

15. simpozij Hrvatskog društva za medicinsku informatiku „MEDICINSKA INFORMATIKA 2021“

Marijan Erceg, Lidija Bilić Zulle

Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, Zagreb, Hrvatska

e-pošta: marijan.erceg@hzjz.hr

Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku (HDMI) svoj je 15. simpozij Medicinska informatika 2021 organiziralo u organizaciji članova HDMI iz Rijeke. Simpozij je održan 25. i 26. studenoga 2021. godine pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, a u suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo.

Zbog pandemije COVID-19 MI2021 održan je u virtualnom okruženju putem platforme ZOOM.

U radu simpozija Medicinska informatika 2021. sudjelovalo je pedeset stručnjaka iz područja informatike i zdravstvene zaštite, te studenti iz tih područja. U dva dana trajanja simpozija prezentirano je 25 radova i održana 1 panel sekcija.

Cjelokupni simpozij odvijao se u četiri sekcije: Informacijski sustavi u kriznim stanjima, Edukacija u biomedicinskoj i zdravstvenoj informatici, Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti i Sekundarna uporaba podataka.

Svi radovi sakupljeni su i objavljeni u zborniku *Medicinska informatika 2021* (urednici: Lidija Bilić Zulle i Marijan Erceg). Zbornik i prezentacije pojedinih izlaganja dostupni su na www.hdmi.hr.

Kao uvod u sekciju *Informacijski sustavi u kriznim stanjima – iskustva pandemije COVID 19?*, uvodno predavanje održao je Tomislav Benjak. U sklopu sekcije prezentirano je osam radova koji su opisali razne informacijske sustave koji su razvijeni i korišteni tijekom pandemije COVID-19. Na kraju sekcije održan je i okrugli stol na kojem su stručnjaci razmijenili svoja iskustva o radu s informacijskim sustavima koje su koristili tijekom pandemije COVID-19. Rad okruglog stola moderirao je Marijan Erceg, a kao panelisti su sudjelovali Tomislav Benjak, Hrvoje Belani, Branko Kolarić, Ozren Polašek, Kristina Fišter i Mario Ivanuša. Istaknuta je važnost informacijskih sustava u osiguranju informacija potrebnih za donošenje odluka tijekom pandemije te pohvaljena brza uspostava informacijskog sustava koji je uspješno odgovorio na postavljene zahtjeve. Predloženo je stečena iskustva primijeniti u daljnjoj dogradnji postojećih javnozdravstvenih informacijskih sustava.

Drugi dan simpozija započeo je sekcijom posvećenom *Edukacija u biomedicinskoj i zdravstvenoj informatici* u sklopu koje je prikazano pet radova. U sklopu sekcije simpozija

Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti održano je deset izlaganja u kojima je prikazana njihova primjena u različitim djelatnostima zdravstvene zaštite.

Radni dio simpozija završio je panel sekcijom posvećenoj *Sekundarnoj uporabi podataka* u kojoj su okupljeni stručnjaci govorili o kvaliteta zdravstvenih podataka, što ona znači i kako se prevodi u kvalitetu zdravstvenog sustava.

Prilog: Program simpozija

PROGRAM MI2021, Rijeka, ZOOM platforma	
Četvrtak, 25. studenog 2021.	
13:30 - 14:00	Registracija
Otvaranje MI 2021	
14:00 - 14:15	<i>Lidija BILIĆ ZULLE, Organizacijski odbor MI2021</i> <i>Marijan ERCEG, Programski odbor MI2021</i>
Pozivno predavanje	
14:15 - 14:45	<i>Tomislav BENJAK: Izazovi u razvoju sustava praćenja epidemioloških parametara za praćenje COVID 19 pandemije u RH</i>
<i>Informacijski sustavi u kriznim stanjima</i> <i>Predsjedavajući: Marijan Erceg</i>	
14:45 - 15:00	<i>Hrvoje BELANI, Jelena CURAĆ, Ivan PRISTAŠ: EU digitalne COVID potvrde – od ideje do primjene</i>
15:00 - 15:15	<i>Ozren POLAŠEK: Prediktivni modeli za COVID: tanka granica između uspjeha i neuspjeha</i>
15:15 - 15:30	<i>Branko KOLARIĆ: Andrija – digitalni asistent u borbi protiv COVID-19</i>
15:30 - 15:45	<i>Ivan CEROVEČKI, Danijela FUŠTIN: Korištenje informatičkih alata za izračun reprodukcijjskih brojeva infekcija</i>
15:45 - 16:00	STANKA
16:00 - 16:15	<i>Hrvoje BELANI, Igor SUŠIĆ, Tomislav BENJAK: Mobilne aplikacije za obavještanje o izloženosti COVID-19</i>
16:15 - 16:30	<i>Mario IVANUŠA: Informatičke i komunikacijske tehnologije u sekundarnoj prevenciji kardiovaskularnih bolesti: iskustva stečena tijekom pandemije COVID-19</i>
16:30 - 16:45	<i>Nataša ANTOLJAK, Marijan ERCEG: Značaj digitalizacije podataka prijave uzroka smrti za unapređenje kvalitete epidemiološkog nadzora</i>
16:45 - 17:00	<i>Marijan ERCEG, Nataša ANTOLJK, Ivana BRKIĆ BILOŠ: Usporedba broja umrlih od COVID-19 u 2020. godini prikupljenih iz različitih informacijskih sustava</i>
<i>Okrugli stol</i>	
17:00 - 18:00	<i>Tomislav BENJAK, Hrvoje BELANI, Branko KOLARIĆ, Ozren POLAŠEK, Kristina FIŠTER, Dobrica RONČEVIĆ, Mario IVANUŠA:</i>

	Informacijski sustavi u kriznim stanjima – iskustva pandemije COVID 19? Moderator: <i>Marijan ERCEG</i>
Petak, 26. studenog 2021.	
<i>Edukacija u biomedicinskoj i zdravstvenoj informatici</i>	
Predsjedavajuća: <i>Kristina FIŠTER</i>	
9:00 - 9:15	<i>Sara Belčić, Maja Mrak, Martina Mavrinac</i> : Procjena digitalne pismenosti studenata medicine u Rijeci prije i uslijed Covid-19 pandemije
9:15 - 9:30	<i>Danko RELIĆ, Marko MARELIĆ, Joško VISKIĆ, Lovela MACHALA POPLAŠEN, Kristijan SEDAK, Pero HRABAČ, Tea VUKUŠIĆ RUKAVINA</i> : E-profesionalizam u djelatnika Medicinskog i Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
9:30 – 9:45	<i>Martina Galeković</i> : Upotreba digitalnih tehnologija u edukacijskoj rehabilitaciji
9:45 – 10:00	<i>Mario SOMEK</i> : Aktivnosti studenata u primjeni obrazovnih mrežnih tehnologija
10:00 - 10:15	<i>Iva Čosić, Mira Hercigonja-Szekeres</i> : Biomedicinsko inženjerstvo – kako i zašto u zdravstvu
10:15-10:30	STANKA
<i>Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti</i>	
Predsjedavajuća: <i>Lidija BILIĆ-ZULLE</i>	
10:30 -10:45	<i>Kristina FIŠTER</i> : Valjanost istraživanja učinaka umjetne inteligencije u medicini i zdravstvu
10:45 - 11:00	<i>Karmen LONČAREK, Dragan LOVROVIĆ, Dajana CARTI</i> : Bolnička putovnica za osobe s nevidljivim invaliditetom
11:00 - 11:15	<i>Maja BANADINOVIĆ, Iva LUKAČEVIĆ LOVRENČIĆ, Dorja VOČANEC, Karmen LONČAREK</i> : Uloga suvremenih informacijskih tehnologija u procesima integracije skrbi
11:15 - 11:30	<i>Vesna ŠUPAK SMOLČIĆ, Lidija BILIĆ-ZULLE</i> : Implementacija laboratorijskih standarda za automatiziranu procjenu laboratorijskih nalaza u laboratorijskom informacijskom sustavu - autovalidacija
11:30 - 11:45	<i>Jelena DIMNJAKOVIĆ, Tamara POLJIČANIN</i> : Nacionalni registar osoba sa šećernom bolešću (CroDiab)
11:45 – 12:00	STANKA
<i>Primjena i evaluacija novih tehnologija u zdravstvenoj zaštiti</i>	
Predsjedavajuća: <i>Maja GLIGORA MARKOVIĆ</i>	
12:00 – 12:15	<i>Vesna ŠUPAK SMOLČIĆ, Lidija BILIĆ-ZULLE</i> : Procjena klinički značajne promjene dva uzastopna mjerenja kalija u krvi pretraživanjem baze laboratorijskog informacijskog sustava
12:15 - 12:30	<i>Željka DRAUŠNIK, Danijela FUŠTIN, Ranko STEVANOVIĆ</i> : Prikupljanje javnozdravstvenih podataka iz djelatnosti obiteljske (opće) medicine – usporedba podataka iz dvaju izvora

12:30 - 12:45	<i>Paula ŠITA, Ivana CRNKOVIĆ, Ivan BRUMINI: Opinions of Healthcare Workers on the Role of Digitalisation and Technological Innovation in the Domain of Medical Care and the process of Rehabilitation</i>
12:45 - 13:00	<i>Karmen KORDA ORLOVIĆ, Verica KRALJ: Javnozdravstvene kampanje na društvenim mrežama</i>
13:00 - 13:15	<i>Ivan KAPOSTA, Domagoj CABAN: Kibernetički kriminal i njegov utjecaj na zdravstvo</i>
<i>Sekundarna uporaba podataka</i>	
<i>Predsjedavajuća: Katarina GVOZDANOVIĆ</i>	
13:15 – 13:45	<i>Panel HDMI SEKA Working Group: Željka DRAUŠNIK, Damir IVANKOVIĆ, Karmen LONČAREK, Ozren PESTIĆ: Kvaliteta zdravstvenih podataka – što to znači i kako se prevodi u kvalitetu zdravstvenog sustava?</i>
<i>Zatvaranje MI2021</i>	
13:45 - 14:00	<i>Lidija BILIĆ-ZULLE, Organizacijski odbor MI2021 Marijan ERCEG, Programski odbor MI2021</i>