



Poštovani,

U Rovinju, ove jeseni, od 21.-25. rujna 2021. (*intro policy event 21.9., te stručni dio 22.-25.9.*) održati će se 1. globalni kongres medicinske robotike ROBOMED – 3 Event Rovinj summit s tri događaja koji objedinjuje

- 24. konferenciju Međunarodnog društva za funkcionalnu električnu stimulaciju (*International Functional Electrical Stimulation Society - IFESS*),
- XI konferencija o vanjskoj kontroli ljudskih ekstremiteta (*External Control of Human Extremities - ECHE*).
- Ljetnu školu *Summer school of Wearable robotics for rehabilitation* (Nosiva robotika za rehabilitaciju).

Sva ova tri događanja biti će promatrana kroz široki spektar neurologije, pedijatrijske rehabilitacije, neuroznanosti, invazivne i neinvazivne medicinske robotike, fizike, inženjerstva i neurorehabilitacije.

Konferencije će obuhvatiti teme od inovacija u nosivoj robotskoj tehnologiji i funkcionalnoj električnoj stimulaciji, računalno poduprijetu neurorehabilitaciju, sučelja mozak-računalo (*Brain-Computer Interface*) te sučelja mozak-stroj (*Brain-Machine Interface*), te rješenja za potrebe osoba s invaliditetom počevši od pedijatrijske dobi pa do gerijatrijske, ali i primjenu u sprječavanju gubitka funkcija i poboljšanja života (*asistiran fitness*).

1. 24. konferenciju Međunarodnog društva za funkcionalnu električnu stimulaciju (*International Functional Electrical Stimulation Society - IFESS*)

Godišnje konferencije IFESS-a organiziraju se radi promicanja svijesti, znanja i razumijevanja tehnologija elektrostimulacije i njihove upotrebe. IFESS povezuje istraživanje, primjenu i zdravstvenu zaštitu kako bi se poboljšala kvaliteta života kroz zagovaranje, obrazovanje i olakšavanje profesionalne suradnje.

Sastanci IFESS-a tradicionalno uključuju predavanja, usmene prezentacije i prezentacije s posterima u sljedećim područjima: FES za gornje i donje udove, stimulacija leđne moždine, disanje-kašalj i upravljanje dišnim putovima, stimulacija denerviranih mišića, bol, urologija, kondicija i kardiovaskularni sustav, implantabilni sustavi, tehnologije, klinički rezultati korištenja FES-a, kvaliteta života s FES-om, neurorehabilitacija, hibridni sustavi (FES i roboti) te BCI i FES.

NAGRADE i PUBLIKACIJE:

- **Vodovnik award** - Najbolji studentski radovi: Na IFESS-ovom sastanku 2000. godine u Aalborgu u Danskoj, Izvršni odbor IFESS-a pokrenuo je Natječaj studentskih radova Vodovnik u čast pokojnog dr. Lojzeza Vodovnika, koji se sastoji od tri nagrade koje će se dodijeliti najboljoj trojici radovi koje su studenti predali i prezentirali na IFESS konferencijama. Nagrade će se dodijeliti tijekom godišnje konferencije IFESS.
- **Bohdan V. Olijnyk Research Participant Award** - Društvo za liječenje ozljeda leđne moždine (Sjeverna Alberta) (SCITCS) osnovalo je s IFESS-om nagradu za sudionike istraživanja Bohdan V. Olijnyk kako bi se prepoznalo partnerstvo između istraživača i sudionika volontera potrebnih za premještanje istraživanja iz laboratorijske zajednice. Nagrada će se dodijeliti tijekom godišnje IFESS konferencije.

Sažetci svih prihvaćenih i predstavljenih radova bit će objavljeni u časopisu *Artificial organs*. Najbolji radovi će biti objavljeni u časopisu *Artificial organs*: autori odabranih radova bit će pozvani da predaju revidiranu / proširenu verziju prezentacije na konferenciji koja će biti objavljena u ***Artificial organs (Wiley online library – Impact Factor: 3.094)***. Slovenska akademija znanosti i umjetnosti, Ljubljana, Slovenija objaviti će posebnu knjigu s odabranim radovima s događaja.

XXIV godišnja konferencija odvijat će se paralelno s ljetnom školom: Robotika za rehabilitaciju (<https://3eventrovinj.com/summer-school/>) i XI sastanak o vanjskoj kontroli ljudskih ekstremiteta (<https://3eventrovinj.com/xi-eche/>). Sadržaj druge dvije aktivnosti nadopunjuje IFESS događaj, stoga će sudionici imati koristi tijekom cijela četiri dana dugog događaja.

2. XI konferencija o vanjskoj kontroli ljudskih ekstremiteta (*External Control of Human Extremities - ECHE*).

U povodu sastanka će biti objavljen kompletan opus od 10 Zbornika za konferencija ECHE I-X održanih u periodu od 1963 do 1990. godine u organizaciji Društva za elektroniku, telekomunikacije, automatiku i nuklearnu tehniku (ETAN).

3. Ljetna škola *Summer School of Wearable robotics for rehabilitation* (Nosiva robotika za rehabilitaciju).

ROBOMED nudi:

1. Neponovljiva predavanja svjetskih i poznatih predavača koji dolaze sa:

University of Lyon, France; University of Toronto, Canada; Houston College of Medicine, USA; Foundation for Movement Recovery, Norway; University of Ljubljana, Slovenia; Politecnico di Torino, Italy; Medical University of Vienna, Austria; Aalborg University, Denmark; Delft University of Technology, Netherland; University of Bern, Switzerland, Univerzitet u Beogradu, Srbija, Srpske akademije nauka i umetnosti i Slovenske akademije znanosti i umetnosti, Ljubljana, Slovenija, Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Osijeku, Sveučilišta u Puli i mnogo drugih.

2. Aktivne rasprave i praktične primjere koji će promijeniti vaše paradigme o medicinskoj robotici i njezinoj budućnosti
3. Nezamjenjivi networking

Pratite nas na Seventrovinj.com i doznajte sve novosti i akcije koje smo pripremili za vas.

Obzirom na brojna „futuristička“ izlaganja o medicinskoj robotici, vrhunske predavače i ljetnu školu za mlade, bili bismo počašćeni da se na kratkom sastanku susretnemo sa Vama kako bi se razmotrilo moguće uzajamno partnerstvo s ciljem što kreativnije izvedbe 1. globalnog summita medicinske robotike koji će se održati u Rovinju.

Na raspolaganju smo Vam za više detalja i ugovaranje sastanka,

Srdačan pozdrav,

Glavni organizatori

Doc. dr. sc. Marinko Rade | Akademik prof. dr. sc. Dejan Popović

U ime Glavnog organizatora,

Tatjana Mrzljak
tatjana@filidatravel.hr
098 982 8478