

Wydanie aktualnego numeru *Advances in mHealth, eHealth, Telemedicine and Medical Informatics* prezentuje materiały konferencyjne prezentowane przez autorów z wielu ośrodków krajowych podczas konferencji „Teledycyna i eZdrowie 2016”.

Łącznie w numerze znalazło się pięćdziesiąt pięć prac przygotowanych przez zespoły wielu autorów. Autorzy reprezentujący najmocniejsze ośrodki naukowe naszego kraju w tym zakresie badań interdyscyplinarnych pochodzą z Bydgoszczy, Katowic, Krakowa, Lublina, Poznania, Wrocławia oraz z miasta i okolic Warszawy.

Ważna jest obecność prac powstająca w ramach różnych projektów badawczych i badawczych-rozwojowych, finansowanych z publicznych środków na naukę oraz ze środków unijnych. Dotyczy to często projektów o większym ryzyku ale również o większym rozmachu i rozpiętości prac badawczych. Prace niejednokrotnie wykraczały poza ścisłe granice zawodowe, jak również terytorialne. Na podkreślenie zasługuje wielodyscyplinarny charakter większości prezentowanych prac. Prace o zasięgu międzynarodowym prezentowane przez renomowany ośrodek w Kajetanach k. Warszawy, pokazują możliwości sprawowania opieki teledycynnej w wymiarze transgranicznym. Przedstawiono aplikacje i rozwiązania Teledycyny i eZdrowia w różnych specjalnościach lekarskich od wspomnianej już otolaryngologii przez pulmonologię, kardiologię, i inne. Wśród prezentacji znalazły się również prace z zakresu biostatystyki, i informatyki, co dobitnie pokazuje nierozłączność wymienionych dziedzin i ich przydatność w wielu aspektach teledycyny i eZdrowia. Stałe miejsce podczas konferencji zajmują zagadnienia współpracy międzynarodowej i możliwości pozyskiwania źródeł finansowania czego jasny przykład stanowią prezentacje na temat współpracy europejskiej i programów unijnych, w tym Programu Horyzont 2020 oraz finansowania badań przez przemysł farmaceutyczny. Podczas konferencji autorami lub współautorami prac byli autorzy z wielu krajów, w tym z Włoch, Niemiec, USA, Izraela.

Tematyka e-recepty, elektronicznej historii choroby, informatyki obrazowania medycznego, Internetu rzeczy, teleopieki to zagadnienia stale na czasie. Na podkreślenie zasługują prace, których tematyka skupiała się na zagadnieniach prawnych teledycyny. Szczególnie są to ważne tematy w obliczu dokonanej zmiany w krajowym systemie prawnym w odniesieniu do zdalnych usług medycznych. Zagadnienia z obszaru kardiologii, w którym obserwowany jest systematyczny postęp zaprezentowane zostały sposoby zdalnego monitoringu implantowanych urządzeń do elektroterapii serca. Badania opisywane w pracach dotyczyły zarówno pacjentów w okresie rozwojowym, jak i pacjentów dorosłych.

Wśród zagadnień geriatrycznych omówiono wykorzystanie robotów do opieki nad osobami starszymi, a na potrzeby życia poczętego zaprezentowana została telekardiotekografia, co pokazuje pełne spektrum przydatności rozwiązań telemedycznych dla pacjentów niezależnie od wieku. Nowy, dynamicznie rozwijający się obszar mZdrowia objął nowe urządzenia typu smartwatch i smartband oraz aplikacje dla lekarzy.

Bezpieczeństwo, fizjologia i higiena pracy okazały się najbardziej interesujące dla uczestników konferencji, bo tematyka oceny poziomu fal mózgowych oraz jakości widzenia zostały wyróżnione we współzawodnictwie konkursowym ocenianym przez samych uczestników konferencji.

Zaprezentowana została sekcja eZdrowie-życie bez barier Polskiego Towarzystwa Informatycznego, co wskazuje że obszar zdrowia stanowi zainteresowanie nie tylko dla osób bezpośrednio związanych z zawodami medycznymi, ale leży na sercu wielu przedstawicieli nauk informatycznych.

W drugim dniu konferencji bloki tematyczne objęły pomiarowe metody oceny wyników końcowych leczenia raportowanych przez pacjentów ze szczególnym uwzględnieniem systemu PROMIS (Patient Reported Outcomes Information System), zagadnienia telerehabilitacji oraz metody pomiarowe badania ortopedycznego. W sesji plakatowej zaprezentowano nowe rozwiązania telemedyczne do profilaktyki i terapii mięśni dna miednicy kobiet, system rehabilitacji domowej w chorobach neurologicznych, informatyzację placówek służby zdrowia wg kadry pielęgniarzkiej, aplikacje smartfonowe dla lekarzy i różne zastosowania robotów.

Podkreślić należy, że obrady przebiegły w życzliwej atmosferze, na co złożyło się wzajemne zrozumienie i otwartość współorganizatorów konferencji, czyli Polskie Towarzystwo Telemedycyny i e-Zdrowia, Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych Unii Europejskiej, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Sekcja "eZdrowie-życie bez barier" Polskiego Towarzystwa Informatycznego i Oddział Mazowiecki Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Nawiązana współpraca daje dobrą prognozę na kolejne coroczne konferencje.

PODZIĘKOWANIA

Szczególne podziękowania należą się zespołowi redakcyjnemu (organizacyjnemu), który wziął na siebie społecznie odpowiedzialną rolę przygotowania do druku zgromadzonego materiału. Dziękujemy autorom za nadesłane ciekawe prace na dobrym i bardzo dobrym poziomie naukowym. Dziękujemy również recenzentom prac za wnikliwą analizę nadesłanych streszczeń, rzetelne i życzliwe uwagi dla autorów.

W imieniu Zarządu PTTMeZ podziękowania kieruję również do firm Pixel, HP i CISCO, które wsparły konferencję „Telemedycyna i eZdrowie 2016”.

Życzę czytelnikom przyjemnej i rzeczowej lektury,

Wojciech Glinkowski