



## **POROČILO O DELU SDMI** **za leto 2022 (obdobje januar – december)**

### **1. SEJE UO SDMI**

Delo upravnega odbora Slovenskega društva za medicinsko informatiko (UO SDMI) je potekalo v obliki formalnih sej UO in v neformalni obliki v neposrednih stikih med člani. Zaradi epidemije koronavirusa so bili sestanki virtualne narave. V obdobju januar – december 2022 je imel razširjeni UO SDMI štiri redne seje (od 2. do vključno 5.).

### **2. ORGANIZACIJA STROKOVNIH SREČANJ**

V programski usmeritvi SDMI je zapisano, da Društvo poleg kongresa medicinske informatike, ki je vsaki dve leti, organizira oziroma sodeluje pri organizaciji drugih strokovnih srečanj s področja zdravstvene in medicinske informatike. Organizira jih kot samostojno prireditel v lastni organizaciji ali v sodelovanju s sorodnim društvom oz. ustanovo, lahko pa tudi v organizaciji sekcije, ki je sestavni del SDMI.

V letu 2022 so SDMI in njegove sekcije organizirali naslednje dogodke:

1. skupščina, 19. 5. 2022., ki je potekala v leseni predavalnici Medicinske fakultete na Zaloški 4 v Ljubljani.

2. Kongres MI'2022:

10. in 11. novembra 2022 je bil v Termah Zreče organiziran **kongres MI'2022** o digitalizaciji v zdravstvu z naslovom "**Odločno digitalno za več zdravja**". Na kongresu se je zbralo več kot 150 udeležencev iz zdravstva, osrednjih institucij, zavarovalnic, zdravstvenih in medicinskih fakultet, raziskovalnih ustanov, predstavnikov civilne družbe ter industrije, ki razvija informacijske rešitve ter zagotavlja informacijsko opremo in različne storitve.

V programu kongresa, ki je vseboval dve okrogli mizi, 6 plenarnih in 32 strokovnih predavanj, so bile obravnavane aktualne teme digitalizacije v zdravstvu.

Ob koncu kongresa so bili pripravljene zaključki s priporočili z naslednjih področij:

- uveljavitev strategije digitalizacije zdravstva,
- zagotavljanje zadostnih finančnih sredstev za digitalizacijo v zdravstvu,
- pravočasno prilagajanje zakonodaje,
- reševanje kadrovskih težav v zdravstveni informatiki,

- širjenje uporabe elektronskega zdravstvenega kartona,
- uporaba enotnih šifrantov, podatkovnih in procesnih modelov in standardov,
- zagotavljanje intuitivnega in enotnega uporabniškega vmesnika aplikacij v zdravstvu,
- spodbujanje uporabe IKT rešitev v zdravstveni negi,
- širjenje uporabe portalov za paciente,
- podpora za nadaljnji razvoj nacionalnih rešitev,
- krepitev odpornosti zdravstvenih informacijskih sistemov za delovanje v kritičnih razmerah,
- izvajanje kliničnih in ekonomskih študij o ustreznosti in stroškovni upravičenosti programov zdravja na daljavo ter uporaba standardov,
- digitalno vključevanje starejših in sledenje pričakovanjem mladih uporabnikov,
- uvajanje inovativnih rešitev za bolnišnice,
- podpiranje raziskovalnih projektov,
- podpiranje iniciativ civilne družbe in občanske znanosti in
- vključevanje mladih raziskovalcev.

Udeleženci kongresa so prejeli tudi zbornik povzetkov in prispevkov avtorje, ki so svojo dejavnost predstavili na kongresu.

### 3. OSTALE AKTIVNOSTI

#### a) Sekcije in področja delovanja društva

V okviru SDMI delujejo naslednje sekcije in področje:

- Sekcija za informatiko v zdravstveni negi (SIZN)
- Sekcija – Revija Informatica Medica Slovenica (IMS)
- Sekcija HL7 Slovenija
- področje Zdravje na daljavo.

Formalno obstajata tudi Sekcija za raziskovalno dejavnost in Sekcija Akademija SDMI (ASDMI), ki pa že nekaj let ne delujeta več.

V letu 2022 so bile aktivne in delujoče sekcije IMS, SIZN in HL7 ter delovanje področja Zdravje na daljavo.

#### **Gaj Vidmar: Sekcija IMS**

V prvi polovici leta 2023 je izšla dvojna številka IMS za leto 2022. Obsega dva izvirna znanstvena članka, en pregledni znanstveni članek, dva strokovna članka, en prispevek za Bilten SDMI in eno študijsko gradivo. Sredstva za revijo, predvidena za leto 2021, so bila porabljena v začetku leta 2022.

Zaradi pomanjkanja prispevkov nam revije žal ponovno ni uspelo izdati v tekočem letu. Upajmo, da se bo to letos končno spremenilo, saj je januarja

2023 ARRS sprejela sklep o uvrstitvi IMS na seznam BIBLIO-B. Kasneje sklepa sicer ni izvedla, saj se je IMS medtem že uvrstila v mednarodno bibliografsko podatkovno zbirko METADEX, ki je na seznamu BIBLIO-A, s čimer objave prinašajo še več točk za prijavljanje raziskovalnih projektov in izvolitve v akademske nazive. Hkrati nam je ARRS zagotovila, da bo IMS uvrščena na seznam BIBLIO-B, če izpade iz omenjene bibliografske zbirke.

V okviru nadaljnjih prizadevanj za ugled in odmevnost IMS bo glavni urednik oddal vlogo za njeno uvrstitev na seznamu Sherpa Romeo (podatki o publikacijah v odprtem dostopu) in DOAJ (Directory of Open Access Journals). Spletišče IMS smo zato ustrezno dopolnili (elektronska oblika IMS sicer izhaja v povsem odprtem dostopu že od leta 2002).

### **Boštjan Žvanut, Ema Dornik: Sekcija SIZN**

Sekcija za informatiko v zdravstveni negi (SIZN), ki deluje pri Slovenskem društvu za medicinsko informatiko (SDMI), je v letu 2022 nadaljevala s svojim delom. V letu 2022 so izvedli tri ključne dogodke:

- 16. 2. 2022: 6. srečanje Večeri SIZN, kjer je bila gostja mag. Neja Samar Brenčič: s predstavitvijo Storitve zdravja in nege na daljavo. Po predavanju je sledil še sestanek članov SIZN;
- 29. in 30. 9. 2022: v sodelovanju z Mednarodnim združenjem za medicinsko informatiko, Interesna skupina za zdravstveno nego (International Medical Informatics Association's Nursing Informatics Special Interest Group - IMIA-NI) smo izvedli spletni webinar z naslovom: »Workforce empowerment for future challenges« ([https://imia-medinfo.org/wp/event/imia-ni-global-webinar-optional-second-time-option-for-september-29th-session/?instance\\_id=145](https://imia-medinfo.org/wp/event/imia-ni-global-webinar-optional-second-time-option-for-september-29th-session/?instance_id=145)); s tem je SIZN in SDMI dobila svetovno prepoznavnost;
- 11. 11. 2022 smo v okviru kongresa MI'22 z mednarodno udeležbo z naslovom »Odločno digitalno za več zdravja« izpeljali tri sklope Sekcije za informatiko v zdravstveni negi s kar 17 predavanji in razpravo o aktualnih izzivih uvajanja IKT v zdravstveno in babiško nego ter zdravstvo nasploh. Omenjene sekcije se je udeležilo cca. 25 udeležencev v živo in 3 na daljavo. Poročilo o omenjenem dogodku bo predstavljeno v reviji Informatica Medica Slovenica. Tudi v 2022 smo program sekcije poslali v evalvacijo za licenčne točke Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije (Zbornice-Zveze). Komisija za oceno ustreznosti stalnega strokovnega izpopolnjevanja, imenovana s strani Zbornice-Zveze, je s sklepom I-2022-0722 in sklopu SIZN 2022 dodelila 6 licenčnih točk za pasivne udeležence in 10 licenčnih točk za aktivne udeležence.

Člani SIZN smo na omenjenem dogodku podali naslednje zaključke:

- Kompetence v zdravstveni negi se dopolnjujejo s kompetencami, ki jih zahteva uporaba sodobne IKT, zato je pedagoško delo na tem področju izrednega pomena.
- Predstavljene so bile številne dobre prakse uporabe IKT za učenje in poučevanje na področju zdravstvene nege (virtualna resničnost, obrnjeno učenje), nekatere od njih se vpeljujejo preko ERASMUS+ projektov, veliko pa je prepuščenih samoiniciativnosti učiteljev.
- Pomembno je tudi usposabljanje pacientov na področju informacijske in zdravstvene pismenosti.
- Treba je spodbujati uvajanje IKT rešitev, ki dejansko podpirajo delo zdravstvene nege, zato je treba medicinske sestre vključiti v načrtovanje IKT sistemov.
- Informacijski varnosti je treba dati dodatno pozornost, zaradi zakonodaje in same zaščite podatkov pacientov/ starostnikov (tukaj imajo medicinske sestre pomembno vlogo).

### **Plan SIZN za 2023:**

- Izpeljati srečanje SIZN
- Prav tako bomo tudi v letu 2023 kot organizator strokovnega srečanja na Zbornico-Zvezo naslovili vlogo za dodelitev licenčnih točk za strokovno srečanje SIZN.
- Prenovili bomo spletno stran SIZN člani aktivneje sodelovali pri objavah v FB skupini.
- Vključiti predstavnika SIZN (predvsem tukaj mislimo na medicinske sestre) v delovni skupini pri MZ
- Izvedba sklopa izobraževanj na področju informatike v zdravstveni negi za učitelje srednjih šol

### **Brane Leskošek: Sekcija HL7 Slovenija**

V letu 2022 smo v okviru srečanja SDMI organizirali srečanje članov HL7. Vzdržujemo redne stike z mednarodnim združenjem HL7 in spletišče HL7.si Aktivno si prizadevamo za boljše sprejemanje standardov HL7 in sorodnih zdravstveno informacijskih standardov v slovenskem prostoru ter za podporo ključnih nacionalnih deležnikov pri tem. Brez podpore ključnih deležnikov bo uveljavitev enotnih zdravstveno informacijskih standardov v programskih rešitvah v slovenskem zdravstvenem sistemu še vedno precej omejena, hkrati pa tudi sekcija HL7 Slovenija sama ne more narediti veliko. Računamo, da bo Slovenija sledila zavezanosti EU k boljši uveljavitvi digitalnih rešitev v zdravstvu in s tem k večji uporabi HL7 in ostalih zdravstveno informacijskih standardov. V tem primeru bo sekcija HL7 Slovenija lahko eden izmed ključnih neodvisnih organov uvajanja standardov HL7 v Sloveniji. V letu 2023 načrtujemo dogodek za člane HL7 Slovenija in izboljšanje prepoznavnosti standardov HL7 predvsem pri ključnih deležnikih (MZ in povezana ministrstva ter zavodi RS, ZZZS, izvajalci zdravstvene dejavnosti, ponudniki zdravstveno-informacijskih rešitev, ... Spletišče HL7.si (<https://hl7.si/>) bomo integrirali v prenovljeno spletišče SDMI.

**Drago Rudel:**  
**Področje zdravja na daljavo**

1. *Sodelovanje z mednarodnim združenjem za telemedicino ISfTeH*

*SDMI je aktivni član mednarodnega društva za telemedicino in eZdravje, ISfTeH (International Society for Telemedicine and eHealth), ki je pomembna povezovalna platforma med akterji na področju storitev na daljavo za zdravo in aktivno življenje. Drago Rudel vzdržuje redne stike z združenjem, kateremu smo poravnali tudi članarino za 2022. Neja Samar Brenčič in Drago Rudel sta aktivna člana delovne skupine ISfTeH WG Standards and Accreditation for Telehealth Services. Neja Samar Brenčič je predsednica, Drago Rudel pa njen podpredsednik. [https://www.isfteh.org/working\\_groups/category/standards\\_and\\_accreditation\\_for\\_telehealth\\_services](https://www.isfteh.org/working_groups/category/standards_and_accreditation_for_telehealth_services)).*

*Vodstvo delovne skupine je v 2022 organiziralo štiri webinarje na temo standardizacije in akreditacije storitev zdravja na daljavo, na katerih sta med drugimi dve globalni organizaciji predstavili svoje postopke akreditacije. V 2023 poteka nadaljevanje serije webinarjev na to temo, ki jih vodi Neja Samar Brenčič.*

2. *Priprava slovenske nacionalne strategije eZdravje*

*Ministrstvo za zdravje je pooblastilo revizijsko hišo Ernst&Young Parthenon za pripravo slovenske nacionalne strategije eZdravja. Novembra 2022 je Ministrstvo objavilo dokument »Slovenija – e-zdravje za bolj zdravo družbo (REFORM/SC2021/061)«, ki je sprejeta nacionalna strategija eZdravja in del katere je tudi strategija razvoja storitev zdravja na daljavo. Drago Rudel je kot predstavnik SDMI sodeloval v pripravljanih aktivnostih, ki so služile pripravljavcem strategije kot izhodišče za oceno stanja in usmerjanja strategije.*

3. *Telemedicina na kongresu MI'2022, 5. 11. 2023*

*Na kongresu MI'2022 je dne 5.11.2022 potekala sekcija »Zdravje na daljavo in umetna inteligenca«, v kateri je bilo 5 predstavitev s področja telemedicine.*

**b) Spletna stran SDMI – Danila Perhavec, Nadja Žlender**

*Spletna stran SDMI deluje na povezavi <http://www.sdmi.si/>. Prenovljena je bila leta 2018. Formiran je tudi uredniški odbor za urejanje vsebin na spletni strani. Uredniški odbor spletne strani sestavljajo: I. Eržen, Ž. Rant, B. Leskošek (področje HL 7), E. Dornik (področje SIZN).*

*Spletno stran ureja zunanji izvajalec J. Lesar, Sistemi. Zahteve mu posredujejo N. Košir, M. Paulin in D. Perhavec.*

*Trenutno je v delu posodobitev spletne strani. Še vedno nas tudi čaka ureditev galerije. S prenovo oziroma urejanjem spletne strani bomo tako nadaljevali tudi v letu 2023.*

**c) Članstvo – Danila Perhavec**

*V seznam članov društva SDMI je bilo na dan 31. 12. 2022 vpisanih 288 registriranih oseb. Trend rasti števila članov je že nekaj let približno enak, novi člani se nam pridružijo predvsem v času strokovnega srečanja ali kongresa.*

*Poleg članov društva prejemajo vabila in druga obvestila o delu društva, vabila na strokovne dogodke in poročila o njih tudi nečlani – udeleženci prejšnjih srečanj, predstavniki zdravstvenih institucij, zbornic, programskih hiš in sorodnih društev iz. V razširjeni bazi je trenutno več kot 900 elektronskih naslovov.*

*Zbirka članstva je varovana v skladu z ZVOP-1 in je tudi ustrezno prijavljena. V letu 2022 bomo zbirko članov uredili v elektronski obliki, ki bo pooblaščenim članom SDMI dostopna preko spletišča SDMI. Zbirki članov bomo dodali tudi zbirke članov sekcij SDMI (npr. SIZN in HL7).*

#### **4. AKTIVNA UDELEŽBA NA DOMAČIH AKTIVNOSTIH, DOGODKIH**

- Drago Rudel je kot predstavnik SDMI sodeloval v delovni skupini pri Ministrstvu za zdravje za pripravo Strategije digitalizacije zdravstva v Sloveniji za obdobje 2022-2027

#### **5. MEDNARODNO UDEJSTVOVANJE**

##### **Članstvo in sodelovanje v mednarodnih organizacijah medicinske informatike**

SDMI je včlanjeno v mednarodne strokovne organizacije s področja medicinske informatike – predstavnica je **Tanja Rejc**:

- **IMIA (International Medical Informatics Association)**
- **EFMI (European Federation for Medical Informatics)**

**Tanja Rejc** se je kot predstavnica SDMI udeležila kongresa EFMI MIE 2022 27. - 30. 5. 2022 v Nici in seje sveta EFMI, kjer je utrjevala vezi med SDMI in sorodnimi društvi pod okriljem EFMI v drugih evropskih državah. V sklopu tega sodelovanja se je tudi dogovorila s predstavnico EFMI sekcije Young EFMI, da je na kongresu MI'2022 izvedla plenarno predavanje.

V letu 2022 sta bili uspešno izvedeni dve konferenci. Večja EFMI MIE 2022 v Nici (FR) konec meseca maja ter SCT v Cardiffu (Wales) v septembru. T. Rejc se je udeležila obeh srečanj, EFMI MIE v živo, SCT oddaljeno. S septembrom 2022 je predsedovanje EFMI-ja prevzel nov predsednik Thomas Deserno, podpredsednica je postala Persephone Doupi. Sredi tega meseca se bo T. Rejc

udeležila 90. zasedanja EFMI sveta, ki bo letos potekal 22. maja v Göteborgu (Švedska) med kongresom EFMI MIE 2023, tema kongresa je "Caring is Sharing - Exploiting Value in Data for Health and Innovation". STC bo letos v Torinu (IT) 23. novembra, trenutno je tudi že odprta možnost za oddajo prispevkov (do 10. julija) (<https://stc2023.org/>, <https://www.stc2023.org/call-for-papers>) tema SCT bo "Telehealth ecosystems in practice".

SDMI včlanjen tudi v:

- **International Society of Telemedicine and eHealth (ISfTeH)**, preko področja delovanja Zdravje na daljavo (Telehealth), predstavnika g. **Drago Rudel** in ga. **Neja Samar Brenčič**

Preko Sekcije za informatiko v zdravstveni negi (SIZN), predstavnik je predsednik SIZN g. **Boštjan Žvanut**, je SDMI še posebej vključen v naslednje delovne skupine oziroma sekcije krovnih strokovnih organizacij:

- **European Federation of Medical Informatics - Nursing Informatics (EFMI-NI) Working Group**

## 6. SPONZORJI

V obdobju poročanja so delovanje Društva sponzorirala ali drugače podpirala naslednja podjetja oziroma ustanove (navedeno po abecednem vrstnem redu):

- Better d.o.o.
- DELL
- eit health
- IBM Slovenija d.o.o.
- Interexport d.o.o.
- ITELIS
- Ljubljanski univerzitetni INKUBATOR
- KIOXIA
- SRC Infonet, d.o.o.
- Zavod za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS)

Vsem se v imenu Društva najlepše zahvaljujemo in si želimo podporo tudi v prihodnje.

Ljubljana, 7. 5. 2023

Mojca Paulin, tajnica SDMI  
Tatjana Bele