

22. konferencija medicinskih sestara i tehničara i
8. konferencija zdravstvenih profesija



Tehnologije i inovacije u zdravstvenoj skrbi i obrazovanju



21. – 22.09.2023.
Vodice, Hotel Olympia



Ured
predsjednika



Ministarstvo
zdravstva



Ministarstvo znanosti
i obrazovanja



Hrvatska komora
zdravstvenih radnika



Hrvatska komora
medicinskih sestara



Hrvatska komora
fizioterapeuta

UVODNA RIJEČ

Poštovani,

velika čast i zadovoljstvo nam je pozdraviti Vas na 22. konferenciji medicinskih sestara i tehničara i 8. konferenciji zdravstvenih profesija **Tehnologije i inovacije u zdravstvenoj skrbi i obrazovanju** koja se održava 21.- 22. rujna 2023. u Hotelu Olympia, Vodice.

Sustav zdravstva pod utjecajem je brojnih promjena vezanih uz tehnologizaciju, digitalizaciju, nedostatak zdravstvenih djelatnika, potrebu za osiguravanjem zdravstvene skrbi dostupne svima. Pandemija bolesti COVID 19 značajno je utjecala na svakodnevni život, zdravstveni sustav i obrazovanje zdravstvenih djelatnika koje se diljem svijeta okreće ka digitalnim tehnologijama i inovacijama. Prateći promjene ove godine glavne teme konferencije su:

- Tehnologije i inovacije u zdravstvenoj skrbi
- Tehnologije, inovacije i trendovi u obrazovanju zdravstvenih radnika
- Javno zdravstvo, inovacije i tehnologije
- COVID 19, utjecaj i posljedice na zdravstvo, javno zdravstvo i zdravstvene radnike.

Konferenciji će prisustvovati vrhunski stručnjaci i iskusni istraživači iz različitih područja zdravstva i obrazovanja zdravstvenih profesionalaca, koji će tijekom plenarnih predavanja i e-postera podijeliti svoja znanja i iskustva sa sudionicima konferencije, te im zahvaljujem na prihvaćanju poziva.

Posebnost ovogodišnje konferencije je satelitski simpozij *Medicinsko pravo* koji je organiziran u suradnji s Internacionalnom akademijom znanosti i umjetnosti u Bosni i Hercegovini.

Kao i prošlih godina i ove godine u radu konferencije sudjeluju i studenti Zdravstvenog veleučilišta.

Ovom prilikom želim zahvaliti pokroviteljima na prihvaćanju pokroviteljstva Predsjedniku Republike Hrvatske, Ministarstvu zdravstva, Ministarstvu znanosti i obrazovanja, Hrvatskoj komori medicinskih sestara, Hrvatskoj komori fizioterapeuta te Hrvatskoj komori zdravstvenih radnika.

I još jednom zahvaljujem svim sudionicima konferencije na uključivanju u rad naše konferencije.

Dekan

Prof. dr. sc. Krešimir Rotim

ORGANIZATOR

Zdravstveno veleučilište Zagreb

POKROVITELJI

Predsjednik Republike Hrvatske

Ministarstvo zdravstva

Ministarstvo znanosti i obrazovanja

Hrvatska komora medicinskih sestara

Hrvatska komora fizioterapeuta

Hrvatska komora zdravstvenih radnika

POZVANI PREDAVAČI

Prof. dr. sc. Gunther Feigl, Department of Neurosurgery, Bamberg General Hospital, Bamberg, Germany; Department of Neurosurgery, Tübingen University Hospital, Tübingen, Germany; Department of Neurological Surgery, Houston Methodist Hospital, Houston, Texas, USA

dr. sc. Goran Krakar, Poliklinika za dječje bolesti dr. Sabol, Zagreb

Prof. dr. sc. Zoran Zoričić, KBC Sestre milosrdnice

Fiona Suthers, Faculty of Health, Social Care and Education, Middlesex University, United Kingdom

Carmel Fitzsimons, Faculty of Health, Social Care and Education, Middlesex University, United Kingdom

Daniel Staribacher, Department of Neurosurgery, Bamberg General Hospital, Bamberg, Germany

Rene Stanke, Carl Zeiss Meditec AG

Prof. dr. sc. Miroslav Vrankić, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Predsjedavajući

Krešimir Rotim

Snježana Čukljek

Članovi

Ozren Digula

Domagoj Gajski

Dalibor Kiseljak

Sanja Ledinski Fičko

Ana Mojsović-Čuić

Vesna Turuk

Ivana Vrdoljak

STRUČNI ODBOR

Predsjedavajući

Aleksandar Racz

Ozren Rađenović

Članovi

Jasna Bošnjir

Tomislav Čengić

Lana Feher Turković

Ivan Jurak

Biljana Kurtović

Tatjana Njegovan Zvonarević

Jadranka Pavić

Goran Roić

Tomislav Sajko

Biserka Sedić

Mara Županić

ZNANSTVENO-STRUČNI PROGRAM

Konferencija će se odvijati u obliku plenarnih predavanja i prezentacija e- postera. Službeni jezici konferencije su hrvatski i engleski te izlaganja i posteru mogu biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

SUDJELOVANJE NA KONFERENCIJI

- Molimo sve aktivne sudionike konferencije da se pridržavaju vremena određenog za usmena izlaganja jer će nakon isteka istog prezentacija biti elektronički prekinuta.
- Molimo sve aktivne sudionike da, radi provjere ispravnosti, medij s izlaganjem predaju tehničaru najmanje 2 sata prije predviđenog termina za prezentaciju na mjestu za pripremu predavanja.

Svi registrirani sudionici s plaćenom kotizacijom dobit će službene konferencijske oznake (ID).

OSIGURANJE

Organizacijski odbor ne može prihvatiti odgovornost za nesreće ili štetu učinjenu sudionicima ili osobama u pratnji prije, za vrijeme ili nakon Konferencije. Sudionici se pozivaju da sami organiziraju svoje putovanje i zdravstveno osiguranje. Nakon registracije za Konferenciju, sudionik prihvaća ovu odredbu.

MOBITELI

Sudionici se mole da isključe svoje mobitele u prostorijama u kojima se održavaju predavanja.

INTERNET

Internet usluge će biti dostupne svim sudionicima tijekom Konferencije.

POTVRDA O SUDJELOVANJU

Potvrde o sudjelovanju će biti izdane svim sudionicima Konferencije elektroničkim putem.

**Zbornik sažetaka prihvaćenih radova u elektroničkom obliku
biti će objavljen prije početka održavanja konferencije.**

ČETVRTAK 21. rujan 2023.

TEHNOLOGIJE I INOVACIJE U ZDRAVSTVENOJ SKRBI I OBRAZOVANJU

	REGISTRACIJA SUDIONIKA
10:00 – 10:45	SVEČANO OTVARANJE KONFERENCIJE
	PLENARNA PREDAVANJA
	Moderator: Aleksandar Racz, Biserka Sedić
10:45 – 11:05	ZEISS: Pioneers in optics for more than 175 years: View of the past and the future Rene Stanke
11:05 – 11:25	The development of an innovative simulation centre to meet the changing needs of nurse education Fiona Suthers, Carmel Fitzsimons
11:25 – 11:45	Digitalni sustav za rano otkrivanje neurorazvojnih odstupanja Alessandro Ninković, Goran Krakar, Goran Kuzmac, Zlatko Sabol, Tomislav Strgar, Mislav Jurić, Juraj Lovrenčić, Ivana Barišić, Tamara Štrenja, Filip Mijić, Dejan Gubez, Vjekoslav Majsec
11:45 – 12:00	STANKA
	PLENARNA PREDAVANJA
	Moderator: Domagoj Gajski, Ivan Jurak
12:00–12:20	The value of cutting-edge technology in neurosurgery Guenther Feigl
12:20-12:40	Proper planning prevents poor results in spinal surgery Daniel Staribacher
12:40-13:10	KEYNOTE SPEAKER Ivica Tucak
13:10 – 14:00	STANKA ZA RUČAK

PLENARNA PREDAVANJA	
	Moderator: Jadranka Pavić, Ozren Rađenović
14:00-14:20	Post Covid promjene mentalnog zdravlja i ovisničkih ponašanja Zoran Zoričić
14:20-14:40	Asistivna tehnologija u zdravstvenoj skrbi i obrazovanju Miroslav Vrankić, Barbara Juretić Vrankić
14:40-15:00	Reflect, Replenish, Renew – Svijet mogućnosti - ljetna škola i zadovoljstvo studenata i nastavnika? Tamara Štemberger Kolnik, Olja Vori, Mara Županić, Andreja Ljubič
15:00-15:10	Belupoint - digitalizacija Mirna Fabijanić
15:10-15:40	STANKA
	Moderator: Biljana Kurtović, Vesna Turuk
	Moderator: Dalibor Kiseljak, Lana Feher Turković
15:40-15:55	Telesestrinstvo – izazovi i prilike Snježana Čukljek
	Psihosocijalni aspekti povezani liječenjem i zdravstvenom skrbi u uvjetima ubrzanog tehnološkog razvoja Damir Lučanin
15:55-16:10	Tehnologije i dobra praksa u zdravstvenoj njezi Štefanija Ozimec Vulinec, Irena Kovačević, Vesna Turuk
	Hip arthroscopy using the extracapsular outside-in Laude approach Tomislav Čengić
16:10-16:25	Teleskrb - Zdravstvena skrb na daljinu: prednosti i izazovi Irena Kovačević, Valentina Krikšić, Štefanija Ozimec Vulinec, Ana Marija Hošnjak, Boris Ilić, Marija Briški
	Validacija dijagnostičkog algoritma e-upitnika za određivanje prevalencije primarnih glavobolja Lukrecija Jakuš, Marina Horvat Tišlar, Matea Bračić, Darija Mahović
16:25-16:40	Analiza tradicionalnih postupaka u usporedbi s ChatGPT-om Helena Mayerhoffer
	Tehnologije i inovacije u fizioterapiji Andrej Matejčić, Saša Matejčić, Filip Matejčić
16:40-16:55	Digitalna inovacija u personaliziranoj skrbi za bolesnike nakon intenzivnog liječenja i njihove obitelji Kristian Civka, Ana Brčina, Adriano Friganović
	Fizioterapijska procjena osoba s Parkinsonovom bolesti Ines Ćosić
16:55-17:10	Vođenje zdravstvene njege i fizikalne terapije u kući kroz računalni program Njega PLUS i Njega PLUS ANDROID Leona Zagorac
	Trening restrikcije krvotoka Tea Kundić

<p>17:10-17:25</p>	<p>Izazovi potpore u skrbi za pacijenta Olja Vori, Ana Ljubas, Radmila Pavličić</p>	<p>Primjena farmakogenomike u kliničkoj praksi Laura Nemčić, Domagoj Caban</p>
<p>20:30</p>	<p>NETWORKING MEETING</p>	



PETAK 22. rujan 2023.

PLENARNA PREDAVANJA		
	Moderator: Mara Županić, Sanja Ledinski Fičko	Moderator: Ana Mojsović Ćuić, Jasna Bošnjir
09:00 – 09:15	Utjecaj umjetne inteligencije na oblikovanje budućnosti obrazovanja Biljana Kurtović	Pregled rezultata istraživanja fizioloških i psiholoških učinaka metode „Shinrin – yoku“ ili „Šumske terapije“ i mogućnost njene integracije u zdravstveni sustav kroz preventivne javnozdravstvene akcije i zdravstveni turizam Aleksandar Racz
09:15 - 09:30	Digitalna transformacija Sanja Ledinski Fičko, Snježana Čukljek, Martina Smrekar, Ana Marija Hošnjak	Model povećanja dostupnosti zdravstvene skrbi cijepljenjem osjetljivih skupina stanovništva Virovitičko-podravske županije tijekom pandemije COVID-19 Tena Venus
09:30 – 09:45	Hibridna edukacija iz anatomije Domagoj Gajski, Krešimir Rotim	Utjecaj klimatskih uvjeta na rast plijesni i razvoj mikotoksina na kukuruzu, ječmu i pšenici Jasna Bošnjir, Dario Lasić, Martina Ivešić, Danijel Brkić, Marko Vlainić
09:45 – 10:00	Primjena digitalnih tehnologija i inovacija u praktičnoj nastavi na studiju sestrinstva Martina Smrekar, Snježana Čukljek, Sanja Ledinski Fičko, Ana Marija Hošnjak	Učinak sinigrina na molekularne markere miokarda Lana Feher Turković, Nikola Ferara, Vedran Balta, Sandra Domjanić Drozdek, Ana Mojsović Ćuić, Antonia Kapetanović, Irena Landeka Jurčević, Domagoj Đikić, Ivana Šola
10:00 – 10:15	Razvoj edukacije medicinskih sestara u zdravstvenoj njezi u kući Irena Golubiček	Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva kao važan alat u ranom otkrivanju bolesti Marinka Šimunović Gašpar, Nataša Antoljak, Ivana Brkić Biloš
10:15 – 10:45	STANKA	

	Moderator: Tatjana Njegovan Zvonarević, Ivana Vrdoljak	Moderator: Borislav Petrović, Vitomir Boić
10:45-11:00	Intervencije temeljene na svjesnoj prisutnosti (mindfulness) i suosjećanju prema sebi kao podrška osnaživanju psihološke otpornosti zdravstvenih radnika Andreja Bartolac, Dea Ajduković	Satelitski simpozij u suorganizaciji s Internacionalnom akademijom znanosti i umjetnosti u Bosni i Hercegovini Medicinsko pravo
11:00-11:15	Povezanost pandemije COVID 19 i poremećaja mentalnog zdravlja djece i adolescenata Biserka Sedić, Boris Ilić, Franjo Liška	Razvoj i perspektiva medicinskog kaznenog prava u Bosni i Hercegovini Borislav Petrović
11:15-11:30	Povezanost simptoma depresije, anksioznosti i stresa kod medicinskih sestara sa strategijama kognitivne emocionalne regulacije Zrinka Pukljak, Lidija Gavić	Liječnička greška – osnova za krivnju liječnika Amila Ferhatović
11:30-11:45	Refleksija pandemije COVID 19 na percepciju sestrinske profesije Jadranka Pavić	Složenost utvrđivanja odgovornosti za štetu zbog medicinske pogreške Vitomir Boić
11:45-12:00	Fizioterapija kod osoba oboljelih od virusa COVID 19 i kod osoba s post Covid sindromom Ivana Matković	
12:00-12:15	Transformacijski utjecaj pandemije COVID-19 na obrasce kirurškog liječenja mozgovne ozljede Bruno Splavski	
12:15- 12:30	Stres roditelja djece s cerebralnom paralizom Mirna Kostović Srzentić, Ivana Folnegović	
12:30-12:45	ZATVARANJE KONFERENCIJE	

E-Poster

21. -22. 09. 2022.

Redni broj	Autori	Naziv rada
Tehnologije i inovacije u zdravstvenoj skrbi		
1	Gordana Grozdek Čovčić, Mirjana Telebuh, Mihaela Grubišić	Tehnologije i inovacije – podrška i snaga oboljelima od amiotrofične lateralne skleroze
2	Mihaela Grubišić; Andreja Krajačić, Mirjana Telebuh, Gordana Grozdek Čovčić	Utjecaj virtualne stvarnosti (VR) na poboljšanje motoričke kontrole kod djece s cerebralnom paralizom
3	Ivana Crnković	The patient in physiotherapy practice in the 21st century
4	Ivana Kolarec, Leo Marković, Ines Levak, Daksa Ana Lasić, Stella Marjan	Tehnologija, inovacije i multipla skleroza
5	Hana Mitrov, Mihaela Grubišić	Telemedicina u rehabilitaciji djece
6	Boris Božić, Martina Ikić, Ante Subašić	Epiduralna steroidna infiltracija - ESI
7	Vesna Turuk, Štefanija Ozimec Vulinec	Umjetna inteligencija u sestrinskoj skrbi
8	Štefanija Kolačko, Tomislav Maričić	Prednosti i nedostaci bolničkog informacijskog sustava
9	Josipa Čorić, Biserka Režek, Franjo Liška, Željka Benceković, Marica Jerleković	Novi modeli uvođenja u posao novozaposlenih medicinskih sestara
10	Slađana Režić, Martina Oredečki Mihoci	Online aplikacije za planiranje rasporeda rada
11	Ljerka Armano, Martina Trnčević	Inovativne tehnologije kao pomoć pacijentima u pridržavanju propisane terapije
12	Anita Struški	Primjena digitalne tehnologije u zdravstvenoj skrbi u Domu zdravlja Zagreb-Centar
13	Nikolina Bušić	Intervencije medicinske sestre u opservaciji febrilnog djeteta point of care dijagnostikom
14	Liljana Špiljar, Aleksandra Delak Fldri, Ana Ramljak, Jasna Leović, Iva Bilandžija Kuš	Određivanje referentnih intervala vanillaktata, vanilmandelične kiseline i njihova omjera u svrhu selektivnog probira na manjak aromatske dekarboksilaze l-aminokiselina
15	Silvana Piškor, Ljiljana Uroić, Ana Lončar Vrančić, Dunja Rogić	Uloga Skladin-a u modernom laboratoriju
16	Emma Jaić Krasik, Domagoj Caban	Nasljedna hemokromatoza

17	Ivna Kocijan, Domagoj Caban, Ana Mojsović Čuić, Martina Ikić, Duška Tješić-Drinković, Ana Merkler, Ivana Rako	Usporedba metoda MAS-PCR i NGS u detekciji mutacija gena <i>CFTR</i> kod oboljelih od cistične fibroze
18	Dragana Đukić, Ana Ramljak, Ljiljana Špiljar, Aleksandra Delak-Fidri, Iva Bilandžija-Kuš	Utjecaj antikoagulansa K2EDTA na rezultate novorođenačkog probira na kongenitalnu hipotireozu
Tehnologije, inovacije i trendovi u obrazovanju zdravstvenih radnika		
19	Ivana Vrdoljak	Seeking health information online: Impact of education
20	Sanda Marjanović, Martina Klanjčić	Novi izazovi i inovativni načini u podučavanju stranog jezika struke na primjeru zdravstvenih profesija
21	Martina Klanjčić, Sanda Marjanović	Primjeri dobre prakse u nastavi stranog jezika struke: aktualni trendovi i tehnologije
22	Boris Ilić, Irena Kovačević, Biserka Sedić, Adriano Friganović	Use of technology in clinical competence evaluation of nursing students
23	Fran Ivan Madunić, Martina Ikić, Domagoj Gajski, Krešimir Rotim	Upotreba Anatomage 3D virtualnog stola za disekciju u edukaciji zdravstvenih radnika
24	Claire Aleksandra Sangster Jokić, Andreja Bartolac, Ivana Klepo	SIMBA projekt: Razvoj okvira za oblikovanje i primjenu učenja temeljenog na simulaciji (SBL) u obrazovanju radnih terapeuta
25	Ivančica Balić	Doprinos programa TWO unutar hematološkog sustava Sysmex XN-3100 u izdavanju točnog broja trombocita – prikaz slučaja
26	Snježana Schuster, Iva Lončarić Kelečić, Morana Radman, Margareta Begić, Joshua Pate	Pain Conceptualization Among the Adult Population in Croatia - Phase One of the Project
27	Marcela Domnik, Sonja Drugović	Keratokonus
28	Sonja Drugović, Marcela Domnik	Komplikacije mekih kontaktnih leća na rožnici
Javno zdravstvo, inovacije i tehnologije		
29	Agneza Aleksijević	Razmatranja o pobolu i smrtnosti raka od 2017. do 2021. u Hrvatskoj i u svijetu
30	Marinka Šimunović Gašpar, Mladen Jurišković, Ana Roić, Antun Bajan	Smrtnost od bolesti Covid- 19 u Gradu Zagrebu tijekom 2020. i 2021. godine
31	Mara Županić, Irena Borovnjak	Koncept propuštene zdravstvene njege

32	Edina Pulić, Dubravka Šimunović, Tatjana Njegovan Zvonarević	Promicanje zdravlja, dobrobiti i kvalitete života u radnoterapijskoj praksi
33	Adela Dangubić, Mirna Kostović Srzentić	Zadovoljstvo roditelja zdravstvenom skrbi tijekom hospitalizacije djeteta
34	Lada Perković, Gabrijela Presečki	Stavovi studenata zdravstvenih studija prema osobama homoseksualne orijentacije
35	Nikolino Žura, Ivona Žura Žaja, Marinko Vilić, Silvijo Vince, Miljenko Franić, Ivan Jurak, Marina Vajdić, Porin Perić	Jesu li učinci 5G zračenja na ljudsko i životinjsko zdravlje bezopasni?
36	Marina Horvat Tišlar, Lukrecija Jakuš, Nikolino Žura	Multisenzorni mjerni instrument u procjeni tjelesne aktivnosti
37	Margareta Begić, Matija Begić	Prevenција sekundarnog limfedema gornjih ekstremiteta nakon karcinoma dojke
COVID 19, utjecaj i posljedice na zdravstvo, javno zdravstvo i zdravstvene radnike		
38	Melita Rukavina, Zrinka Pukljak	Mentalno zdravlje studenata zdravstvenih studija nakon pandemije Covida-19
39	Valentina Tvrđy, Renata Đimoti	Utjecaj pandemije COVID-19 na mentalno zdravlje medicinskih sestara i tehničara Opće županijske bolnice Požega
40	Marija Karlić, Renata Đimoti	Procjena kvalitete života medicinskih sestara i tehničara tijekom pandemije COVID - 19
41	Stela Korenika, Jadranka Marić	Utjecaj pandemije COVID-19 na rad klinike za bolesti uha, nosa i grla i kirurgiju glave i vrata
42	Ivana Štetić, Armin Mehmedović, Klaudija Višković	Primjena umjetne inteligencije u segmentaciji CT pregleda kod pacijenata s COVID-19 pneumonijom