

14. simpozij Hrvatskog društva za medicinsku informatiku „MEDICINSKA INFORMATIKA 2019“

Marijan Erceg

Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, Hrvatska

E-pošta: marijan.erceg@gmail.com

Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku (HDMI) svoj je 14. simpozij Medicinska informatika 2019 organiziralo u Zagrebu. Simpozij je održan 28. i 29. studenoga 2019. godine pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Zahvaljujući pomoći Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu, rad simpozija Medicinska informatika 2019 u cijelosti se odvijao u prostorima veleučilišta na lokaciji Ksaveru 196a.

U radu simpozija Medicinska informatika 2019. sudjelovalo je pedeset stručnjaka iz područja informatike i zdravstvene zaštite, a također i studenti iz tih područja. U dva dana trajanja simpozija su održana izlaganja 21 rada, a cjelokupni simpozij odvijao se u četiri sekcije: Sigurnost i zaštita podataka, Elektronički zdravstveni zapis na početku i kraju života; Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti i Edukacija za biomedicinsku i zdravstvenu informatiku.



Svi radovi sakupljeni su i objavljeni u zborniku Medicinska informatika 2019 (urednici: Vesna Ilakovac i Marijan Erceg).

Kao uvod u okrugli stol s temom "Edukacija za biomedicinsku i zdravstvenu informatiku – jesu li prepoznate potrebe u Hrvatskoj?", prof.dr. sc. John Mantas održao je sveobuhvatno pozivno predavanje "Education in Biomedical and Health Informatics: A European Perspective" u kojemu je dao pregled programa edukacije iz područja biomedicinske i zdravstvene informatike u zemljama članicama EFMI s posebnim osvrtom na nedostatak istih u Hrvatskoj.

Rad okruglog stola moderirao je dr. sc. Marijan Erceg, a kao panelisti sudjelovali su prof. dr.sc. John Mantas, prof.dr.sc. Jadranka Božikov, prof dr.sc. Lidija Bilić Zule, prof.dr.sc. Vesna Ilakovac, doc.dr.sc. Kristina Fišter i dr.sc. Snježana Čukljek prof.vš. Sudionici okruglog stola istaknuli su postojeća iskustva Hrvatske u području edukacije za biomedicinsku i zdravstvenu informatiku. Istaknuto je kako je Hrvatska među prvim zemljama Europe pokrenula poslijediplomski studij iz zdravstvenih informacijskih sustava pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu koji je bio uspješan, ali je prestao s radom. Istaknut je i projekt MEDINFO kroz koji je razvijen kurikulum interdisciplinarnog poslijediplomskog specijalističkog studija medicinske informatike te definirani kvalifikacijski standardi za zanimanje specijalist medicinske informatike. Cilj projekta bio je pokretanje novog specijalističkog poslijediplomskog studija koji do sada nije ostvaren. Prikazani su i rezultati istraživanja stavova i mišljenja nastavnika koji sudjeluju u dodiplomskoj nastavi iz medicinske informatike na medicinskim fakultetima i zdravstvenim veleučilištima u kojima je

istaknuto nezadovoljstvo nedovoljnim prepoznavanjem važnosti predmeta, njegovo smještanje na rane godine studija i nedovoljan broj sati. Sudionici okruglog stola suglasili su se da potrebe za edukacijom iz biomedicinske i zdravstvene informatike nisu dovoljno prepoznate u Hrvatskoj te da je potrebno nastaviti s naporima u osvješćavanju ovog problema i poticanju pokretanja novih studijskih programa na svim razinama edukacije.

Prvi dan simpozija završio je sa svečanosti „Obilježavanja 30. godina od osnivanja HDMI“. U svojim izlaganjima osnivač i počasni predsjednik HDMI prof.dr.sc. Gjuro Deželić, prof.dr.sc. Josipa Kern, prof.dr.sc. Vesna Ilakovac i dr.sc. Marijan Erceg govorili su o radu i postignućima društva u proteklih 30 godina. Povodom 30 godina društva najavljeno je objavljivanje kronike društva s opisom aktivnosti od 1989. do 2019. godine u Biltenu HDMI.

Drugi dan simpozija započeo je sekcijom "Sigurnost i zaštita podataka" u sklopu koje je prikazan jedan od tri pristigla rada. U nastavku je održana sekcija „Elektronički zdravstveni zapis na početku i kraju života“ u sklopu koje je prikazano 7 radova koji su govorili o iskustvima projekta e- Novorođenče i potrebi uspostave projekta e-Potvrda o smrti.

U sklopu sekcije simpozija "Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti“ održano je sedam izlaganja u kojima je prikazana njihova primjena u različitim djelatnostima zdravstvene zaštite. Radni dio simpozija završio je sekcijom „Edukacija u biomedicinskoj I zdravstvenoj informatici“ u sklopu koje je prikazano tri rada.

PROGRAM SIMPOZIJA MI2019,	
<i>Zdravstveno veleučilište Zagreb, (dv.403), Ksaver 196a</i>	
Četvrtak, 28. studenog 2019.	
14:00 - 14:45	Registracija
14:45 - 15:00	Otvaranje MI 2019 <i>Marijan ERCEG, Organizacijski odbor MI2019</i> <i>Vesna ILAKOVAC, Programski odbor MI2019</i>
15:00 - 15:45	Pozivno predavanje <i>John MANTAS, EFMI WG Education</i> Education in Biomedical and Health Informatics: A European Perspective
15:45 - 17:15	Okrugli stol <i>John MANTAS, Jadranka BOŽIKOV, Vesna ILAKOVAC, Kristina FIŠTER, Snježana ČUKLJEK</i> Edukacija za biomedicinsku i zdravstvenu informatiku – jesu li prepoznate potrebe u Hrvatskoj? Moderator: Marijan ERCEG
17:15 - 17:45	STANKA
17:45 - 19:00	Svečanost <i>Gjuro DEŽELIĆ, Josipa KERN, Vesna ILAKOVAC, Marijan ERCEG</i> Obilježavanje 30. godina od osnivanja HDMI
19:00 - 21:00	DOMJENAK I DRUŽENJE

Petak, 29. studenog 2019.	
	<p>Sigurnost i zaštita podataka</p> <p>Predsjedavajuća: <i>Mira HERCIGONJA-SZEKERES</i></p>
8:30 - 8:45	<p><i>Krešimir ŠOLIĆ, Tena VELKI, Patrik PUCER, Boštjan ŽVANUT</i></p> <p>Translation and validation of the BCISQ onto Slovenian language - preliminary results</p>
8:45 - 9:00	<p><i>Hrvoje BELANI, Mario RAJN, Kristian SALETOVIĆ</i></p> <p>Upravljanje kibernetičkom sigurnošću ključnih usluga u zdravstvenom sektoru</p>
9:00 - 9:15	<p><i>Krešimir ŠOLIĆ, Patrik PUCER, Igor FOSIĆ, Boštjan ŽVANUT</i></p> <p>Rizično ponašanje među djelatnicima i studentima zdravstvenog fakulteta</p>
	<p>Elektronički zdravstveni zapis na početku i na kraju života</p> <p>Predsjedavajuća: <i>Josipa KERN</i></p>
9:15 - 9:30	<p><i>Leda LEPRI</i></p> <p>Sustav e-Novorođenče, kompleksna e-usluga koja omogućava prijavu novorođenog djeteta putem jednog upravnog mjesta, virtualnog i realnog; iskustva i preporuke</p>
9:30 - 9:45	<p><i>Ivan CEROVEČKI, Željka DRAUŠNIK</i></p> <p>Kvaliteta i kvantiteta podataka o porodima prikupljenim putem sustava e-novorođenče u 2018. godini</p>
9:45 - 10:00	<p><i>Grozdana STOLNIK, Tatjana RADIĆ</i></p> <p>Istraživanje "Statistika umrlih" Državnog zavoda za statistiku</p>
10:00 - 10:15	<p><i>Pero IVANKO, Marijan ERCEG</i></p> <p>Javno-zdravstvena baza podataka umrlih osoba u Nacionalnom javnozdravstvenom informacijskom sustavu</p>
10:15 - 10:30	<p><i>Ana MILER KNEŽEVIĆ, Davor PLAŽANIN</i></p> <p>Izmjene i nadopune MKB-10 i primjena u mortalitetnoj statistici</p>
10:30 - 10:45	<p><i>Leda LEPRI</i></p> <p>Sustav e-Prijava Smrti; pripreme za kompleksnu e-uslugu koja omogućava prijavu smrti putem jednog upravnog mjesta, virtualnog i realnog; analiza procesa</p>
10:45 - 11:00	<p><i>Marijan ERCEG</i></p> <p>Koje su prednosti uvođenja elektroničke Potvrde o smrti?</p>
11:00 - 11:30	<p>STANKA</p> <p>Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti</p> <p>Predsjedavajuća: <i>Kristina FIŠTER</i></p>
11:30 - 11:45	<p><i>Dražen MILKOVIĆ, Anita ŠIMIĆ, Ivan MARETIĆ</i></p> <p>Integrirani sustav praćenja onkološke terapije od nabave do fakturiranja kroz implementaciju novih tehnologija</p>
11:45 - 12:00	<p><i>Željka DRAUŠNIK, Tomislav BENJAK</i></p> <p>Korištenje podataka iz Centralnog zdravstvenog informacijskog sustava u javnozdravstvene svrhe</p>

Petak, 29. studenog 2019.	
12:00 - 12:15	<p><i>Mario IVANUŠA</i></p> <p>Učinkovitost primjene suvremenog rehabilitacijskog sustava tijekom intervencije tjelesnom aktivnosti kod bolesnika uključenih u program ambulantne kardiovaskularne rehabilitacije</p>
12:15 - 12:30	<p><i>Ivan KRAJNOVIĆ, Rikardo PROTRKA</i></p> <p>Telemedicina u zdravstvenom sustavu Republike Hrvatske</p>
12:30 - 12:45	<p><i>Verica KRALJ, Domina VUSIO, Marijan ERCEG</i></p> <p>Prevalencija arterijske hipertenzije u korisnika primarne zdravstvene zaštite zabilježena u podacima CEZIH-a tijekom 2018. godine</p>
12:45 - 13:00	<p><i>Anita STRUŠKI</i></p> <p>IT rješenja u poboljšanju komunikacije između dionika primarne zdravstvene zaštite</p>
13:00 - 13:15	<p><i>Pero HRABAČ, Mario VUKŠIĆ, Miloš JUDAŠ, Ivica KOSTOVIĆ, Danko RELIĆ, Željka KRSNIK</i></p> <p>Manipulacija slikama visoke rezolucije u sklopu projekta digitalizacije Zagrebačke neuroembriološke zbirke</p> <p>Edukacija u biomedicinskoj I zdravstvenoj informatici</p> <p>Predsjedavajući: <i>Kristina KRALIK</i></p>
13:15 - 13:30	<p><i>Mario SOMEK, Mira HERCIGONJA-SZEKERES</i></p> <p>Prepoznavanje osobina neuspješnih studenata postupkom stabla odlučivanja</p>
13:30 - 13:45	<p><i>Jelena DIMNJAKOVIĆ, Marija ŠVAJDA, Tamara POLJIČANIN, Ivan PRISTAŠ</i></p> <p>Trajna edukacija iz biostatistike i medicinske informatike</p>
13:45 - 14:00	<p><i>Željka JOHAN KOTUR, Mira HERCIGONJA-SZEKERES</i></p> <p>Problematika i shvaćanje pojma zdravstvena informatika</p>
14:00 - 14:15	<p>Zatvaranje MI2019</p> <p><i>Marijan ERCEG, Organizacijski odbor MI2019</i></p> <p><i>Vesna ILAKOVAC, Programski odbor MI2019</i></p>
14:15 - 16:00	RUČAK