

Izvešće iz EFMI i IMIA za godinu 2021.

Mira Hercigonja-Szekeres

Hrvatsko društvo za medicinsku informatiku, Zagreb, Hrvatska

e-pošta: mira.hercigonja-szekeres@zg.t-com.hr



EFMI skupovi

Svi EFMI skupovi u 2021. godini, održani su virtualno zbog pandemije COVID-19 bolesti, iako je u odlukama u održavanju ostavljena mogućnost održavanja uživo.

EFMI MIE 2021

Konferencija MIE 2021 (Medical Informatics Europe) održana je virtualno, od 29. do 31. svibnja 2021. To je bila 31. EFMI MIE konferencija. Organizirana je prema novoj shemi organizacije EFMI skupova koja definira da su programski sadržaji, ponajprije Programski



odbor u nadležnosti nacionalnog EFMI člana, ostali sadržaji, organizacijski, su u nadležnosti tvrtke MCO Congrès Group, Marseille, Francuska s kojom je EFMI sklopio ugovor o obavljanju poslova organizacije EFMI skupova.

Predsjednik Programskog odbora bio je profesor John Mantas predsjednik GBHI (Greek Biomedical and Health Informatics Association).

Radovi su slijedili glavnu temu konferencije *Public Health and Informatics*, tako da su obuhvatili europske projekte te rasprave o izgradnji globalnih okvira za poboljšanje upotrebljivosti podataka nužnih za potporu istraživanja znanosti o životu preko granica, sustava i jezika. Dio je autora u svojim radovima obuhvatio specifičnosti aktualne nimalo jednostavne situacije s teretom bolesti COVID-19 pa su teme bile: enkripcija, Blockchain, dijeljenje podataka uz svjesno čuvanje privatnosti, podrška inovacijama.



Zbornik radova je dostupan *online*:

<https://ebooks.iospress.nl/volume/public-health-and-informatics-proceedings-of-mie-2021>

EFMI STC 2021



Tematika EFMI STC 2021 (Special Topic Conference) prvenstveno je bila definirana pojmom **FAIR data**, dakle podacima koji zadovoljavaju principe mogućnosti pronalaženja, dostupnosti, interoperabilnosti i ponovne upotrebe (findability, accessibility, interoperability, reusability). Osnovna je ideja bila da se na STC 2021 prikažu sadržaji i rezultati velikog europskog projekta FAIR4Health (<https://www.fair4health.eu/>)

koji je koordinirala Sveučilišna bolnica u Sevilli, Španjolska pa je organizator i domaćin bio SEIS (Spanish Society of Health Informatics) te predsjednik Programskog odbora profesor Carlos Luis Parra-Calderón.

Glavna tema je bila: *Applying the FAIR principles to accelerate health research in Europe in the post-COVID19 Era.*

Radovi su obuhvatili pet podtema povezanih s primjenom principa *FAIR data*:

- Artificial Intelligence in Health FAIR Data Driven & FAIR on Infrastructures and Software
- Methods for the Adoption of FAIR Principles & Privacy and Security Aspects Applying FAIR in Health Research
- FAIR and COVID-19 (and Other Infective Diseases) Research Data
- Metadata, Ontologies and Terminologies to Support Sharing of Health Research Data
- Paradigms to Share Health Research Data & Various Health Informatics Studies



Zbornik radova je dostupan online: <https://ebooks.iospress.nl/ISBN/978-1-64368-237-2>

EFMI Council

U 2021. godini održana su tri sastanka EFMI Council-a, svi virtualno.

(1.) 85. EFMI Council Meeting 10. ožujka 2021.

- Predsjednica EFMI Catherine Chronaki podnijela je izvješće u kojem je istakla 45. obljetnicu osnivanja EFMI. Naglasila je da je to dobra prilika da reafirmiranje ciljeva i misija, tako da će se obljetnica obilježiti fokusiranjem na obnavljanje, povezivanje i rast EFMI-ja. Potpora Councila-a potrebna je u svim daljnjim aktivnostima.
- Prihvaćena je ponuda za organizaciju EFMI STC 2021 u Sevilli, Španjolska 22. i 23. studenoga 2021.
- Paris Gallos predstavio je *Digital EFMI strategy 2021*. Dijelom će se realizirati kroz *EFMI newsletter* s idejom da u njemu nacionalna društva objavljuju svoje novosti i/ili da se dogovaraju glavne teme.
- Profesor John Mantas izvijestio je novim aktivnostima od *Accreditation and Certification Committee AC2*: Sveučilište u Donjoj Gorici, Crna Gora započelo je

postupak akreditacije, stvaranje baze podataka obrazovnih programa iz područja biomedicine i zdravstva u Europi, vizija akademske mreže unutar EFMI-ja.

(2.) 86. EFMI Council Meeting, 25. svibnja 2021.

- Izvješće a svih članova EFMI Bord-a. Sva su izvješća prihvaćena
- EU Projekti
 - Fair4Health - detaljnije u radovima, panelima, pozvanim predavanjima i drugim događanjima na STC 2021.
 - HOSMARTAI – započeo u veljači 2021., prvi rezultati na STC 2021.
- EFMI suradnja i veze
 - EFMI – Kina – smanjene zbog pandemije COVID-19.
 - EFMI – AMIA (American Medical Informatics Association): aktivno sudjelovanje na AMIA godišnjem sastanku te EFMI skupovima STC 2021 i MIE 2021.
 - FEAM (Federation of European Academies of Medicine) – EFMI-ju osigurati status promatrača na višoj razini.
 - EOSC (European Open Science Cloud) – EFMI ima status promatrača, Carlos Luis Parra-Calderón je „veza“ i radi na definiranju važnosti zdravstvenih podataka u EOSC.
- Institution Members Strategy
Lars Lindsköld EFMI Institution member officer podnio je detaljnu analizu i zatim strategiju članstva institucija u EFMI. Detaljnije na: <http://www.efmi-server.com/owncloud/index.php/s/Sr9IZZgMnA9I9Di#pdfviewer>.
- Digital EFMI Strategy: uključiti godišnja izvješća EFMI WGs.
- yEFMI Strategy: bazirat će se na analizi poslanih upitnika.
- Nova EFMI WG (radna grupa): One Digital Health (ODH) – objediniti aktivnosti u „*Human and veterinary Healthcare, Healthcare Industry, Environment, Citizen's engagement, Education*“.
- „EFMI inside“ – bilten EFMI-ja, prvi broj na: <https://efmi.org/news/efmi-inside-newsletter/>
- EFMI - 45. obljetnica:
 - profesor Izet Mašić – O povijesti medicinske informatike u Bosni i Hercegovini,
 - profesor George Mihalas: „A glimpse into EFMI history“

(3.) 87. EFMI Council Meeting, 26. studenoga 2021.

- Potvrđeno *online* glasovanje za EFMI MIE 2022 provedeno u listopadu (bilo je hitno).
- Izvješća svih članova EFMI Bord-a. Prihvaćena.
- Izvješće Auditing Committee – privremeno jer se tražilo novo izvješće EFMI blagajnika.
- Novo izvješće blagajnika za 2020. i proračun za 2022. Prihvaćeni.
- Prihvaćena ponuda od BCS (British Computer Society) i University of Wales) za organizaciju EFMI STC 2022 u rujnu 2022. u Cardiffu, Wales, Velika Britanija. Glavna tema: „*Digital professionalism in health and care: developing the workforce, building the future*“.
- EFMI Projekti
 - Knowledge Graph – novi, u nastajanju, Lars Lindsköld.
 - Digital EFMI – sadašnji rezultati i planovi vezanini uz digitalizaciju EFMI-ja, Paris Gallos.

- AC2 (Accreditation and Certification Committee) – revizije IMIA's education recommendations, John Mantas.
- Young EFMI - Ivana Ognjanović.
- Fair4Health – aktivnosti i uspješni završetak, Carlos Luis Parra-Calderón.
- HOSMARTAI – aktivnosti, Lăcrămioara Stoicu-Tivadar.
- EFMI MIE 2022
Francuska predsjedava EU, prilika za organizaciju EFMI MIE 2022. Izglasano *online* u listopadu. Održava se krajem svibnja u Nici, Francuska.
Organizator je AIM (French Association for Medical Informatics), predsjednica Programskog odbora je profesorica Brigitte Séroussi. Detaljnije na: <https://mie2022.org/>.
- EFMI radne grupe
 - Osnovana je nova radna grupa EFMI WG FAIR Data, punog naziva: "FAIR data in Health Research Performing Organizations (FAIR)". Voditeljica je Alicia Martinez-Garcia, Instituto de Biomedicina de Sevilla, Seville, Španjolska, a suvoditelj Matthias Löbe, University of Leipzig IMISE, Leipzig, Njemačka.
 - U EFMI WG HIIC (Health Informatics for Interregional Cooperation) voditeljica je Mihaela Crisan-Vida.
- Časopis ACI - Applied Clinical Informatics – zadovoljava uvjete da postane EFMI časopis, prihvaćeno.
- Članovi EFMI Bord-a, studeni 2021.:
Chronaki, Catherine predsjednica
Parra-Calderón, Carlos Luis blagajnik
Winter, Alfred tajnik
Stoicu-Tivadar, Lăcrămioara predstavlja EFMI u IMIA
Benis, Arriel Johan
Gallos, Parisis
Lindsköld, Lars
Ognjanović, Ivana
Weber, Patrick.



Detaljnije iz EFMI-ja na: <https://efmi.org/>



MedInfo 2021



MedInfo 2021 je održan virtualno od 2. do 4. listopada 2021.

Na ovoj poveznici je sav snimljeni program sesija uživo i prezentacije radova na MedInfo 2021:

<https://imia-medinfo.org/medinfo21/##>

IMIA General Assembly

Održana je virtualno, 21. studenoga 2021.

Dnevni red se sastojao od:

- Izvješća, koja su sva usvojena.
- Izbora dužnosnika u IMIA kojima ističe mandat.

IMIA History Book



IMIA je objavila dugo očekivani svezak osobnih narativnih priloga kao dio napora IMIA History Working Group tijekom proteklog desetljeća.

Casimir A. Kulikowski, George I. Mihalas, Hyeoun-Ae Park, Robert A. Greenes, Valerio Yacubsohn, Editors of the eBook *International Medical Informatics and the Transformation of Healthcare*, 2021 and Editorial Board of the IMIA History WG.

Knjiga je dostupna *online*:

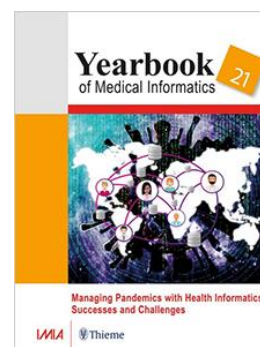
<https://imia-medinfo.org/wp/history-book/>

IMIA Yearbook of Medical Informatics 2021:

“Managing Pandemics with Health Informatics: Successes and Challenges“

Dostupna je na:

<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/s-0041-1726543.pdf>



Sve novosti iz IMIA može se vrlo detaljno naći na njihovim mrežnim stranicama:

<https://imia-medinfo.org/wp/>