



## **POROČILO O DELU SDMI** **za leto 2023 (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. Sestanki so bili mešane narave: nekaj članov se je udeležilo sestanka v živo, nekaj virtualno. V obdobju januar–december 2023 je imel razširjeni UO SDMI štiri redne seje (od 6. do vključno 9.).

### **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 2023 so SDMI in njegove sekcije organizirali naslednje dogodke:

1. skupščina, 18. 5. 2023., ki je bila sklicana v leseni predavalnici Medicinske fakultete na Zaloški 4 v Ljubljani. Skupščina ni bila sklepčna. Skupščina je bila ponovno sklicana 9. 11. 2023 v okviru strokovnega srečanja MI-2023 v Zrečah.
2. Strokovno srečanje MI'2023:  
9. in 10. novembra 2023 je bilo v Termah Zreče organizirano strokovno srečanje MI'2023 z naslovom "Trajnostna digitalna prihodnost zdravstva". Srečanja se je udeležilo okoli 140 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.

Z naslovom strokovnega srečanja smo opozorili na nujnost nadaljnje digitalizacija v zdravstvu, ki bistveno pomaga pri zagotavljanju hitro dostopnih in kakovostnih zdravstvenih storitev, kljub vse bolj kompleksnim zdravstvenim storitvam, višjim pričakovanjem pacientov in omejenim virom.

Na strokovnem srečanju je bilo predstavljenih 25 prispevkov avtorjev v osrednjem programu in 19 prispevkov avtorjev o informatiki v zdravstveni

negi. V programu sta bila dva prispevka tujih avtorjev. Ob koncu programa prvega dne je bila organizirana okrogla miza o aktualnih izzivih digitalizacije v zdravstvu.

Ob koncu strokovnega srečanja so bili pripravljene zaključki, s katerimi smo podali priporočila za nadaljnjo digitalizacijo zdravstva:

- Zagotavljanje virov in širjenje digitaliziranega poslovanja
- Uresničevanje strategije digitalizacije zdravstva
- Urejeno financiranje in zagotavljanje kadrovske virov za dolgoročno vzdržnost digitalnih rešitev
- Upravljanje zdravstvenih podatkov
- Uporaba standardov
- Vpeljana digitalnih rešitev naj ne izključuje pacientov z različnimi oblikami oviranosti, starejše in socialno ogrožene
- Širjenje uporabe rešitev zdravja in oskrbe na daljavo in uporaba standardov s tega področja
- Povezovanje digitalnih rešitev
- Varnost podatkov in informacijska varnost
- Uporaba tehnologij umetne inteligence
- Opolnomočenje zdravstvenih delavcev za uporabo digitalnih rešitev
- Uporaba raziskovalne infrastrukture Elixir
- Informatika v zdravstveni negi

Izdan je bil zbornik izvlečkov.

### **3. DRUGE 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 2023 so bile aktivne in delujoče sekcije IMS, SIZN in HL7 ter delovanje področja Zdravje na daljavo.

## **Sekcija IMS (Gaj Vidmar)**

Ob koncu leta 2023 je izšla dvojna številka IMS za leto 2023. Obsega dva izvorna znanstvena članka, dva pregledna znanstvena članka, dva strokovna članka in dva prispevka za Bilten SDMI.

Ker je januarja 2023 ARRS sprejela sklep o uvrstitvi IMS na seznam BIBLIOB in se je potem IMS uvrstila v mednarodno bibliografsko podatkovno zbirko METADEX, ki je na seznamu BIBLIO-A, se je zanimanje za objavljanje v IMS povečalo, saj objave prinašajo več točk za prijavljanje raziskovalnih projektov in izvolitve v akademske nazive. Tako smo prejeli že dovolj prispevkov za novo številko, ki bo predvidoma izšla poleti 2024, torej bosta po dolgih letih namesto ene dvojne številke končno izšli dve številki v tekočem letu.

Spletišče IMS smo prilagodili za oddajo vloge za uvrstitev revije na seznamu Sherpa Romeo (podatki o publikacijah v odprtem dostopu) in DOAJ (Directory of Open Access Journals), ki je v teku.

## **Sekcija SIZN (Boštjan Žvanut, Ema Dornik)**

Sekcija za informatiko v zdravstveni negi (SIZN), ki deluje pri Slovenskem društvu za medicinsko informatiko (SDMI), je v letu 2023 nadaljevala s svojim delom. Izvedli smo naslednje dogodke/aktivnosti:

- Jesensko srečanje članov SIZN (Zreče), 10.–11. 2023 – Sekcija za informatiko v zdravstveni negi je v okviru strokovnega srečanja SDMI izvedla tradicionalno jesensko srečanje članov SIZN in člani sekcije za Informatiko v zdravstveni negi so podali 20 predstavitev. Za omenjeno srečanje smo pridobili točke Zbornice-Zveze
- Poročila s pomembnih dogodkih smo objavili v na FB strani in reviji »Informatica Medica Slovenica«.
- Člane smo o pomembnih dogodkih obveščali preko e-pošte in FB skupine
- v letu 2023 smo si še prizadevali k pridobivanju novih članov, nekaj članov pa ni več aktivnih.

Člani SIZN smo na omenjenem dogodku podali naslednje zaključke:

- Umetna inteligenca bo slej kot prej temeljito preoblikovala način, kako deluje zdravstveni sektor in zdravstvena nega
- Na področju učenja in poučevanja zdravstvene nege se uspešno razvijajo številni pristopi k učenju in poučevanju (npr. simulacije s pomočjo resnih iger, simulacije na področju porodništva, Padlet platforma za spodbujanje obrnjenega učenja)

- Uporaba elektronskih zdr. zapisov – izpostaviti pomen doslednosti, varnosti in učinkovitosti v digitalni dobi zdravstvenega upravljanja, še posebej z vidika kompetenc medicinskih sester
- Izpostaviti je potrebno pomen kibernetске varnosti pri starejših odraslih kot primeru ranljive skupine, še posebej v primeru intenzivne uporabe IKT v zdravstvu in socialnem varstvu
- Vpliv napredne analitike podatkov za izboljšanje odločitev v zdravstvu

#### **Plan SIZN za 2024:**

- Izpeljati srečanje SIZN (dodatno srečanje, ker je veliko predavanj)
- Prav tako bomo tudi v letu 2024 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 (Medicinske sestre!!!) v delovni skupini pri MZ
- Izvedba sklopa izobraževanj na področju informatike v zdravstveni negi za učitelje srednjih šol

#### **Sekcija HL7 Slovenija (Brane Leskošek)**

*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.*

Področje zdravja na daljavo (Neja Samar Brenčič, Drago Rudel)

#### **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. Neja Samar Brenčič vzdržuje redne stike z združenjem, kateremu smo poravnali tudi članarino za 2023.

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)).

V 2023 poteka nadaljevanje serije webinarjev na temo Standardi in kreditacija telemedicinskih storitev, ki jih vodi Neja Samar Brenčič.

V okviru sodelovanja z ISfTeH poteka tudi delovanje v organizaciji **Svetovne zdravstvene organizacije (WHO)**. Neja Samar Brenčič je ena od predstavnic ISfTeH v delovnih skupinah WHO za sodelovanje z nevladnimi organizacijami (Non-state actors). Aktivnosti pri ISfTeH usklajuje prof. dr. Yunkap Kwankam, s katerim poteka redna komunikacija.

Za 67. **World Health Assembly**, ki je potekal v Ženevi, Švica med 21. in 30. majem 2023 je Samar Brenčič organizirala sodelovanje z aktualno predsednico izvršnega odbora WHO, dr. Vesno Kerstin Petrič za predstavitev **za otvoritev Global Digital Health Index and Maturity Model (v2.0)**, ki je interaktivno digitalno orodje za pomoč državam pri postavljanju prioritet in monitoringu njihovih digitalnih zdravstvenih intervencij (prioritize and monitor digital health interventions and enablers that uses the WHO/ITU eHealth Strategy Toolkit as the underlying foundational framework).

Samar Brenčič sodeluje tudi v HDG **working group, Task Group 2: Roadmap to World Health Assembly Resolution**, ki ga vodi Kirsten Mathieson, organizacije Transform Health.

## **2. Sodelovanje z ISO standardizacijsko organizacijo ISO - International Organization for Standardization)**

Drago Rudel in Neja Samar Brenčič sodelujeta v strokovnih aktivnostih ISO na področju telemedicine in standardizacije, kot člana delovnega telesa - **Taskforce on telehealth and virtual care**; ISO TC215 Task Force 7 - Seeking links to country telehealth and virtual care guidelines and standards ter pri drugih strokovnih aktivnostih.

## **3. Telemedicina na kongresu MI'23; 2023, november 2023**

Na kongresu MI'23; 2023 Trajnostna digitalna prihodnost zdravstva, 9. in 10. novembra 2023 v Termah Zreče, je potekala sekcija "Standardizacija in evalvacija rešitev zdravja na daljavo", ki jo je vodila Neja Samar Brenčič.

Obravnavali smo tri področja, in sicer: (1) Ključne raziskave na področju Standardizacije in akreditacije v storitvah zdravja na daljavo (2) Evalvacije rešitev telezdravja z uporabo nabora standardnih kriterijev, kot metoda za dvig kakovosti; (3) Pozitivni učinki nacionalnega projekta E-oskrbe na domu

#### **b) Spletna stran SDMI (Nadja Žlender)**

na spletni strani smo izvajali redne posodobitve sistema in vtičnikov. Dodane so bile najave za kongres MI'24 ter nekaj ostalih novic povezanih z delovanjem društva.

Plan je, da se spletno stran ohranja in izvaja potrebne posodobitve. Dobro bi bilo, če bi člani pripravili več novic, ki bi jih lahko objavili na strani.

#### **c) Članstvo (Danila Perhavec)**

*V seznam članov društva SDMI je bilo na dan 31. 12. 2023 vpisanih 287 registriranih oseb. Število članov je že nekaj let približno enako, novi člani se nam pridružijo predvsem v času strokovnega srečanja ali kongresa, nekaj članov letno pa zaradi različnih razlogov (npr. upokojitev) zapustijo društvo.*

*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 850 elektronskih naslovov.*

*Zbirka članstva je varovana v skladu z ZVOP-1 in je tudi ustrezno prijavljena.*

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

Mag. Živa Rant:

- 42. mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti: "Interdisciplinarnost šteje", 22. do 24. marec 2023, Portorož, Slovenija s prispevkom Metodologija izgradnje Registra redkih nemalighnih bolezni v Sloveniji.
- 10th International Symposium: "Health for All - Challenges in ageing societies", 5. maj 2023, Ljubljana, Slovenia s prispevkom Digitalisation in Health Crisis – Implications of the eHealth During the Covid-19 Pandemic in Slovenia.
- 36th Bled eConference: "Digital Economy and Society: The Balancing Act for Digital Innovation in Times of Instability", 25. – 28. junij 2023, Bled, Slovenija s

prispevkom The Role of the Service Desk for eHealth Solutions in the Digital Transformation of the Slovenian Healthcare.

- nacionalna konferenca javnega zdravja "Zdravje kot vir blaginje", 3.–4. 10. 2023, Portorož, Slovenija s prispevkom Značilnosti in dinamika uporabe ključnih rešitev eZdravja v času pandemije covida-19 in obdobju po njej.
- Strokovno srečanje SDMI "Trajnostna digitalna prihodnost zdravstva", 9. in 10. novembra 2023 v Termah Zreče, Slovenija s prispevkom Izgradnja registra redkih nemalignih bolezni.
- The 2nd International Scientific Congress of Primary Care – ISPC, 23 - 24 november 2023, Ljubljana, Slovenia s prispevkom Patient Portal and Central Registry of Patient Data: leading accelerators of healthcare digitalisation in Slovenia.
- Posvet Javno zdravje na Slovenskem skozi stoletno perspektivo (1923-2023), 13. 12. 2023, Ljubljana, Slovenija s prispevkom Razvoj zdravstvene informatike na Slovenskem

Poleg tega deluje tudi v Delovni skupini za strokovno podporo ambulantam družinske medicine (kot skrbnica rešitve Referenčne ambulante v okviru eZdravja) in v Statističnem sosvetu za statistiko digitalne družbe.

## 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)**

Delo v EFMI poteka kot običajno. Zadnji sestanek sveta je potekal v oktobru 2023 v Torinu, sama sem se sestanka udeležila oddaljeno (online).

Trenutno poteka organizacija dogodka EFMI MIE 2024 v Atenah (GR), ki se bo odvijal od 25. do 29. Avgusta 2024. Letošnja tematika naslavlja področje inovacij za trajnostne sisteme zdravstvenega varstva (Digital Health & Informatics Innovations for Sustainable Health Care Systems).

Člani EFMI sveta pripravljamo tudi srečanje naslednjega sestanka (92nd EFMI Council Meeting), ki bo 29. 5. 2024 oddaljeno preko spleta (online). Na sestanku bodo potekale volitve za položaje novega predsednika (2 leti), podpredsednika (2 leti), blagajnika (4 leta), predstavnika članov institucij (2 leti), predstavnika mladih strokovnjakov (Young Professionals Officer) (2 leti), predsednika revizijske komisije ter članov revizijske komisije.

Prav tako bo potekal dogovor o izvedbi srečanj in konferenc v naslednjih dveh letih. Predvidena so naslednja srečanja:

STC 2024: Timisoara (Romunija) - 27.-29.11. 2024,

MIE 2025: Glasgow (Škotska) - 18.-21.5. 2025

STC 2024: Osnabrück (Nemčija)- 26.-29.10. 2025

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**

Dva člana SDMI sta se 8. in 9. junija 2023 v Lizboni udeležila konference HIMSS 2023, ki jo je organizirala mednarodna organizacija HIMSS, ki z informiranjem, izmenjavo znanj in izkušenj ter povezovanjem skrbi za promocijo digitalnih rešitev v zdravstvu. Med zanimivimi vsebinami konference so bile: digitalizacija zdravstva na Portugalskem, merjenje digitalne zrelosti bolnišnic, upravljanje kliničnih poti, vključevanje pacientov, evropski zdravstveni podatkovni prostor, upravljanje z izzivi stresa in izgorelosti zdravstvenih delavcev, sekundarna uporaba podatkov in uporaba generativne umetne inteligence v zdravstvu.

## 6. SPONZORJI

V obdobju poročanja so delovanje Društva s sponzoriranjem v raznih oblikah aktivno podpirala naslednja podjetja oziroma ustanove (navedeno po abecednem vrstnem redu):

- Better d.o.o.
- Gospodar zdravja
- Interexport d.o.o.
- KONTRON
- NIL
- SRC Infonet, d.o.o.
- Telekom
- 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