

30 godina Hrvatskog društva za medicinsku informatiku



Gjuro Deželić, Josipa Kern, Vesna Ilakovac, Marijan Erceg

Početak ove godine, 16. veljače 2019., navršilo se 30 godina otkako je osnovano **Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku** (HDMI). Toga su se dana – **16. veljače 1989.** - hrvatski medicinski informatičari onoga doba okupili u prostorijama Škole narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ Medicinskog fakulteta u Zagrebu i održali Osnivačku skupštinu na kojoj su izabrani prvi organi novoga društva.*

*—Sukladno zahtjevima tadašnjih vlasti društvo je dobilo svoj prvi naziv "Društvo za medicinsku informatiku Hrvatske" (DMIH). Donesen je i prvi Statut koji je sukladno tadašnjim propisima i ustrojstvima znanstvenih društava imao kao organe uprave uz Skupštinu i Predsjedništvo još i Odbor samoupravne kontrole. Svoj konačni naziv HDMI je dobilo 1991.

Za predsjednika je izabran Đuro Deželić, za potpredsjednika Tomislav Torčić, za tajnicu Višnja Lovrek i za blagajnicu Josipa Kern.

U članku objavljenom u povodu 20. obljetnice HDMI (Zbornik radova 9. Simpozija HDMI u Osijeku 2009. napisano je: „Osnutak HDMI bio je kruna naših decenijskih nastojanja da u Hrvatskoj, kao i drugdje u razvijenoj Europi, osnujemo udrugu koja će omogućiti stručnjacima različitog profila, koji se bave medicinskom informatikom, društveno okupljanje i suradnju u zemlji te međunarodno povezivanje u europsku i svjetsku asocijaciju za medicinsku informatiku“ (misli se na EFMI i IMIA).

Potreba za organiziranjem udruženja za medicinsku informatiku u nas je prvi puta javno iskazana još na savjetovanju "Društveni sistem informiranja Jugoslavije '79" održanom u listopadu 1979. u Zagrebu. Poticaj za to bila je činjenica što je u ono doba u Jugoslaviji većina medicinskih informatičara i srodnih stručnjaka bila u Hrvatskoj, jer se u Zagrebu još početkom sedamdesetih godina prošloga stoljeća počelo s medicinsko-informatičkom edukacijom, što se ubrzo proširilo i na medicinske studije u Rijeci, Splitu i Osijeku, a imalo je odjeka i u drugim republikama tadašnje države.



Na drugom kongresu EFMI – Medical Informatics Berlin 1979. – rasprava o edukaciji iz medicinske informatike u pojedinim europskim zemljama – sudjeluju (s lijeva na desno): Anderson (Velika Britanija), Roger (Belgija), Adlassnig (Austrija), Dickinson (Velika Britanija, ne sjedi jer stoji za govornicom), Möhr (SR Njemačka), Deželić (SFRJ)

U Hrvatskoj se prvo udruživanje medicinskih informatičara dogodilo 6 godina ranije kad je u Zboru liječnika Hrvatske (danas: Hrvatski liječnički zbor) u travnju 1983. osnovana **Sekcija za medicinsku informatiku**, kojoj je predsjednica bila Marija Strnad i koja se može smatrati pretečom HDMI. Članovi te sekcije mogli su biti stručnjaci različitog profila, kako liječnici, tako i drugi fakultetski obrazovani ljudi, pa su se tako u njoj okupili praktički svi hrvatski medicinski informatičari. Već prigodom osnivanja ove sekcije bilo je zaključeno da će se, kad to prilike dopuste, prići osnivanju samostalnog društva za medicinsku informatiku po uzoru na takva društva u svijetu, jer bi to olakšalo učlanjivanje u tada već osnovana međunarodna udruženja - regionalnu Europsku federaciju za medicinsku informatiku EFMI (osnovana 1977.) i svjetsko Internacionalno udruženje za medicinsku informatiku IMIA (osnovano 1979.).

U EFMI i IMIA nacionalna su se društva mogla učlaniti samo prema kriterijima za učlanjivanje u Svjetsku zdravstvenu organizaciju (SZO), tj. samo kao predstavnici cijele zemlje članice SZO. Osamdesetih godina prošlog stoljeća to je, dakako, mogla biti samo organizacija jugoslavenskog karaktera, pa je zbog toga uskoro nakon osnutka DMIH osnovan i Savez društava za medicinsku informatiku Jugoslavije, u kojem su bila učlanjena još i društva za medicinsku informatiku BiH i Slovenije, te Sekcija za medicinsku informatiku Srpskog lekarskog društva.

Kako su EFMI i IMIA primali samo po jedno društvo iz neke od zemalja članica SZO, a budući da nijedno od jugoslavenskih nacionalnih društava nije željelo pristati da neko od društava iz druge jugoslavenske republike bude njegov predstavnik u tim međunarodnim organizacijama, osnovan je Savez društava za medicinsku informatiku Jugoslavije (SDMIJ). Na prvoj Skupštini SDMIJ održanoj u lipnju 1989. u Osijeku vođenje Saveza povjereno je hrvatskoj delegaciji, pa je Gjuro Deželić preuzeo dužnost predsjednika SDMIJ, Višnja Lovrek tajnice SDMIJ i Josipa Kern blagajnice SDMIJ.

SDMIJ je imao ambiciozne planove, premda je već na vidiku bila jugoslavenska kriza sa skorim raspadom jugoslavenske federacije. Tako je u jesen 1990. održan I. Kongres medicinske informatike u Beogradu, a drugi takav kongres dogovoren je za 1992. u Sloveniji. Istodobno je planirano da SDMIJ kod IMIA kandidira Zagreb za organizaciju svjetskog kongresa medicinske informatike MEDINFO za prvi slobodni termin iza 1998., a također da kod EFMI kandidira Beograd za organizaciju jednog od kongresa MIE. Ti su se planovi poremetili. Uspostavom Republike Hrvatske nova je vlast rado je prihvatila kandidaturu Zagreba za kongres MEDINFO, pa su resorni ministri dr. Andrija Hebrang (za zdravstvo) i dr. Osman Muftić (za znanost) prihvatili sudjelovanje u Inicijativnom odboru za MEDINFO Zagreb, a Grad Zagreb je prihvatio da bude domaćin kongresa. Agresija na Hrvatsku spriječila je daljnja nastojanja oko te kandidature, a nakon Domovinskog rata kandidatura nije obnovljena. Ni beogradski MIE kongres nije realiziran. Drugi kongres SDMIJ slovenski su kolege promijenili u svoj prvi nacionalni kongres medicinske informatike na Bledu (održan 1992.). Raspadom Jugoslavije raspao se i SDMIJ.



Na kongresnoj večeri na MIE90 u Glasgowu nakon primanja SDMIJ u EFMI i IMIA
Sjede s lijeva na desno: Mađarić, Vuletić, Kern (DMIH), Mašić (DMIBiH), Deželić (DMIH,
predstavnik SDMIJ u EFMI) i Vukašinović (Sekcija za MI-Srbija)

Daljnji razvoj događaja bio je tih godina opterećen ratnim zbivanjima jer je u jesen 1991. započela srpska agresija protiv Hrvatske. Tako na sastanak medicinskih informatičara iz zemalja područja Alpe-Adria »*Health Informatics and the Changes in the Information Processing Technologies*« 10. i 11. listopada 1991. u Grazu (bio je to drugi takav sastanak nakon prvog održanog u Zagrebu u svibnju 1989.), članovi DMIH nisu mogli otputovati i morali su se ispričati za nedolazak jer su, osim mnogobrojnih razaranja i stradanja ljudi u cijeloj Hrvatskoj, nekoliko dana prije početka sastanka napadnuti Banski dvori u Zagrebu i počele su česte zračne uzbune. Taj je sastanak bio značajan, jer su se na njemu okupili predstavnici Austrije, Slovenije i Mađarske, a Hrvatsku je s posebnim ovlaštenjem DMIH zastupao Miroslav Mađarić, tada na radu u Grazu i ujedno tajnik Sastanka. Sudionici sastanka donijeli su rezoluciju protiv rata u Hrvatskoj koju su distribuirali svojim društvima za medicinsku informatiku i vladama svojih zemalja. Najznačajniji odgovor došao je od austrijskog ministra vanjskih poslova dr. Aloisa Mocka u kojem je u potpunosti podržao pravednu borbu hrvatskog naroda protiv srpske agresije. Mockova potpora hrvatskim medicinskim informatičarima objavljena je i u hrvatskom medijima.



Sa službenog primanja sudionika kongresa MIE91 Wien, 19-22. kolovoza 1991. u Beču – u razgovoru su članovi Savjeta EFMI: predstavnik iz Republike Irske Rory O'Moore i predstavnik iz SFRJ Đuro Deželić. U to doba u tijeku je raspad SSSR-a, a u Hrvatskoj počinju ratni okršaji koji će dovesti do raspada SFRJ.

Ratna zbivanja u Hrvatskoj utjecala su, dakako, i na naše međunarodne kontakte. Tako je zbog odluke Vijeća Europe da se prekinu svi kontakti s Jugoslavijom, otkazan poziv predsjedniku DMIH Deželiću za konferenciju o edukaciji iz medicinske informatiku u Strasbourgu. U vezi s tim Deželić je uputio pismo članovima EFMI Council-a, a pismeno i telefonski je odgovorilo više članova. Također, premda je još uvijek bio predsjednik SDMIJ, Deželić nije mogao otputovati na godišnju skupštinu IMIA u Washington, a na njegovu ispriku zbog ratnog stanja dobio je pismo potpore od predsjednika IMIA Jos Willemsa. I konačno, predsjednik Deželić i tajnica Lovrek poslali su apel EFMI da protestira zbog razaranja Osijeka, grada u kojem je osnovan SDMIJ, te molili za potporu Hrvatskoj među članovima pojedinih društava i znanstvenika u Europi.

Usprkos teškoćama u djelovanju DMIH, zaslugom Josipe Kern pokrenuto je izdavanje društvenog glasila „Biltena DMIH” što je bio značajan doprinos za komuniciranje sa članstvom DMIH. Do kraja 1991. većina članova DMIH izjasnila se o istupu DMIH iz SDMIJ, a svi su glasovi bili u prilog istupanju. Tada su se predsjednik, tajnica i blagajnica SDMIJ (Deželić, Lovrek, Kern) zahvalili na svojim dužnostima, a zaključeno je i da DMIH pokrene postupak za raspuštanje SDMIJ (koji je istupanjem hrvatskog i slovenskog društva, a uskoro i istupanjem Društva za medicinsku informatiku BiH uistinu prestao postojati).¹¹



Predstavници Odbora za zdravstvenu informatiku na 4. Savjetovanju o informatici u zdravstvu, Zagreb 1989., na večeri sa stručnjacima iz kruga zemalja „Alpe-Jadran”

DMIH je krenuo putem osamostaljenja i izravnog učlanjenja u IMIA i EFMI. Temeljem novih zakonskih propisa Republike Hrvatske promijenjen je statut društva te na zahtjev članstva, s obzirom na proširenu praksu u svijetu da nacionalnim strukovnim društvima ime započinje s oznakom nacionalne pripadnosti, DMIH je na Godišnjoj skupštini 26. svibnja 1992. promijenio ime u »**Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku**« (HDMI). Osim imena, promijenjena su i nazivi tijela upravljanja HDMI: Predsjedništvo se nazvalo Izvršni odbor, a Odbor samoupravne kontrole je postao Nadzorni odbor. Uvedeno je i izravno biranje predsjednika HDMI. U Statutu je izričito navedeno da je HDMI nastavljatelj rada DMIH s obzirom da su područje rada, zadaci i smjernice rada društva ostali isti. Skupština je također zatražila da se nastavi s izdavanjem društvenog glasila/časopisa pod novim naslovom „Bilten HDMI”, i dalje s Josipom Kern kao glavnom urednicom. Prihvaćanjem izvještaja dotadašnjeg predsjednika Deželića, koji je sadržavao i njegovo djelovanje u IMIA i EFMI, Skupština je potvrdila da on i nadalje predstavlja HDMI u obje međunarodne asocijacije, a dovršeno je i konstituiranje Izvršnog odbora HDMI, te su izabrani za potpredsjednika Branko Golec, za tajnicu Višnja Lovrek i za blagajnicu Mira Hercigonja-Szekeres. Odlučeno je, nadalje, da se 1993. organizira 1. simpozij HDMI „Medicinska informatika 1993” (skraćeno: MI1993) , kao i da se simpoziji HDMI organiziraju svake dvije godine.

Već prvi simpozij MI1993, održan 21. i 22. listopada 1993. u Zagrebu, bio je uspješan, jer je na dan njegova početka izdan i Zbornik radova (uredili su ga Josipa Kern, Stanko Tonković, Mira Hercigonja-Szekeres i Branko Golec), koji je kao periodička publikacija, jednako kao i Bilten HDMI, registriran u ISSN uredu za Hrvatsku i u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu. Kako je u svibnju 1993. predsjednik Deželić nastupio dužnost hrvatskog veleposlanika u Danskoj, to je zbog njegove odsutnosti Josipa Kern imenovana na dužnost potpredsjednika Programskog odbora i time postala zaslužna za uspjeh znanstvenog sadržaja simpozija. Zasluge za uspjeh cijelog simpozija pripadaju pak njegovom organizacijskom odboru na čelu s predsjednikom Brankom Golecom i blagajnicom Mirom Hercigonja-Szekeres, te tajnicom cijelog simpozija Višnjom Lovrek. Kasnije je na slijedećoj Godišnjoj skupštini HDMI 1994. Branko Golec istaknuo kako je simpozij okupio 120 sudionika s 33 rada, te više postera i sažetaka, pobudio je također i veliki interes sponzora te više prezentacija informatičkih kuća, a svoj je prikaz završio ovako: "I na kraju ocjene 1. simpozija HDMI »Medicinska informatika 1993« nije na odmet apostrofirati naslov uvodnika u zborniku simpozija od predsjednika HDMI prof. dr. Gjura Deželića: »Prvi simpozij Hrvatskog društva za medicinsku informatiku – nova stepenica u razvoju hrvatske medicinske informatike«. U svakom slučaju 1. simpozij je to i bio."

Kako će o pojedinim kasnijim simpozijima HDMI biti više napomena u slijedećem broju „Biltena HDMI”, neka ovdje bude kazano kako se je HDMI u potpunosti pridržavao svoje odluke i svake dvije godine organizirao svoje simpozije u raznim mjestima Hrvatske.

Ovdje neka bude naveden samo njihov popis:

2. MI1995, 19.-20. listopada 1995. u Zagrebu

3. MI1997, 23.-24. listopada 1997. u Splitu – prva videokonferencija u Hrvatskoj Split-Zagreb

4. MI1999, 8. studenoga 1999. - održan kao potpuna videokonferencija Osijek-Rijeka-Split-Zagreb

5. MI2001, 12.-15. lipnja 2001. u Puli – održan uz međunarodnu konferenciju *IX. MEDICON*

6. MI2003, 26. studenoga 2003. u Zagrebu

7. MI2005, 21. listopada 2005. u Rijeci

8. MI2007, 1. lipnja 2007. na Brijunima – održan uz *EFMI Special Topic Conference 2007*

9. MI2009, 8.-9. svibnja 2009. u Osijeku

10. MI2011, 21.-22. 2011. u Varaždinu

11. MI2013, 7.-9. studenoga u Dubrovniku

12. MI2015, 26.-28. studenoga u Tuheljskim Toplicama

13. MI2017, 9.-10. studenoga u Čakovcu

14. MI2019, 28.-29. studenoga u Zagrebu

Sljedećih godina HDMI je uspostavio suradnju s Udrugom zdravstva Hrvatske, te je tako već 1994. unutar njenih već tradicionalnih „Savjetovanja o informatici u zdravstvu“, koja je navedena udruga organizirala u okviru Međunarodnih sajмова "Medicina i tehnika" na Zagrebačkom velesajmu, organizirao stručni skup na temu "Sigurnost, privatnost, tajnost i zaštita podataka u zdravstvu i medicinskoj informatici", I taj je skup pobudio veliko zanimanje te okupio više od četrdeset sudionika. Iste godine na Godišnjoj skupštini HDMI održanoj u studenom predsjednik Deželić je zbog diplomatskih obveza zamolio da ga se oslobodi dužnosti predstavljanja HDMI u IMIA i EFMI, te predložio za predstavnika HDMI u tim asocijacijama Josipu Kern, a Skupština je taj prijedlog prihvatila.

Na Godišnjoj skupštini HDMI održanoj 28. studenog 1996. dotadašnji potpredsjednik Branko Golec, koji je bio na toj dužnosti od 1991., a u odsutnosti predsjednika Deželića od polovine 1993. predano vodio HDMI i time stekao velike zasluge za njegov rad i razvoj, zamolio je da ga se više ne bira u Izvršni odbor, jer se profesionalno morao posvetiti zadacima izvan medicinske informatike. Također je tajnica Višnja Lovrek, koja je neprekidno od osnutka bila na toj dužnosti, zamolila da se zbog sve većeg opterećenja u profesionalnom radu više ne kandidira. Nakon što je na Skupštini njihovo djelovanje ocijenjeno uspješnim i što su istaknute njihove zasluge za HDMI, u novom je Izvršnom odboru, uz dotadašnjeg predsjednika Gjuro Deželića, za dopredsjednicu izabrana Josipa Kern, za tajnicu Mira Hercigonja-Szekeres, a za blagajnicu Inge Heim. Skupština je je također zaključila da Josipa Kern i dalje bude predstavnicom HDMI u IMIA i EFMI, a donesena je odluka da se slijedeći simpozij HDMI održi izvan Zagreba, kako bi se medicinska informatika popularizirala diljem Hrvatske. Tako je odlučeno da se 3. simpozij HDMI "Medicinska informatika 97" održi tijekom 1997. u Splitu, te da predsjednica Programskog odbora bude Josipa Kern, a predsjednik Organizacijskog odbora bude Marijan Erceg.

Početakom 1997. Bilten HDMI novi je glavni urednik Silvije Vuletić. Dotadašnja glavna urednica Josipa Kern prelazi u uredništvo u kojem su još Mira Hercigonja-Szekeres, Berezina Matoković i Marija Strnad. U uređivanju Biltena nadalje surađuju Mirjana Kujundžić kao tehnički urednik i Alma Šimunec-Jović na grafičkom oblikovanju.

Treći simpozij u Splitu, održan 23. i 24. listopada 1997., bio je uspješan osobito iz dva razloga – s jedne su strane simpoziji HDMI postali tradicionalni, a s druge strane simpozij je uključio i videokonferenciju koja je posredstvom hrvatske akademske mreže CARNet održana između Splita i Zagreba. Bio je to prvi znanstveni simpozij u Hrvatskoj s organiziranom videokonferencijom. Osim toga, međunarodno sudjelovanje obuhvatilo je medicinske informatičare iz Slovenije, Češke Republike i BiH.

Uz simpozij održana je i redovita Godišnja skupština na kojoj je zaključeno da se HDMI aktivira u edukaciji na području medicinske informatike za različite korisnike, da se i dalje organiziraju stručni sastanci, te da se razvija izdavačka djelatnost s time da su uz Bilten izdaju i stručne knjige i publikacije u području medicinske informatike, kao i da se HDMI uključi u rasprave u Hrvatskoj o programima u području medicinske informatike.

Kako su se u Hrvatskoj razvijale i udruge za medicinsku i biološku tehniku, to je i HDMI bio pozivan na suradnju s tim udrugama. Tako je prihvaćen poziv Hrvatskog društva za medicinsku i biološku tehniku da se 5. Simpozij HDMI "Medicinska informatika 2001" održi u okviru IX. Mediteranske konferencije medicinske i biološke tehnike i računalstva MEDICON 2001 u lipnju u Puli. Za taj je simpozij, zbog bolje organizacije i animiranja sponzora, organiziran zajedno s Medicinskim fakultetom u Rijeci.

Godine 2001. pokrenute su i mrežne stranice HDMI, a Jadranka Božikov imenovana je njihovom urednicom. Među prvim uobičajenim obavijestima na tim je stranicama objavljen i dokument „*Načela i smjernice zaštite osobnih podataka*“ koji je načinila posebna Radna grupa za zaštitu podataka HDMI, a objavljen je i prijevod dokumenta s preporukama IMIA o edukaciji iz zdravstvene i medicinske informatike (tekst uredili i preveli Đuro Deželić, Inge Heim, Mira Hercigonja-Szekeres, Josipa Kern, Mladen Petrovečki, Tomislav Plasaj i Marija Strnad (objavljen i kao posebno izdanje Biltena HDMI).

Iste je godine 2001. na prijedlog Hrvatskog društva za medicinsku i biološku tehniku (HDMBT) HDMI prihvatilo suorganiziranje cjelodnevnice radionice *"The International Standard Health Level 7 – a Pathway to Better Healthcare"* u okviru europske turneje istaknutih stručnjaka za HL7 normu iz SAD, Njemačke i Australije (*"HL7 Roadshow"*), koji je održan u Zagrebu 23. travnja 2001. Bio je to uvod u kasnije osnivanje Podružnice HL7 Hrvatska. Prijedlog za osnivanje zajednički su dali HDMI i HDMBT 14. svibnja 2001. uz potpise svojih pred-sjednika Gjura Deželića (HDMI) i Stanka Tonkovića (HDMBT), a Podružnica HL7 Hrvatska osnovana je 11. listopada 2001. U prvo vrijeme ta je podružnica privremeno djelovala kao posebno tijelo s vlastitom financijskom stavkom u okviru HDMI, dok nije prihvaćena od HL7 središnjice u SAD 17. rujna 2002. kao jedna od 20 tada međunarodno organiziranih podružnica (*HL7 International Affiliate*) i postala samostalna udruga.

U jesen 2002., 25. rujna HDMI je u povodu obilježavanja 75. obljetnice Škole narodnog zdravlja "Andrija Štampar" održalo cjelodnevnu konferenciju "e-zdravlje & e-edukacija" kao dio konferencije CUC 2002 organizirane od strane CARNeta. Iste jeseni HDMI je bio suorganizator cjelodnevnog savjetovanja "Procjena učinkovitosti uporabe suvremenih tehnologija u zdravstvu i zdravstvenoj zaštiti (*Health Technology Assessment*)" održanog 27. studenog 2002. zajedno s Ministarstvom zdravstva RH, Europskim uredom SZO u Kopenhagenu, Školom narodnog zdravlja "Andrija Štampar" u Zagrebu, Fakultetom elektrotehnike i računarstva u Zagrebu i HDMBT.

Nastavljajući djelovanje na uvođenju komunikacijske norme HL7 u Hrvatskoj HDMI je sudjelovalo u suorganiziranju radionice "Komunikacijska norma HL7" održane 16. travnja 2003. u Zagrebu u organizaciji Ministarstva zdravstva RH, te još u suorganizaciji s HDMBT i Fakultetom elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Tom je prilikom izdana i knjižica "HL7 – međunarodna komunikacijska norma u zdravstvu". Tehnički urednik tog izdanja bila je Mira Hercigonja-Szekeres, uz grafičko oblikovanje korica Andreje Knapić.

Šesti simpozij HDMI „Medicinska informatika 2003” koji je održan u Zagrebu 26. studenoga 2003. značajan je zbog toga što je u okviru simpozija održana rasprava na Okruglom stolu „O statusu medicinskih informatičara i medicinske informatike kao struke u Hrvatskoj”, s Josipom Kern kao moderatorom. Zaključci tog okruglog stola bili su: (1) da se definiira djelatnost medicinske informatike i rada medicinskih informatičara u zdravstvenim ustanovama, (2) da se ustanove edukacijski programi za medicinske informatičare u obliku poslijediplomskog studija, (3) da se ustanovi subspecijalizacija medicinske informatike iz temeljnih zdravstvenih specijalizacija, te (4) da se medicinska informatika kao profesija uvrsti u zakonske propise o zdravstvenoj zaštiti.

Krajem iste godine na molbu urednika Biltena Silvija Vuletića da ga se razriješi te dužnosti i njegova prijedloga za novu urednicu Biltena izabrana je Kristina Fišter, a tehničkim urednikom imenovan je Ozren Polašek.

Iste 2003. godine zabilježen je uspješan rad radnih grupa za normizaciju (voditelj Marija Strnad) i HL7 (voditelj Gjuro Deželić), što je vezano uz činjenicu da su one vezane uz tijela koja djeluju samostalno: uz Tehnički odbor za medicinsku informatiku 215 pri Državnom zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo (kasnije Hrvatski zavod za norme koji je osnovala Vlada Republike Hrvatske u listopadu 2004. godine) kojeg vodi Josipa Kern, te uz Podružnicu HL7 Hrvatska kojoj je predsjednik Gjuro Deželić. Iste je godine na mrežnim stranicama HDMI objavljen prevedeni dokument IMIA pod naslovom „Etički kodeks medicinskih i zdravstvenih informatičara – profesionalaca u medicinskoj i zdravstvenoj informatici“, a prevele su ga Inge Heim i Josipa Kern.

Tijekom 2004. HDMI je bio organizator odnosno suorganizator triju većih manifestacija, od kojih su zbog velikog interesa među hrvatskim stručnjacima bile dvije radionice „Norma HL7 - Osnove i primjena u hrvatskom zdravstvu“, te Okrugli stol "Informacijski sustavi i mreže u zdravstvu RH – stanje i perspektive njihova razvoja u europskom kontekstu" u suorganizaciji sa Zagrebačkim velesajmom u okviru 32. međunarodnog sajma "Medicina i tehnika 2004", a pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi RH te Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH.

Na godišnjoj skupštini HDMI 16. prosinca 2004. biran je novi Izvršni odbor. Predsjednik HDMI Gjuro Deželić, koji je na toj dužnosti bio od utemeljenja Društva, zamolio je da ga se više ne kandidira. Prihvaćajući njegovu molbu, i na njegov prijedlog koji je jednoglasno podržao Izvršni odbor, za novog predsjednika HDMI izabrana je dosadašnja dopredsjednica i predstavnica HDMI u IMIA i EFMI Josipa Kern. Predsjednik Deželić obrazložio je svoj prijedlog za novu predsjednicu time što je istaknuo njen veliki doprinos u razvoju HDMI od samih njegovih početaka, isprva kao blagajnice, zatim kao glavne urednice Biltena, od 1994. predstavnice HDMI u IMIA i EFMI, te napokon dopredsjednice HDMI, a posebno joj se zahvalio što ga je kao dopredsjednica niz godina pouzdano zamjenjivala u vrijeme njegove službene nenazočnosti u dnevnim aktivnostima Društva. Predložio je također da dužnost dopredsjednika preuzme Mladen Petrovečki, kao nosilac razvoja medicinske informatike u važnom medicinskom središtu Rijeka i razvoja bolničkih informacijskih sustava u nas, te da tajnica Mira Hercigonja-Szekeres i blagajnica Inge Heim nastave sa svojom uspješnom djelatnosti na dobrobit HDMI, a da na ispražnjeno mjesto uđe Vesna Šrenger. Predstavljanje HDMI u IMIA i EFMI nastavlja i dalje nova predsjednica Josipa Kern. Na prijedlog nove predsjednice Josipe Kern, a temeljem zaključka Izvršnog odbora, dosadašnji predsjednik Gjuro Deželić izabran je za počasnog predsjednika HDMI.

Na istoj skupštini je, nadalje, zaključeno da se 7. simpozij HDMI "Medicinska informatika 2005" organizira u Rijeci s vodećim temama: "Edukacija i status medicinskih informatičara", te "Informatizacija zdravstva". Prihvaćeno je da se HDMI kandidira za *EFMI Special Topic Conference 2007*, moguće na Brijunima. Prihvaćeno je također da HDMI bude organizator stručnog skupa na 33. međunarodnom sajmu "Medicina i tehnika" u suradnji sa Zagrebačkim velesajmom u svibnju 2005. s potencijalnom temom "Informatizacija primarne zdravstvene zaštite". Zaključeno je nadalje da će se pojačati aktivnost na području edukacije iz medicinske informatike u Hrvatskoj tako da se osnuje odgovarajuća radna grupa HDMI, a predložit će se Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi uvođenje specijalizacije iz medicinske informatike.

IS u zdravstvu

(infrastruktura, projektiranje, evaluacija)

važna tema u radu HDMI-a

...nikad završena...

Što nas je poticalo i što smo napravili?

Trigeri:

- STC 2004 (Muenchen) s tutorijalom kako **evaluirati IS** u zdravstvu
- Konferencija EuroRec 2004. (Smjernice za implementaciju, kvalitetu i certifikaciju **EZZ**)
- MIE 1999., MI 2001. (**normiranje** u MI)
- Izgradnja CEZIH-a i BIS-a (**iskustva korisnika**)
– Bilten HDMI 2004.; 14(1-2).

Što nas je poticalo i što smo napravili?

Posljedice:

- Medicinska informatika. [Medix](#) 2005.; 54/55. (gost urednik: Petrovečki)
- ZIS. [Acta medica Croatica](#) 2005.; (gošće urednice: Strnad, Kern);
- Informatika u sestriinstvu. [Acta medica Croatica](#) 2014., (gost urednik: Kern)
- suradnja sa srodnim društvima (HDMBT, HL7 Hrvatska, AMZH,...)
- osnivanje HZN/TO 215 (predsjednik: J.Kern)
- sudjelovanje u projektiranju CEZIH-a (Stevanović), BIS-a (Mađarić, Petrovečki)
- izradi strategija i akcijskih planova za e-zdravlje (Mađarić, Stevanović, Petrovečki, Kern,...)
- EFMI STC 2007. (Petrovečki, Hercigonja-Szekeres, Kern,...)

Predstavljanje prijedloga STC 2007



EFMI Council
Temisvare, 2006.

Medical Informatics in Enlarged Europe

STC 2007, Brijuni



Slijeva nadesno:
J. Kern, G. Mihalas, J. Bryden



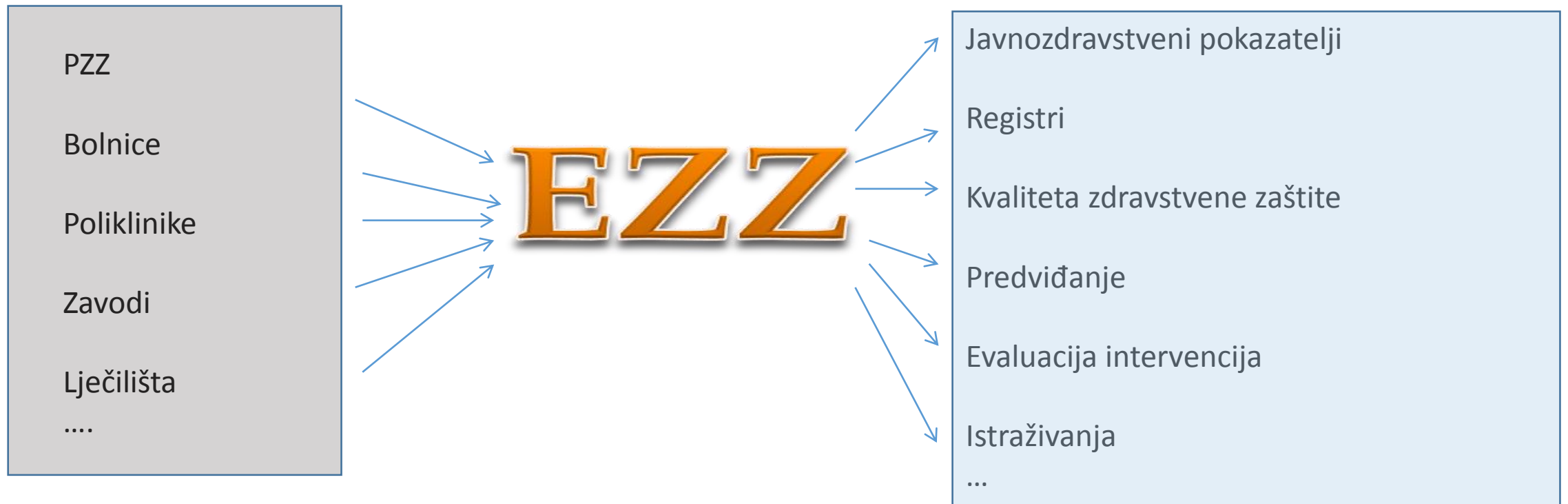
Što nas je poticalo i što smo napravili?

Dokumenti:

- Načela i smjernice zaštite osobnih podataka (RG HDMI)
- Etički kodeks medicinskih i zdravstvenih informatičara – profesionalaca u medicinskoj i zdravstvenoj informatici
- Preporuke za edukaciju iz biomedicinske i zdravstvene informatike (preuzeto od IMIA)
- Udžbenik Medicinska informatika (urednici: J. Kern, M. Petrovečki)
- Deklaracija o e-zdravlju
- Smjernice za unaprjeđenje EZZ (suradnja s AMZH, Odbor za e-zdravlje)

Glavna poruka Smjernica...

državno & privatno



Što nas je poticalo i što smo napravili?

Poticanje korisnika IS u zdravstvu na ocjenu i unapređenje istih:

- Prilozi objavljeni u Biltenu HDMI (IS u OM, bolnicama, sestrinstvu)
- Diplomski radovi i disertacije na temu evaluacije IS
- Radovi u časopisima

Što nas je poticalo i što smo napravili?

Projekti:

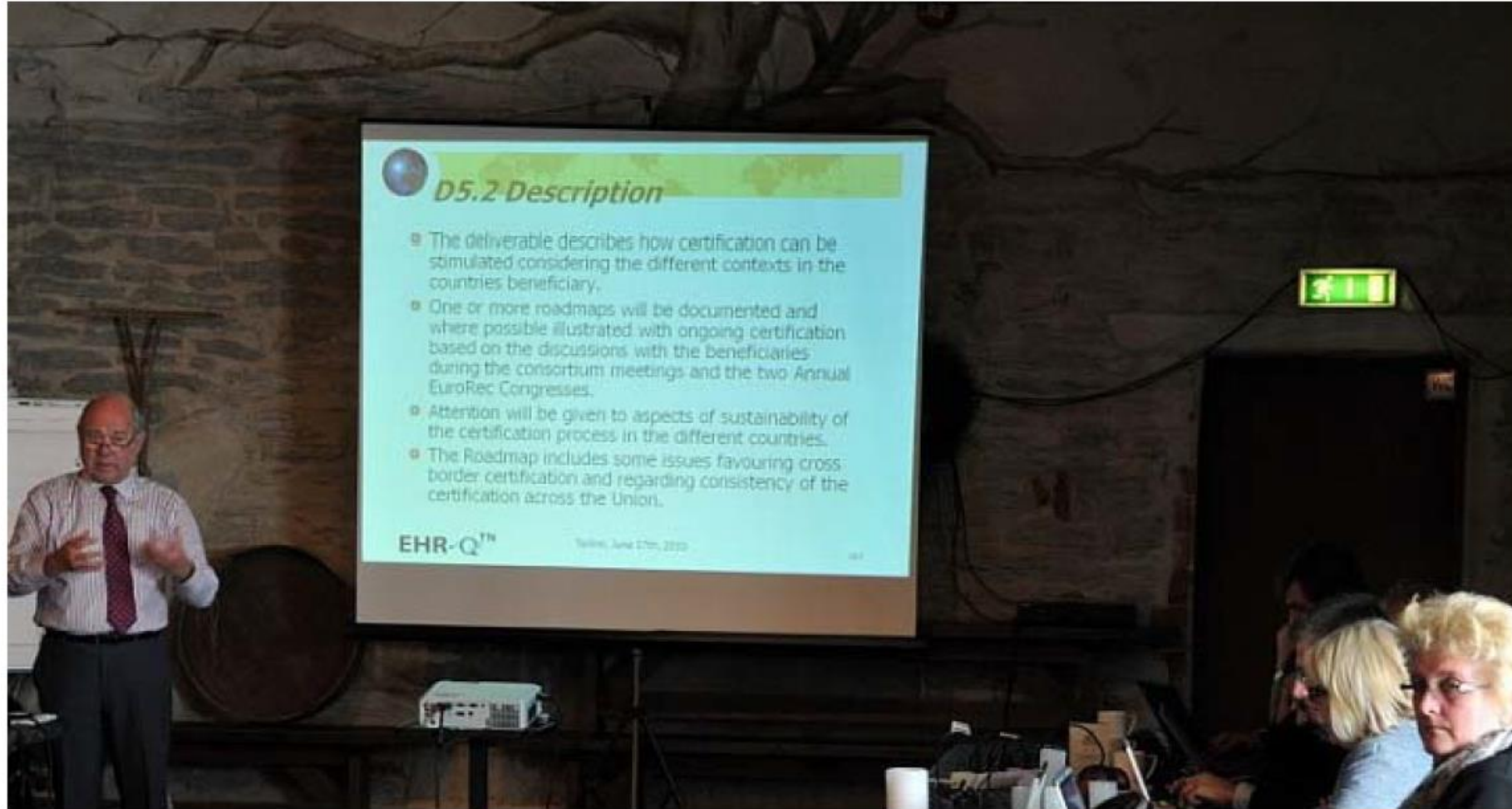
- Prijedlog subspecijalizacije Medicinska informatika kao uže specijalnosti temeljne specijalizacije Javnog zdravstva (2004.)
- s EuroRecom o certifikaciji EZZ-a (2009.)
- o specijalističkom poslijediplomskom studiju iz medicinske informatike (2014.)

MI2009



Osijek, 2009.

EHR-Q-TN



Tallin, 2010.

DEKLARACIJA O E-ZDRAVLJU



Varaždin, 2011.

MEDINFO2012 "Razvoj kurikuluma za Interdisciplinarni
poslijediplomski specijalistički studij medicinske informatike"



Varaždin, 2011.

EFMI WG IDeS 'Information and Decision Support in Biomedicine and Health Care'



Dubrovnik, 2013.

ProRec.HR



Dubrovnik, 2013.

OSNIVAČKA SKUPŠTINA
HRVATSKE UDRUGE ZA ELEKTRONIČKI ZDRAVSTVENI ZAPIS
7. studenog 2013., Dubrovnik

POPIS PRISUTNIH

R.br.	Ime i prezime	Institucija	E-mail	Potpis
1.	LEO CIBLENEČKI	EUROPEC ProPEC Slovenia		
2.	MIRA HERCIGOVINA ŽERŽIĆ	HDMI		
3.	DIPAK KALRA	EUROPEC INSTITUTE		
4.	JUAN PRISTAŠ	HZZZ		
5.	TATJANA ŽOŽIĆ	HZZO, HLT		
6.	MILOSLAV KONAR	HLT HRVATSKA		
7.	JOSIPA WERN	USA, PHU. 350		
8.	BIANA ŠIMIĆ	FOI		
9.	MARJALENA JOVANOVIĆ	FOI		
10.	TIJANA ĐUKIĆ	INE		

SMJERNICE ZA UNAPRJEĐENJE ELEKTRONIČKOG ZDRAVSTVENOG ZAPISA

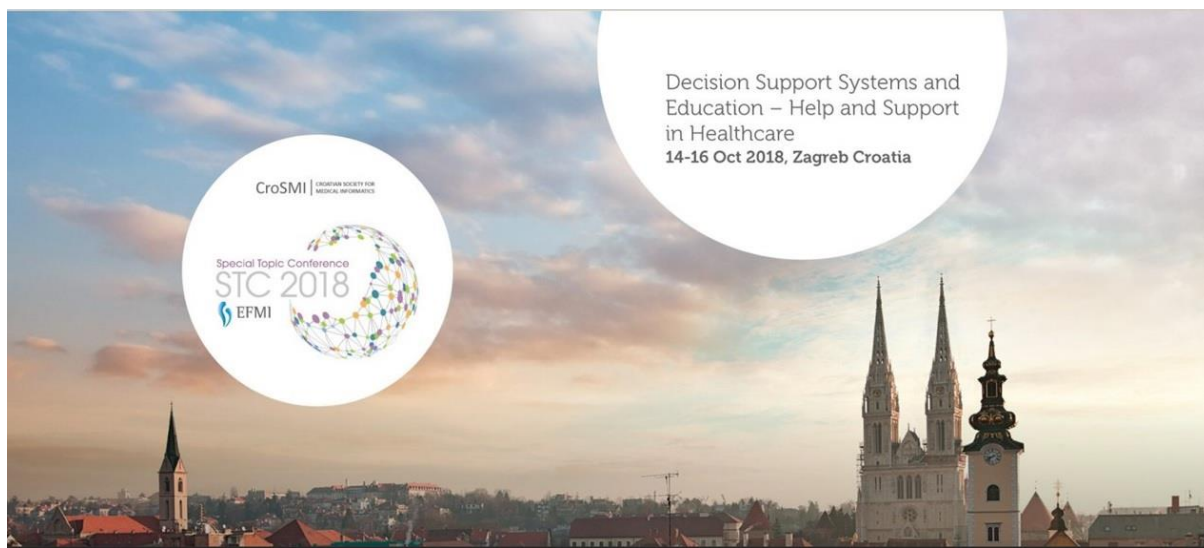
JOSIPA KERN¹, BISERKA BERGMAN MARKOVIĆ^{1,2}, PREDRAG PALE^{1,3}, INGE HEIM¹,
BOŽICA TRNKA¹, GORANKA RAFAJ^{1,4}, KARMEN LONČAREK^{1,5}, KRISTINA FIŠTER^{1,2},
MIROSLAV MAĐARIĆ¹, ĐURO DEŽELIĆ^{1,2}, VESNA ILAKOVAC^{1,6}, MARIJAN ERCEG^{1,7}, IVAN
PRISTAŠ^{1,7}, ANAMARIJA MARGAN ŠULC^{1,8}, SILVIJE VULETIĆ^{1,2}

¹Odbor za e-zdravlje, Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Zagreb; ²Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Zagreb; ³Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb; ⁴Visoka tehnička škola Bjelovar, Stručni studij sestrinstva, Bjelovar; ⁵Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Rijeka; ⁶Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek, Osijek; ⁷Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb; ⁸Specijalistička internistička ordinacija Margan, Mali Lošinj, Hrvatska

13. Simpozij HDMI MI2017, Čakovec 9.-10.11.2017.



EFMI STC 2018. - Zagreb



Buduće aktivnosti HDMI

- Zagovaranje biomedicinske i zdravstvene informatika kao zasebne struke i grane znanosti,
- Suradnja s institucijama, organizacijama/ udrugama na razvoju institucionalnog okvira zdravstvene informatike i ostvarenju donesenih strateških dokumenata i planova i,
- Zagovaranje unapređenja i razvoja edukacijskih programa za korisnike i stručnjake IKT sustava u zdravstvu,
- Poticanje na partnerstvo u razvoju i provedbi projekata iz područja biomedicinske i zdravstvene informatike.

Prisutni na osnivačkoj skupštini 16. veljače 1989.

43.	KRSTONOSI
44.	Marij
45.	Rudolf
46.	FAZAN
47.	VUKA
48.	MARIĆ
49.	TOMISLA
50.	ĐURO
51.	STJEPA
52.	MILAN

30.	Staman
31.	Svetlana Antun
32.	JELKA PET
33.	Davorika M
34.	NADA HITORJ
35.	Vineta Milehri
36.	Dragan Ciga
37.	Radmilo Jago
38.	JAKIŠA ĐURAD
39.	HRASTIĆ-NOVAK
40.	MILAJLO STRELEC
41.	ILACOVAC VESNA
42.	MIRA HERCIGONJA-SZEWERES

14.	ZDRAVKOVIĆ VI
15.	MUSTAPIC' SONJ
16.	PLASAJ TOMISL
17.	BARETA RADO
18.	MALATESTINIC' G
19.	KOVAČIĆ LUK
20.	VOZIC-JELINEK B
21.	MATIĆ RADOVA
22.	JARUNIC' LUBO
23.	BOŠIĆ VLAST
24.	KERN JOSIPA
25.	VULETIĆ RILV
26.	Drago Draz
27.	Viseslav C
28.	Kopjar Branko
29.	Dragutin Novosel
30.	Dehoczky Csaba

RED BR	PREZIME I IME	USTANOVA
1.	LOVREK VIJNJA	KBC - ZAGREB
2.	Franci dr. STIŠA	Udruženje ova - e zdu Sti. KCR#
3.	MADARIĆ MIROSLAV	KBC - ZAGREB
4.	Vlatimira SREBY	2222 - Rijeka
5.	Jelčić Ivan	Fond za inf. djelatnost SRH
6.	Jovanović Lj	KBC. Zp
7.	Colović Jelen	Inst. H2g Zdravlje H2g
8.	PAVIĆIĆ STJEPAN	SIK ZDRAVSTVA SAHOSDA
9.	Golec Branko	CAOP - Zagreb
10.	Dr. Dragutin Rosandić	JZB - Udruženje ml. dok.
11.	RETROVECU VEDRANA	ZZZZ SRH
12.	PETROVEČKI MILOŠ	Udruženje za biomedicinska istraživanja

28.	Kopjar Branko	UNAPREĐENJE ZDRAVLJA SZZ
29.	Dragutin Novosel	str. medicine - Zagreb
30.	Dehoczky Csaba	Med. centar Pula

39.	HRASTIĆ-NOVAK	SHC "Hradija Stampar
40.	MILAJLO STRELEC	BIN. KUNJAKA - PETROVA, ZSR.
41.	ILACOVAC VESNA	OB OSIJEK
42.	MIRA HERCIGONJA-SZEWERES	ZAGREB, KUMIČIĆEVA 10,

