

# Aktivnosti Hrvatskog društva za medicinsku informatiku od listopada 2021. godine do studenog 2022. godine

Marijan Erceg

*Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, Zagreb, Hrvatska*

e-pošta: [marijan.erceg@hzjz.hr](mailto:marijan.erceg@hzjz.hr)

Tijekom 2022. godine Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku (HDMI) nastavilo je svoje redovite aktivnosti predviđene Programom rada društva koji su usvojeni na godišnjim skupštinama društva. Značajan utjecaj na djelovanje društva i dalje je imala pandemija COVID-19 i mjere ograničenog okupljanja ljudi uživo. Aktivnosti društva provedene su uglavnom uz korištenje videokonferencijskih platformi koje su omogućile nastavak redovnih aktivnosti.

Tijekom promatranog razdoblja Izvršni odbor (IO) održavao je svoje redovne sastanke. Održana je redovna skupština HDMI.

Svoje aktivnosti na polju edukacije iz područja biomedicinske i zdravstvene informatike (BMZI) HDMI je nastavio i u 2022. godini poticanjem razmjene dobre prakse u razvoju i primjeni informacijsko komunikacijskih sustava u zdravstvu. Organizirane su radionice, stručna predavanja i nastavilo se s objavlivanjem Biltena HDMI.

Od 25. do 26. studenog 2021. godine, u organizaciji članova HDMI iz Rijeke, održan je 15. simpozij *Medicinska informatika 2021*. Simpozij je održan 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 50 stručnjaka iz područja informatike i zdravstvene zaštite. U dva dana trajanja simpozija prezentirano je 25 radova i održana jedna panel sekcija.

U sklopu sekcije *Informacijski sustavi u kriznim stanjima – iskustva pandemije COVID-19*, prezentirano je osam radova koji su opisali informacijske sustave koji su razvijeni i korišteni tijekom pandemije COVID-19.

Održan je i okrugli stol na kojem su stručnjaci razmijenili svoja iskustva o radu s informacijskim sustavima koje su koristili tijekom pandemije COVID-19. 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 *Edukaciji 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.

Panel-sekcija posvećena *Sekundarnoj uporabi podataka* u kojoj su okupljeni stručnjaci govorili o kvaliteti zdravstvenih podataka, što ona znači i kako se prevodi u kvalitetu zdravstvenog sustava. Svi radovi sakupljeni su i objavljeni u zborniku *Medicinska informatika 2021*.

Članovi HDMI sudjelovali su na e-savjetovanju o *Nacrtu prijedloga Nacionalnog plana razvoja zdravstva za razdoblje od 2021. do 2027. godine*. Održana je radionica na kojoj su doneseni prijedlozi društva o većem uključivanju medicinske informatike u spomenuti plan.

*Radna grupa za sekundarnu uporabu biomedicinskih i zdravstvenih podataka (SEKA)* nastavila je svoj uspješan rad kroz promatrano razdoblje. Članovi radne grupe aktivno su sudjelovali u organizaciji prije spomenute radionice i na panelu koji je organiziran u okviru simpozija *Medicinska informatika 2021*. Radna grupa izradila je i objavila dokument *White paper o sekundarnoj uporabi zdravstvenih podataka u RH* (dalje WP). WP je predstavljen na 14. konferenciji digitalne medicine *Future is now* koja je održana 12.04.2022. godine u Zagrebu. Članovi SEKE sudjelovali su na radionici HUB 365 *Sekundarna upotreba podataka u zdravstvu* koja je održana 24.10.2022. godine. Članovi SEKE sudjelovali su u izradi WP-a vezanog za primjenu AI u translacijskoj medicini nastavno na konferenciju *EOSC-Life WP9 workshop: Application of AI in Life WP9 workshop: Application of AI in improving patient treatment strategies* u organizaciji EATRIS-a. Predstavnici SEKE sudjeluju u pisanju dijela koji se tiče sekundarne upotrebe podataka u kontekstu AI.

*Radna grupe za evaluaciju i razvoj obrazovanja iz biomedicinske i zdravstvene informatike te mogućnosti zapošljavanja stručnjaka u hrvatskome zdravstvenom sustavu (ELVIS)* je kao jedan od glavnih podciljeva, iskristalizirala potrebu za prijavom standarda zanimanja i standarda kvalifikacije za ciljane stručnjake pri Hrvatskom kvalifikacijskom okviru. Ova aktivnost trebala bi po smjernicama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira biti financirana iz Europskog socijalnog fonda odnosno Državnog proračuna. Naime, propisana je opsežna i zahtjevna metodologija potrebna kako bi se definiralo zanimanje, i edukacija potrebna za taj profil stručnjaka. Prijedlog za ovo financiranje predan je Upravi za e-zdravstvo Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske.

*Radna grupe za Informacijsku i kibernetičku sigurnost (IKS)* provodila je aktivnosti sukladno planu koji je obuhvaćao:

- provedbu situacijske analize informacijske i kibernetičke sigurnosti u zdravstvu RH, korištenjem prikladnih metodologija i obuhvata reprezentativnog uzorka ustanova i drugih dionika. Rezultati SWOT analiza informacijske i kibernetičke sigurnosti u zdravstvenim ustanovama Hrvatske objavljeni su u Biltenu Hrvatskog društva za medicinsku,
- uključivanje jednog člana radne skupine u stručnu skupinu na međunarodnoj razini i u suradnji s EU tijelima (Europska komisija – DG CONNECT, EU agencija ENISA, itd.),
- izradu dokumenta sa smjernicama i/ili preporukama o mjerama informacijske i kibernetičke sigurnosti za jednu razinu zdravstvene zaštite (npr. primarnu) i/ili jednu kategoriju ustanova u zdravstvu (npr. bolničke ustanove),
- predstavljanje radne skupine na relevantnim međunarodnim konferencijama i stručnim časopisima o čemu je objavljen rad u Biltenu HDMI.

Tijekom 2022. godine član IKS-a Krešimir Šolić objavio je priručnik *Zaštita privatnosti na internetu sa specifičnostima u zdravstvenim sustavima*. Predsjednik IKS-a Hrvoje Belani u Biltenu HDMI objavio je tekst *Understanding Privacy Basics in Healthcare*.

Tijekom promatranog razdoblja HDMI je nastavio svoju suradnju s društvom HL7 Hrvatska te *Odborom za e-zdravlje* pri *Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske* kojeg vodi Josipa Kern. HDMI je nastavio suradnju s Hrvatskim zavodom za norme pri kojem djeluje *HZNO/TO215 Tehnički odbor za zdravstvenu informatiku* u kojem djeluju Marijan Erceg kao predsjednik odbora i Kristina Fišter koja je imenovana predstavnicom HDMI u HZNO/TO215.

U promatranom razdoblju objavljena su dva redovna broja Biltena HDMI za 2022. godinu. Redizajnirane su i aktivirane web stranice društva na kojima se nastoji objaviti aktualni sadržaji o radu društva. I dalje je aktivna sveobuhvatna lista HDMI ([hdmi-lista@hdmi.hr](mailto:hdmi-lista@hdmi.hr)).