

Održan 16. simpozij HDMI „MEDICINSKA INFORMATIKA 2023“

Marijan Erceg

Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, Zagreb, Hrvatska

e-pošta: marijan.erceg@hzjz.hr

Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku (HDMI) svoj je 16. simpozij Medicinska informatika 2023 organiziralo u organizaciji članova HDMI iz Zagreba. Simpozij je održan 23. i 24. studenoga 2023. godine u suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu.

MI2023 održan je u prostorima Hrvatskog instituta za istraživanje mozga, a dio sudionika sudjelovao je putem platforme ZOOM. U radu simpozija Medicinska informatika 2023. sudjelovalo je šezdeset stručnjaka iz područja informatike i zdravstvene zaštite. U dva dana trajanja simpozija održano je pozivno predavanje, prezentirana su 23 rada i održan okrugli stol.



Cjelokupni simpozij odvijao se u četiri sekcije:

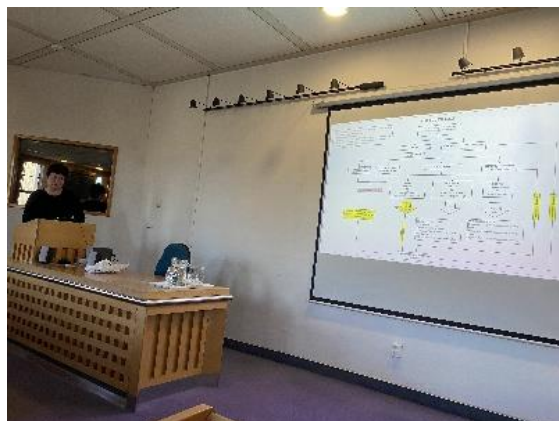
- Nacionalni okvir za sekundarnu uporabu zdravstvenih podataka,
- Informacijski sustavi u zdravstvenoj zaštiti, zdravstvenom osiguranju i upravljanju u zdravstvu,
- Edukacija u biomedicinskoj i zdravstvenoj informatici,
- Obrada slika i signala.

Kao uvod u sekciju "Nacionalni okvir za sekundarnu uporabu zdravstvenih podataka", uvodno predavanje održala je izv.prof Kristina Fišter. U sklopu sekcije prezentirano je deset radova koji su opisali sekundarnu uporabu podataka te projekte iz tog područja koji su u tijeku u Republici Hrvatskoj, a koji su na tragu buduće EU uredbe o europskom podatkovnom prostoru. Na kraju sekcije održan je i okrugli stol na kojem su stručnjaci razmjenili svoja iskustva i očekivanja na području sekundarne uporabe podataka. Rad okruglog stola moderirala je Katarina Gvozdanović dr.med., a kao panelisti su sudjelovali Pero Ivanko, Kristina Fišter, Mladen Kovaček, Ivica Belina, i Iva Kirac. Istaknuta su dobra iskustva na području sekundarne uporabe podataka, ali i potrebu razvoja informacijskih sustava koji će poticati i olakšati sekundarnu



uporabu podataka u budućnosti. Svi sudionici istaknuli su nužnost unapređenja kvalitete primarnih zdravstvenih podataka koji nastaju tijekom pružanja zdravstvene skrbi kao preduvjet za njihovu učinkovitu sekundarnu uporabu.

Drugi dan simpozija započeo je sekcijom posvećenom „Informacijski sustavi u zdravstvenoj zaštiti, zdravstvenom osiguranju i upravljanju u zdravstvu“ u sklopu koje je prikazano osam radova. U sklopu sekcije simpozija "Edukacija u biomedicinskoj I zdravstvenoj informatici“ održana su dva izlaganja u kojima su prikazani rezultati istraživanja pojedinih značajki studenata medicine, stomatologije i zdravstvenih veleučilišta. Radni dio simpozija završio je sekcijom „Obrada slika i signala“ u sklopu koje su prezentirana tri rada.



Prikupljeni radovi objavljeni su u zborniku Medicinska informatika 2023 (urednici: Marijan Erceg, Kristina Fišter). Zbornik i prezentacije pojedinih izlaganja postavljeni su na www.hdmi.hr.

Prilog: Program simpozija

PROGRAM MI2023	
Hrvatski institut za istraživanje mozga, Šalata 12, 10000, Zagreb	
Četvrtak, 23. studenog 2023.	
13:30 - 14:00	Registracija
Otvaranje MI 2023	
14:00 - 14:15	<i>Prof.dr.sc Slavko Orešković, dekan Medicinskog fakulteta Zagreb</i> <i>Pero Hrabač, Organizacijski odbor MI2023</i> <i>Marijan ERCEG, Programski odbor MI2023</i>
Pozivno predavanje	
14:15 - 14:45	<i>Kristina FIŠTER</i> Sekundarna uporaba podataka u zdravstvu
<i>Nacionalni okvir za sekundarnu uporabu zdravstvenih podataka</i> <i>Predsjedavajući: Marijan Erceg</i>	
14:45 - 15:00	<i>Ivan CEROVEČKI, Sandra MIHEL, Pero IVANKO, Željka DRAUŠNIK</i> Sekundarna uporaba zdravstvenih podataka u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo
15:00 - 15:15	<i>Marija ŠVAJDA, Anamaria JURČEVIĆ</i> Praktični primjeri sekundarne upotrebe podataka
15:15 - 15:30	<i>Ivan PRISTAŠ, Jakov VUKOVIĆ, Emanuel BRADŠEVIĆ, Pero IVANKO, Tamara BUBLE</i> CHDC – Hrvatski Centar za zdravstvene podatke

15:30 - 15:45	<i>Klea KRIŽ</i> Implementacija sustava upravljanja informacijskom sigurnošću skladišta podataka NAJS
15:45 - 16:00	STANKA
16:00 - 16:15	<i>Pero IVANKO</i> Okvir za upravljanje skladištem podataka Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
16:15 - 16:30	<i>Moris BAGIĆ, Marko ČAVLINA</i> Implementacija OMOP CDM-a u Hrvatskoj
16:30 - 16:45	<i>Pero IVANKO, Tamara BUBLE</i> Okvir za procjenu učinkovitosti zdravstvenog sustava
16:45 - 17:00	<i>Iva KIRAC, Dijana LUJANAC, Ivanka BENČIĆ, Marko PETROVIĆ, Ljiljana MAYER</i> Put pacijenta na način da i pacijenti budu uključeni
17:00-17:15	Rasprava
Okrugli stol	
17:30 - 18:30	<i>Pero IVANKO, Kristina FIŠTER, Jelena CURAĆ, Mladen KOVAČEK, Ivica BELINA</i> <i>Moderator: Katarina GVOZDANOVIĆ</i> Potencijalne koristi i rizici u vezi sa sekundarnom uporabom zdravstvenih podataka
18:30 – 20:00	DOMJENAK I DRUŽENJE

Petak, 24. studenog 2023.	
<i>Informacijski sustavi u zdravstvenoj zaštiti, zdravstvenom osiguranju i upravljanju u zdravstvu</i>	
Predsjedavajući/a: <i>Nataša ANTOLJAK, Mario IVANUŠA</i>	
9:00 - 9:15	<i>Andrea GRUS</i> Primjena Capture-recapture metoda na primjeru skladišta podataka HZJZ-a
9:15 - 9:30	<i>Nataša ANTOLJAK</i> Razvoj web registra probira raka debelog crijeva i definiranje pokazatelja izvješća
9:30 – 9:45	<i>Damir DETIĆ, Jurica TOTH</i> Učinci provođenja nacionalnog programa ranog otkrivanja raka pluća na broj kirurških zahvata zbog raka pluća u Hrvatskoj u periodu 2019. - 2023.
9:45 – 10:00	<i>Tamara BUBLE</i> Proširenje Portala zdravlja podacima iz CroDiab registra
10:00 - 10:15	<i>Maja VAJAGIĆ, Branko KOLARIĆ</i> Prikladnost geografske distribucije ordinacija opće/obiteljske medicine u Gradu Zagrebu
10:15 - 10:30	<i>Kristina FIŠTER, Ivana BRKIĆ BILOŠ, Maja VALENTIĆ, Josipa LOVORKA ANDREIĆ, Slavica SOVIĆ, Nataša ANTOLJAK, Dragica</i>

	<i>KATALINIĆ, Lara JEŽIĆ, MAJA SILOBRČIĆ RADIĆ, Sandra MIHEL, Marijan ERCEG</i> Smrtnost osoba liječenih zbog uporabe psihoaktivnih droga od 2010. do 2019. godine: kohortno istraživanje
10:30 - 10:45	STANKA
10:45 - 11:00	<i>Mario Ivanuša, Mario Šarić</i> Outpatient echocardiography in Croatia: results of national survey from 2017 to 2022
11:00 - 11:15	<i>Ivana KOS</i> Međunarodni izvori zdravstvenih podataka u javnozdravstvenom radu
11:15 - 11:30	<i>Tamara BUBLE, Helena IVANKOVIĆ, Ivan PRISTAŠ</i> Elektronička prijava zarazne bolesti
11:30 - 11:45	<i>Krunoslav ANTOLIŠ</i> Umjetna Inteligencija u suvremenom tehnološkom kontekstu
11:45 - 12:00	Rasprava
12:00 - 12:15	STANKA
<i>Edukacija u biomedicinskoj i zdravstvenoj informatici</i> Predsjedavajući/a: <i>Kristina FIŠTER</i>	
12:15 - 12:30	<i>Danko RELIĆ, Marko MARELIĆ, Joško VISKIĆ, Lovela MACHALA POPLAŠEN, Marjeta MAJER, Kristijan SEDAK, Pero HRABAČ, Tea VUKUŠIĆ RUKAVINA</i> E-profesionalizam u studenata Medicinskog i Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
12:30 - 12:45	<i>Mario SOMEK, Željka JOHAN KOTUR, Ella MURSELI</i> Predviđanje i prepoznavanje osobina uspješnih i neuspješnih studenata
12:45 - 13:00	Rasprava
<i>Obrada slika i signala</i> Predsjedavajući/a: <i>Mira HERCIGONJA SZEKERES</i>	
13:00 - 13:15	<i>Leon TRAKOŠTANEC, Goran SLIVŠEK, Ivona ZAKARIJA</i> Usporedba primjene konvolucijskih neuralnih mreža u otkrivanju glioblastoma na slikama magnetske rezonance ljudskog mozga
13:15 - 13:30	<i>Neven PIČULJAN, Miroslav KONČAR</i> Secure mobile access to patient imaging data using SMART on FHIR
13:30 - 13:45	<i>Hrvoje BELANI, Josipa KERN, Katarina VUKOJEVIĆ</i> Cybersecurity Gamification for Health and Care Workforce: Challenges and Opportunities
13:45 - 14:00	Rasprava
Zatvaranje MI2023	
14:00-14:15	<i>Pero HRABAČ, Organizacijski odbor MI2023</i> <i>Marijan ERCEG, Programski odbor MI2023</i>
14:15 - 15:00	RUČAK