



Polskie Towarzystwo Telemedycyny i e-Zdrowia

www.telemedycyna.org

**Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej
Wydział Mechatroniki Politechnika Warszawska**

imiib.mchtr.pw.edu.pl

Polski Komitet Inżynierii Biomedycznej SEP

Komitet Fizyki Medycznej, Radiologii i Diagnostyki Obrazowej PAN

Narodowe Centrum Profilaktyki Zdrowotnej SA

Centrum Doskonałości "TeleOrto"

**Telediagnostyki i Leczenia Chorób i Obrażeń Narządu Ruchu
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

PROGRAM

**International Conference
Konferencji Międzynarodowej**

Telemedicine and eHealth 2023 (hybrid)

Telemedycyna i e-Zdrowie 2023 (hybrid)

2023-09-07

Warszawa / Warsaw

POLSKA / POLAND

www.telemedycyna.org/konferencja

PROGRAM
September 7, 2023

	Moderator	Time	Presentation Title, Authors, Affiliation
I	W. GLINKOWSKI T. CEDRO	08:30	Streaming Starts
		08:45	Welcome Speech Representative of the Institute of Metrology and Biomedical Engineering Representative of the Polish Committee of Biomedical Engineering SEP Representative of the Polish Telemedicine and eHealth Society

SESSION II: INTERNATIONAL

II	W. GLINKOWSKI T. CEDRO	09:00	Mobile App Rating Scale (MARS). Stoyan STOYANOV ¹ <i>¹Queensland University of Technology, Australia.</i>
		09:20	Proposal of a New Rating Concept for Digital Health Applications in Orthopedics and Traumatology. Julian SCHERER ¹ , David Alexander BACK ² . <i>¹University of Cape Town, South Africa. ²Academic Teaching Hospital of Chebarité - Universitätsmedizin Berlin, Germany.</i>
		09:40	eHealth: lessons learned from COVID-19 pandemic. Eka Kldiashvili ¹ , K. Meparishvili ¹ . <i>¹Petre Shotadze Tbilisi Medical Academy (TMA), Tbilisi, Georgia.</i>
		10:00	Profiling Humans Using Pattern Recognition Algorithms for Personalised Healthcare. Marcin GRZEGORZEK ¹ , Rafał DONIEC ² . <i>¹Institute of Medical Informatics University of Lübeck, Lübeck, Germany. ²Polish Telemedicine and eHealth Society, Warsaw, Poland.</i>
		10:20	Telemedicine 4.0: Digital biomedical sensors and telehealth systems for monitoring and prevention of diseases. Francesco SICURELLO ^{1,2,3} . <i>¹Istituto Internazionale di TeleMedicina (IITM), Italy. ²Associazione Italiana di Telemedicina ed Informatica Medica (ITIM), Italy. ³Scuola Internazionale di Telemedicina e Informatica Medica (SITIM), Italy.</i>
		10:40	Research and innovation funding in health and eHealth - Horizon Europe. Dagmara ROBAKOWSKA-HYŻOREK ¹ , Ewa SZKIŁADŹ ¹ . <i>National Contact Point for Research Programmes of the European Union, National Centre for Research and Development NCBR, Poland.</i>
11:00 (20 minutes coffee break)			

SESSION III: RESEARCH

III	R. DONIEC T. CEDRO	11:20	Stymulacja Polimodalnej Percepcji Sensorycznej metodą Skarżyńskiego (SPPS-S®) - ocena oraz porównanie efektywności terapii realizowanej w formie zdalnej i stacjonarnej. Piotr H. SKARŻYŃSKI ¹ , Natalia CZAJKA ¹ , Elżbieta GOS ¹ , Henryk SKARŻYŃSKI ¹ . <i>¹Zakład Teleaudiologii i Badań Przesiewowych, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Światowe Centrum Słuchu, Kajetany, Polska.</i>
		11:40	Labelador: an AI-based Tool for Supporting the Analysis of Temporomandibular Joints in CBCT Scans. Szymon WILK ¹ , Antoni KLOREK ¹ , Magdalena KOBUSIŃSKA ¹ , Karol ROSZAK ¹ , Szymon SKWAREK ¹ , Julien ISSA ² , Marta DYSZKIEWICZ KONWIŃSKA ² . <i>¹Poznan University of Technology, Poland. ²Poznan University of Medical Sciences, Poland.</i>

		12:00	Introducing a Non-Invasive App for Cardiovascular Disease Diagnosis Support - a pilot study. Rafał DONIEC ^{1,2} , Natalia PIASECZNA ² , Eva Odima BEREPIKI ² , Muhammad Tausif IRSHAD ³ , Xinyu HUANG ³ , Szymon SIECIŃSKI ³ , Marcin GRZEGORZEK ³ . ¹ <i>Polish Telemedicine and eHealth Society, Warsaw, Poland.</i> ² <i>Silesian University of Technology, Faculty of Biomedical Engineering, Department of Biosensors and Biomedical Signals Processing, Zabrze, Poland.</i> ³ <i>Institute of Medical Informatics, University of Lübeck, Lübeck, Germany.</i>
		12:20	Digital Transformation in Orthopedics. Wojciech GLINKOWSKI ^{1,2} . ¹ <i>Polish Telemedicine and eHealth Society, Warsaw, Poland.</i> ² <i>Centrum Doskonałości "TeleOrto" Telediagnostyki i Leczenia Chorób i Obrażeń Narządu Ruchu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.</i>
12:40 (20 minutes coffee break)			
III	T. CEDRO R. DONIEC	13:00	NVIDIA Ambassador: My Experience Teaching IT in Healthcare as Master of Didactics. Antoni GRZANKA ¹ . ¹ <i>Polish Telemedicine and eHealth Society, Warsaw, Poland.</i>
		13:20	Contribution of telemedicine to integrated and coordinated patient care – an overview of topics. Barbara JACENNIK ¹ ¹ <i>Prince Mieszko I College of Applied Sciences in Poznań.</i>
		13:40	Projekt studencki „Kształtowanie wśród pacjentów postawy prozdrowotnej oraz ułatwienie funkcjonowania w systemie ochrony zdrowia”. Bartłomiej Michalak ¹ , Julia Brzezińska ² , Khrystyna Voitovych ² . ¹ <i>Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie Wydział Medyczny. Collegium Medicum / Akademia Nauk Stosowanych w Koninie.</i> ² <i>Akademia Nauk Stosowanych w Koninie.</i>
		14:00	Introduction of the Polish translation of User Version of Mobile Application Rating Scale (uMARS). Wojciech GLINKOWSKI ^{1,2} , Tomasz CEDRO ^{1,5} , Rafał DONIEC ^{1,3} , Bartłomiej MICHALAK ^{1,4} . ¹ <i>Polish Telemedicine and eHealth Society, Warsaw, Poland.</i> ² <i>Center of Excellence "TeleOrto" for Telediagnosics and Treatment of Disorders and Injuries of the Locomotor System, Department of Medical Informatics and Telemedicine, Medical University of Warsaw, Poland.</i> ³ <i>The Silesian University of Technology, Faculty of Biomedical Engineering, Department of Biosensors and Biomedical Signals Processing, Zabrze, Poland.</i> ⁴ <i>Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie Wydział Medyczny. Collegium Medicum / Akademia Nauk Stosowanych w Koninie.</i> ⁵ <i>IQCREDO SP. Z O.O., Warsaw, Poland</i>
		14:20	Mobile Applications in Telemedicine and e-Health a Technical Approach. Tomasz CEDRO ^{1,2} , Grzegorz POŁUDNIEWSKI ^{1,2} . ¹ <i>Polish Telemedicine and e-Health Society, Warsaw, Poland.</i> ² <i>IQCREDO SP. Z O.O., Warsaw, Poland.</i>
ADJOURN			
14:40			

ALL DATES GIVEN IN LOCAL **CEST / UTC+2 TIME** WARSAW / POLAND / EUROPE.

Presentation Time 15 minutes + 5 minutes discussion

Czas Prezentacji 15 minut + 5 minuty dyskusji

The organizers reserve the right to make changes in the program

The time of the presentation will be closely monitored by the moderators

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do wprowadzenia zmian w programie

Czas wystąpień będzie ściśle przestrzegany przez moderatorów

Telemedycyna i eZdrowie 2023

Organizing Committee Komitet Organizacyjny Konferencji

Dagmara BOŹEK

Barbara JACENNIK

Wojciech GLINKOWSKI

Tomasz CEDRO

Szymon WILK

Rafał DONIEC

Bartłomiej MICHALAK

Stanisław WIDEŁ

Gerard CYBULSKI

Tadeusz PAŁKO

Oficjalnymi językami konferencji są język polski i angielski.

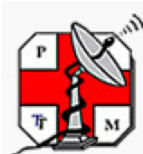
Organizatorzy nie zapewniają symultanicznego tłumaczenia.

The official languages of the conference are Polish and English.

Organizers will not provide simultaneous translations.

Sessions are subdivided into English and Polish sessions.

Telemedycyna i eZdrowie 2023



The Advances in mHealth,
eHealth, Telemedicine and
Medical Informatics

Scientific Board

Rada Naukowa

Chairman of the Conference

Wojciech GLINKOWSKI, Polish Telemedicine Society, and Medical University of Warsaw, Poland

Scientific Board

Claudia C. BARTZ, International Council of Nurses, Geneva Switzerland

Hans-Johen BRAUNS, Deutsche Gesellschaft für Telemedizin e.V.

Maria Magdalena BUJNOWSKA-FEDAK, Wrocław Medical University, and Polish Telemedicine Society

Tadeusz BURCZYŃSKI, Institute of Fundamental Technological Research Polish Academy of Sciences

Antoni GRZANKA, Medical University of Warsaw, Poland

Tomasz CEDRO, Polish Telemedicine Society, CeDeROM, IQCREDO

Marcin GRABOWSKI, Medical University of Warsaw, and Polish Telemedicine Society

Hermie HERMENS, Roessingh Research & Development and University of Twente, the Netherlands

Dorota KACZOREK-KOZIOŁ, Polish Telemedicine Society

Zbigniew KOTWICA, Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom, Poland

Elizabeth A. KRUPINSKI, University of Arizona, USA

Ryszard KRZYMINIEWSKI, Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland

Izet MASIC, University of Sarajevo, BiH

Saraj K. MISHRA, Telemedicine Society of India

Ryszard MEŻYK, Polish Telemedicine Society

Emanuele NERI, University of Pisa, Italy

Tadeusz PAŁKO, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland

Ewa PIOTROWICZ, Telecardiology Center, Institute of Cardiology, Warsaw, Poland

Ewa PIĘTKA, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland

Ewaryst TKACZ, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland

Rafał DONIEC, Polish Telemedicine Society, Silesian University of Technology, Gliwice, Poland

Jarmo REPONEN, FinnTelemedicum, University of Oulu, Finland

Agnieszka SARACEN, Polish Telemedicine Society

Stephan H SCHUG, European Health Telematics Association (EHTEL), Brussels, Belgium

Francesco SICURELLO, International Institute Of TeleMedicine, Italy

Robert SITNIK, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland

Andrzej STANISZEWSKI, Wrocław Medical University, Poland

Jerzy WALECKI, Centre of Postgraduate Medical Education, Poland

Anton VLADZYMYRSKYI, Association for Ukrainian Telemedicine and eHealth Development, Ukraine

Miriam VOLLENBROEK-HUTTEN, Roessingh Research & Development and University of Twente, the Netherlands

Piotr Paweł DYWEL, Polish Telemedicine Society, UTP University of Science and Technology

Barbara JACENNIK, Polish Telemedicine Society

Kazimierz PĘCZALSKI, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland

Gerard CYBULSKI, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland

Szymon WILK, Poznań University of Technology, Poznań, Poland

Telemedycyna i eZdrowie 2023

Organizing Partners and Media Patronage
Organizacje Partnerskie i Partnerzy Medialni



Conference Location
Lokalizacja Konferencji

HYBRID CONFERENCE
KONFERENCJA HYBRYDOWA

ONLINE SESSION / SESJA ONLINE:

<https://www.telemedycyna.org/konferencja/>

Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej
Wydział Mechatroniki
Politechnika Warszawska
ul. św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa

