române, Filiala Iași. Lucrările acceptate de către Comitetul științific al conferinței vor fi indexate, ca și la edițiile precedente, în bazele de date internaționale IEEE Xplore, SCOPUS și World of Science Clarivate Analytics (fostul ISI Proceedings).

Conferința EHB 2023 este în principal dedicată sistemelor de e-sănătate, bioingineriei medicale și ingineriei biomedicale, dar abordează de asemenea domenii conexe. Scopul și obiectivele sale specifice sunt de a promova concepte și tehnologii hardware și software avansate în domeniile emergente de e-sănătate, dispozitive și instrumentație medicală, prelucrarea biosemnalelor și a imaginilor medicale, informatică medicală, biomecanică, biomateriale, biotehnologii, fizică medicală, de management al asistenței medicale, de educație și tehnologii de învățare, de reabilitare și tehnologii asistive, precum și în unele discipline tinere, cum ar fi bioinformatica, biologia sistemelor și fiziologie virtuală umană.

În acest sens, o parte din viitoarele provocări remarcabile ale medicinei moderne, pentru care e-sănătatea și bioingineria, în general, sunt chemate să le abordeze, sunt (non-exhaustiv): proteze complexe, noi dispozitive medicale și bioinstrumentație de diagnostic non-invaziv și tratament, instrumente robotice ghidate imagistic pentru intervenții chirurgicale,

calculatoare si telecomunicații larg folosite la intervenție medicală, tehnici imagistice noi și multimodale pentru a vedea în interiorul corpului uman, de la organ la structurile sub-celulare.

Metodele de diagnostic și terapiile vor deveni neinvazive sau proceduri minimal invazive, sisteme și tehnologii inteligente vor fi folosite în ingineria reabilitării, un nou tip de ambulanță va fi în uz, dotată cu facilități complete de diagnostic și de comunicații, vor exista noi posibilități de a furniza servicii de telemedicină și e-sănătate, precum și noi modalități de auto-îngrijire la domiciliu.

Un alt obiectiv permanent al conferinței **E-Health and Bioengineering** este de a consolida caracterul interdisciplinar între cercetătorii din medicină și tehnică, în cadrul generos al Bioingineriei medicale. În plus, o atenție deosebită trebuie să fie acordată în viitor pentru a direcționa cercetarea la nevoile reale ale pacienților mileniului al 3-lea, prin utilizarea diferitelor proiecte naționale și internaționale, parteneriate și colaborări, inclusiv a celui mai mare program de cercetare europeană, precum și a altor programe de cooperare în cadrul Spațiului European de Cercetare (ERA).

Conferința EHB 2023 este dedicată sistemelor de e-sănătate, bioingineriei medicale și ingineriei biomedicale, dar se adresează și domeniilor conexe. Scopul și obiectivele sale specifice sunt promovarea conceptelor și tehnologiilor hardware și software avansate în domeniile emergente ale e-sănătății, dispozitivelor și instrumentației medicale, procesarea de biosemnale și a imaginilor medicale, informatică medicală, biomecanică, biomateriale, biotehnologii, fizică medicală, managementul asistenței medicale, (e)-tehnologiilor de învățare, de reabilitare și asistență, precum și a unor discipline de înalt interes, cum ar fi bioinformatica, biologia sistemelor și fiziologia virtuală. În acest sens, o parte dintre viitoarele provocări de vârf ale medicinei moderne, printre care e-sănătatea și bioingineria, sunt chemate să le abordeze, sunt: proteze complexe, noi dispozitive medicale și bioinstrumentație de diagnostic noninvaziv și tratament, instrumente robotice ghidate imagistic pentru intervenții chirurgicale, calculatoare si telecomunicații larg folosite în intervenții medicale, tehnici imagistice noi și multimodale pentru a produce imagini ale structurilor corpului, de la organ la structurile sub-celulare, metode de diagnostic și terapii neinvazive sau proceduri minimal invazive, sisteme și tehnologii inteligente utilizate în ingineria reabilitării, noi posibilități de a furniza servicii de telemedicină și e-sănătate, precum și noi soluții de auto-îngrijire la domiciliu.

Detalii despre programul conferinței "**IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**", prezentările profesorilor invitați, workshop-urile organizate și programul manifestării se găsesc pe site-ul conferinței EHB 2023, www.ehbconference.ro

Președintele conferinței este **dl. prof. univ. dr. ing. Hariton COSTIN**, coordonarea Comitetului de organizare a fost asigurată de **dna. conf. dr. ing. Gladiola PETROIU** iar responsabil de publicarea lucrărilor este **dl. conf. dr. ing. Cristian ROTARIU**.

Se pare că nu există nicio limită în ceea ce ar putea face bioingineria în următorii ani pentru a revoluționa practica medicală. De fapt, următoarele generații de bioingineri și ingineri biomedicali, probabil, vor dezvolta lucruri pe care nu le putem încă imagina sau cel mult putem visa la ele.

Prof. dr. ing. Hariton COSTIN
Președinte EHB 2023

2022

Conferința internațională IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2022, la Iași, în perioada 17-19 noiembrie 2022

<https://www.romedic.ro/ieee-international-conference-on-e-health-and-bioengineering-0N94239>.

ROMEDIC Sănătate Boli Forum Noutăți Serviciu Produse Catalog Activ +Altele

SENDO ADVANCE3 + CÂNTAR CORPORAL DIGITAL

sendo.info

Ghid de sănătate

Secțiuni sănătate:

- Noutăți medicale**
Nai studii, cercărări științifice și meta-analize medicale. Aici vă înținem la curent cu tot ce apare nou în medicină.
- Întrebări medicale frecvente**
Găsiți o listă cu răspunsuri la cele mai frecvente întrebări din domeniul medical, grupate pe categorii.
- Mituri și controverse medicale**
Căutăm cele mai controversate afirmații din medicină, iar apoi ne documentăm pentru a afirma dacă sunt sau nu adevărate.
- Bolile pe înțelesul tuturor**
Aici ne adresăm persoanelor fără cunoștințe medicale. Am creat astfel ghiduri pe înțelesul lor pentru cele mai frecvente afecțiuni.
- Sănătate feminină**
Pe ghidul nostru de sănătate feminină găsești articole interesante despre felul în care poți avea grijă de tine zi de zi.
- Dietă și alimentație sănătoasă**
Un ghid detaliat privind o dietă sănătoasă. Index alimentar, regimuri în diferite afecțiuni, rețete și diete pentru slăbit.
- Estetică și infrumusețare**
Chirurgia plastică lăută în vizor. prezentări de operații estetice și de

Noutăți și descoperiri medicale:

- Utilizarea drogurilor ilicite poate crește riscul de fibrilație atrială
- Vârsta înaintată a tatălui și riscul de boli genetice
- Tratamentul de scurtă durată cu antibiotice reduce riscul de sângerare gastrică la pacienții care utilizează în mod regulat aspirină
- Un dezechilibru al nivelurilor a două proteine placentare poate fi un indicator important al riscului de preeclampsie
- O terapie nouă împotriva insuficienței cardiace oferă rezultate similare la femei și bărbați

Articole recente din Sănătate:

Afinelile în domeniul cosmetic

Cele mai populare fructe de pădure, afinelile sunt considerate fructele sanatații. Beneficiile semnifcate de un an în trecut, ele la prevenirea tractului urinar la menținerea aspectului în

ROMEDIC pe Facebook
Informații interesante zilnic. Urmărește-ne!

10th EDITION
IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON
E-HEALTH AND
BIOENGINEERING
EHB 2022

BLACK FRIDAY
Până la 99% REDUCERE

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
GRIGORE T. POPA IAȘI

IEEE Xplore
Digital Library

10th EDITION
IEEE INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
E-HEALTH AND
BIOENGINEERING

17-18 NOVEMBER 2022
IASI, ROMANIA

ehbconference.ro
EHB Conference
@ehb.conference

EHB 2022

GRIGORE T. POPA UNIVERSITY OF
MEDICINE AND PHARMACY IASI

IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING

IEEE Xplore
Digital Library

Clarivate™

EHB 2022, IASI, ROMANIA
17-18 NOVEMBER 2022

More Information:
ehbconference.ro
+40-745-567-193

Conferința Internațională IEEE pentru e-Health și Bioinginerie, EHB 2022

Data publicării: 07-11-2022

Perioada: 17-19 noiembrie, 2022

Locația: Hotel Traian, Iași

Online&On-site

Suntem onorați să vă invităm să luați parte la a 10-a ediție a Conferinței Internaționale privind e-sănătatea și Bioingineria, **EHB 2022**, care va avea loc în perioada 17-19 noiembrie 2022 în Iași, România. În acest an, motto-ul conferinței este **"Improving Quality of Life through Research and Innovation"** și trebuie să subliniem faptul că sub-domeniile și temele Bioingineriei medicale și ingineriei biomedicale reprezintă piloni fundamentali pentru consolidarea cercetării medicale și îngrijirea sănătății.

A 10-a ediție a acestei conferințe anuale este organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași și Societatea Română de Bioinginerie Medicală, sub egida și sponsorizarea tehnică a IEEE, IEEE România, Secțiunile IEEE-EMB și IEEE-EMC România, și co-organizată de Institutul de Informatică al Academiei Române, Filiala Iași. Conferința este în principal dedicată sistemelor de e-sănătate, bioingineriei medicale și ingineriei biomedicale, dar abordează de asemenea domenii conexe. Scopul și obiectivele sale specifice sunt de a promova concepte și tehnologii hardware și software avansate în domeniile emergente de e-sănătate, dispozitive și instrumentație medicală, prelucrarea biosemnalelor și a imaginilor medicale, informatică medicală, biomecanică, biomateriale, biotehnologii, fizică medicală, de management al asistenței medicale, de educație și tehnologii de învățare, de reabilitare și tehnologii asistive, precum și în unele discipline tinere, cum ar fi bioinformatică, biologia sistemelor și fiziologie virtuală umană.

În acest sens, o parte din viitoarele provocări remarcabile ale medicinei moderne, pentru care e-sănătatea și bioingineria, în general, sunt chemate să le abordeze, sunt (non-exhaustiv): proteze complexe, noi dispozitive medicale și bioinstrumentație de diagnostic non-invaziv și tratament, instrumente robotice ghidate imagistic pentru intervenții chirurgicale, calculatoare și telecomunicații larg folosite la intervenție medicală, tehnici imagistice noi și multimodale pentru a vedea în interiorul corpului uman, de la organ la structurile sub-celulare. Metodele de diagnostic și terapiile vor deveni neinvazive sau proceduri minimal invazive, sisteme și tehnologii inteligente vor fi folosite în ingineria reabilitării, un nou tip de ambulanță va fi în uz, dotată cu facilități complete de diagnostic și de comunicații, vor exista noi posibilități de a furniza servicii de telemedicină și e-sănătate, precum și noi modalități de auto-îngrijire la domiciliu.

Un alt obiectiv permanent al conferinței **E-Health and Bioengineering** este de a consolida caracterul interdisciplinar între cercetătorii din medicină și tehnică, în cadrul generos al Bioingineriei medicale. În plus, o atenție deosebită trebuie să fie acordată în viitor pentru a direcționa cercetarea la nevoile reale ale pacienților mileniului al 3-lea, prin utilizarea diferitelor proiecte naționale și internaționale, parteneriate și colaborări, inclusiv a celui mai mare program de cercetare europeană, precum și a altor programe de cooperare în cadrul Spațiului European de Cercetare (ERA).

Se pare că nu există nicio limită în ceea ce ar putea face bioingineria în următorii ani pentru a revoluționa practica medicală. De fapt, următoarele generații de bioingineri și ingineri biomedicali, probabil, vor dezvolta lucruri pe care nu le putem încă imagina sau cel mult putem visa la ele.

Prof. Ing. Hariton Costin,
Președinte EHB 2022

Anunțuri de Google

Nu afișa anunțul De ce se afișează acest anunț? ▶

Evenimente medicale partener ce urmează:

07-12-2022	Atelierul de iarnă de endoscopie digestivă terapeutică, hepatologie și gastroenterologie - IASSYENDO 2022
10-12-2022	Conferință Online: „Mens Sana in Corpore Sano” din cadrul „Maratonului de Prevenție al Comportamentului Suicidar în Romania”
15-12-2022	A VI-a Conferință multidisciplinară „Necesitatea intervenției multidisciplinare de la diagnostic la soluția optimă terapeutică”
30-03-2023	Simpozionul Regional Multidisciplinar de Tehnici Minim Invazive a 2-a ediție 2023
30-03-2023	Congresul Național de Medicină Internă Ediția XXIII

📅 **Aveți un eveniment medical?**

👉 **Creați un parteneriat media cu ROMEDIC.RO**

Secțiuni:

- Evenimente medicale în România
- Evenimente medicale în străinătate
- Știri generale
- Noutăți în profesia medicală
- Știri medicale externe
- Noutăți farmaceutice
- Știri medicale interne
- Sănătate publică
- Cercetare în medicină
- Legislație medicală
- Comentarii din presa străină
- Sărbători medicale
- Donații COVID-19

ROmedic pe Facebook

Informații interesante zilnic. [Urmărește-ne!](#)

MENS SANA IN CORPORE SANO
MARATONUL DE PREVENIE AL COMPORTAMENTULUI SUICIDAR IN ROMANIA
ETAPA 34-42 Km
10 DECEMBRIE 2022
Coordonator: GRIGORE POPA, Dr. Dorel Costin

Noutăți medicale:

Înțelegerea cauzelor singurătății la vârste înaintate

Vaccinurile antigripale pot împiedica pacienții cu insuficiență cardiacă să moară prea devreme

Medicamente de uz veterinar, eficiente împotriva ploșnițelor de pat

Educația tipică privind consimțământul în licee pentru obținerea unui acord clar și direct al unui partener sexual

O terapie minim-invazivă, eficientă în tratamentul simptomatic al sindromului de tunel carpian

Vitamina K poate reduce riscul de fracturi de șold al persoanelor vârstnice

Un aport ridicat de legume și cereale integrale reduce riscul de cancer colorectal la bărbați

Antibioticele afectează în mod diferit

Cash Club

Descarcă Extensia CashClub

Primești bani înapoi la fiecare comandă în în cele peste 800 de magazine partener.

30% Cashback până la

Economizează până la 10% din cheltuielile tale online

Al 1000 de magazine parteneri ai comandărilor din acest an

În plus, este foarte simplu să folosești pentru rambursarea extensiei browser.

Alți primii de super reduceri și oferte speciale

<https://www.romedic.ro/ieee-international-conference-on-e-health-and-bioengineering-0N94239>.

EHB 2022 – conferința de vârf pentru consolidarea cercetării medicale și a îngrijirii sănătății

<https://fluxnews.ro/eveniment/7762-ehb-2022-%E2%80%93-conferin%C8%9Ba-de-varf-pentru-consolidarea-cercetarii-medicale-%C8%99i-a-ingrijirii-sanata%C8%9Bii>

Sunteți aici: > [Acasă](#) > [Eveniment](#) > EHB 2022 – conferința de vârf pentru consolidarea cercetării medicale și a îngrijirii sănătății


EVENTIMENT ☆

EHB 2022 – conferința de vârf pentru consolidarea cercetării medicale și a îngrijirii sănătății

Recomandat

Cătălin Doca · Vineri, 11 Noiembrie 2022 · 0

dimensiune font 🔍 🗨️ Imprimare Email



IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING

10th Edition

EHB 2022, IASI, ROMANIA
17-19 NOVEMBER 2022

Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy

IEEE Xplore®
Digital Library

Clarivate™

More Information
ehbconference.ro
+40-746-507-885

ETICHETE - TAG

- Alimente
- Amenzi
- ANOSR
- ASF
- Carantina
- CJ Galați
- Colegiul Medicilor Din Municipiul București
- Coronavirus
- COVID19
- Covid Reguli Sanitare
- Credite IFN
- DAN NICA
- Decese
- Drojdie De Panificație
- Firme Suspendate
- Florin Cițu
- Invierea Domnului
- Izolare
- Klaus Iohannis
- Lockdown
- Ludovic Orban
- Marcel Ciolacu (PSD)
- Masti
- Mediere
- Ordonanța 51
- Paracetamol
- Pensii
- PSD
- Rate Credite
- Somaj Tehnic

Cea de-a 10-a ediție a Conferinței Internaționale IEEE pentru e-Health și Bioinginerie, EHB 2022, va avea loc în perioada 17-19 noiembrie 2022, ONLINE & ON-SITE în Iași-România.

Anul acesta motto-ul conferinței este „Îmbunătățirea calității vieții prin cercetare și inovare” și trebuie să subliniem că subdomeniile și subiectele bioinginerii medicale și inginerii biomedicale reprezintă piloni fundamentali pentru consolidarea cercetării medicale și a îngrijirii sănătății.

Ediția a X-a a acestei conferințe anuale este organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași / Facultatea de Bioinginerie Medicală și Societatea Română de Bioinginerie Medicală, sub egida și sponsorizarea tehnică a IEEE, Secția IEEE România, IEEE -Capitole EMB, IEEE-EMC, IEEE Signal Processing Romania, și IEEE SMC Romania Chapter și co-organizat de Institutul de Informatică al Academiei Române, Filiala Iași. Conferința este dedicată în principal sistemelor de e-sănătate, bioingineriei medicale și ingineriei biomedicale, dar abordează și domenii conexe. Scopul și obiectivele sale specifice sunt promovarea conceptelor și tehnologiilor hardware și software avansate în domeniile emergente ale e-sănătății, dispozitivelor și instrumentației medicale, biosemnalului și procesării imaginilor, informatică medicală, biomecanică, biomateriale, biotehnologii, fizică medicală, managementul asistenței medicale, predare și (e) tehnologii de învățare, reabilitare și asistență, precum și în unele discipline mai tinere, cum ar fi bioinformatica, biologia sistemelor și umanitatea fiziologică virtuală.

APARIȚII ÎN PRESA INTERNAȚIONALĂ

2022

IEEE Xplore Digital Library

https://conferences.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/55594

IEEE.org | IEEE Xplore Digital Library | IEEE Standards | IEEE Spectrum | More Sites

 **IEEE**
Advancing Technology
for Humanity

The world's largest technical professional organization for the advancement of technology

2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)

17 - 18 November 2022

The main objective of EHB 2021 is to cover a broad spectrum of up-to-date topics of e-Health and Medical Bioengineering by giving the opportunity to scientists from diverse fields to participate in the presentation, discussion and evaluation of the latest advances, research challenges, and opportunities in hardware/software technologies, medical devices/instrumentation, biosignal and image processing, biomaterials, biomechanics, biotechnologies, and for some younger domains like bioinformatics, micro and nanotechnologies, systems biology or virtual physiological human.

[Iasi, Romania](#) | [Event Format : Hybrid \(In-person and Virtual\)](#) | [Conference Website](#) | [Email Organizer](#)

Sponsors: Institute of Computer Science of Romanian Academy, Iasi Branch; Romania Section; Romania Section EMB Chapter; Romania Section EMC Chapter; Romania Section SMC Chapter; Romania Section SP Chapter; Romanian Society of Medical Bioengineering

Call for Papers Deadline: 20 September 2022

- Share
- Add to Calendar
- Edit my Conference
- Download
- Submit Feedback
- Back to Results
- Conference Search Homepage






Organizer Dashboard
(Click to view, edit and promote your events) aglat

[How to use our site](#)

Dashboard

[Event Management](#) [Edit organizer details](#) [Change my password](#) [View promotions](#)

Active events					
Event ID	Event	Start date	Payment history	Edit	Promote
Events queued for checking (Please note: You may not edit these events until they have been checked by Conference Alerts admin)					
Event ID	Event				Promote
Suspended events (Click the resubmit button to resubmit the events below for checking after attending to the reasons for suspension)					
Event ID	Event	Reasons for suspension	Resubmissions remaining	Resubmit	
Past events					
Event ID	Event	Start date	Payment history	View	
183311	IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2017	2017-06-22		🔍	
227686	8th International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2020) - Virtual Event	2020-10-29		🔍	
242682	10th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2022)	2022-11-17		🔍	



Organizer Dashboard
(Click to view, edit and promote your events) aglat

[How to use our site](#)

View event

Event ID	242682
Event name	10th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2022)
Event type	Conference
City	Online and in-person
State or Province	Iasi
Country	Romania
Organizing society	Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy Iasi & Romanian Society of Medical Bioengineering
Contact person for event	Hariton Costin
Event enquiries email address	ehb2022@ehbconference.ro
Website address	http://www.ehbconference.ro
Event start date	2022-11-17
Last day of event	2022-11-18
Abstract/proposal deadline	2022-09-20
Short description of event	EHB 2022 is at 10-th edition and represents a big opportunity for researchers and industry practitioners to share their new ideas, original research results and practical development experiences from eHealth and Bioengineering related areas.
Event keywords	<ul style="list-style-type: none"> • biomaterials • biomechanics • biomedical engineering • biosignal processing • biotechnologies • decision support systems and ia • e-health and telecommunications • economics and health informatics • management and marketing in healthcare • measurement and instrumentation in bioengineering • medical devices and equipment • medical imaging • modeling and simulation methodologies • rehabilitative and assistive technologies • telemedicine

Aconf.org

https://www.aconf.org/conf_181876.html

Aconf Roma... Product Discover Services

Event name or acronym Create an event Log in Sign up

2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)

Nov. 17 - 18, 2022
Iasi - Romania

Conference Offline Conference 810 Views 0 Comments Follow Share

- Home
- Program
- Timetable
- Abstract List
- Photo
- Review
- Management

Important Date

Conference Date
Nov 17 Nov 18
2022 to 2022

Oct 20 Abstract Submission
2022 Deadline

Sponsored By

Institute of Computer Science
of Romanian Academy, Iasi
Branch
Romania Section
Romania Section EMB Chapter
Romania Section EMC Chapter

Introduction

We are glad and honored to invite you to join the 10-th edition of the IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2022, which will take place on 17-18 November 2022, Iasi-Romania. This year the conference motto is "Improving Quality of Life through Research and Innovation" and we have to stress that the sub-domains and topics of medical bioengineering and biomedical engineering represent fundamental pillars for the reinforcement of medical research and of health care.

The 10-th edition of this annual conference is organized by Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iasi / Faculty of Medical Bioengineering and Romanian Society of Medical Bioengineering, under the aegis and technical sponsorship of the IEEE, IEEE Romania Section, IEEE-EMB, IEEE-EMC, IEEE Signal Processing Romania Chapters, and IEEE SMC Romania Chapter and co-organized by the Institute of Computer Science of Romanian Academy, Iasi Branch. The conference is mainly dedicated to the e-health systems, medical bioengineering and biomedical engineering, but also addresses related fields. Its specific aim and objectives are to promote concepts and advanced hardware and software technologies in the emerging domains of e-health, medical devices and instrumentation, biosignal and image processing, medical informatics, biomechanics, biomaterials, biotechnologies, medical physics, healthcare management, teaching and (e)learning, rehabilitative and assistive technologies, as well as in some younger disciplines such as bioinformatics, systems biology and the virtual physiological human.

In this respect, some of the prominent future challenges of modern medicine, for which e-health and bioengineering in general are called to approach them, are (non-exhaustively): prosthetic arms, new medical devices and bioinstrumentation for non-invasive diagnosis and treatment, image-guided robotic instruments for surgical interventions, computer and telecom extensively aided of the medical intervention, new and multimodal imaging techniques to see inside the human body from organ to sub-cells structures, diagnostic methods and therapies will become noninvasive or minimally-invasive procedures, intelligent systems and technologies in rehabilitation engineering, a new kind of ambulance to the door, equipped with all necessary for complete diagnosis and communications facilities, new possibilities of providing telemedicine and e-health services, and new ways of home self-care.

It seems to be no limit to what bioengineering could do in next years to revolutionize medical practice. In fact, the next generations of bioengineers and biomedical engineers will probably develop things we can't even yet imagine or at most we may dream at.

Dear colleagues, you are all welcome to EHB 2022 !
Professor Hariton Costin,
EHB 2022 General Chair

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Upcomingengineeringconferences.com

<https://www.upcomingengineeringconferences.com/ieee-international-conference-on-e-health-bioengineering-ehb--7479887.html>

UpcomingEngineering
CONFERENCES.com

A Specialist Search Directory - Engg. & Tech Conferences


Home Conferences By Topics
(In Person & Virtual) Add Your Event Promote Your Events Subscribe

is, Faculty Development Programs in the field of Engineering and Technology.

Home » [Product](#) » [Biomedical Engineering](#) » [IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering \(EHB\)](#)

IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)

17-18 November 2022, Hybrid Conference, Iasi - Romania



Event ID :- 1665 BME
Event Type :- Conference (In person & Virtual)
Date :- Expired (Past Event)
Venue :- Iasi, Romania / Online
Organised by :- Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy Iasi, Faculty of Medical Bioengineering

10th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2022)

EHB 2022 conference is mainly dedicated to the e-health systems, medical bioengineering and biomedical engineering, but also addresses related fields. Its specific aim and objectives are to promote concepts and advanced hardware and software technologies in the emerging domains of e-health, medical devices and instrumentation, biosignal and image processing, medical informatics, biomechanics, biomaterials, biotechnologies, medical physics, healthcare management, teaching and (e)learning, rehabilitative and assistive technologies, as well as in some younger disciplines such as bioinformatics, systems biology and the virtual physiological human.

This year the conference motto is Improving Quality of Life through Research and Innovation and we have to stress that the sub-domains and topics of medical bioengineering and biomedical engineering represent fundamental pillars for the reinforcement of medical research and of health care.

The 10th edition of this annual conference is organized by Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy of Iasi / Faculty of Medical Bioengineering and Romanian Society of Medical Bioengineering, under the aegis and technical sponsorship of the IEEE, IEEE Romania Section, IEEE-EMB, IEEE-EMC, IEEE Signal Processing Romania Chapters, and IEEE SMC Romania Chapter and co-organized by the Institute of Computer Science of Romanian Academy, Iasi Branch.

Topics Covered :

- Medical robotics and actuators
- Medical records, clinical, epidemiological and multimedia data bases
- Medical imaging, image and biosignal processing and analysis
- Biosignal processing
- Hospital information systems and healthcare networks
- Telemedicine, e-health and telecommunications
- Wearable systems and sensors, m-health and p-health systems
- Internet in healthcare and medical web portals
- Cloud computing
- Decision support systems and artificial intelligence in medicine
- Bioinformatics
- Computational Biology
- Biomechanics
- Biomaterials
- Micro and nanotechnology for medicine
- Medical physics and biophysics