

Napredni produkti, storitve in sistemi za pametne klinike

10. marec 2026

Velika predavalnica na Institutu "Jožef Stefan", Jamova 39, Ljubljana

Mrežni dogodek v organizaciji SRIP ToP, SRIP PMiS, IJS in UKCL bo v fizični obliki v slovenskem jeziku.

08:30 – 09:00	Registracija ob jutranji kavi (avla IJS)
09:00 – 09:30	Pozdravni nagovori in plenarno predavanje
09:00 – 09:05	Direktor IJS prof. dr. Leon Cizelj
09:05 – 09:10	Direktor UKCL prof. dr. Marko Jug
09:10 – 09:15	Igor Kovač SRIP ToP, David Kocman SRIP PMiS, Mojca Amon koordinatorica UKCL
09:15 – 09:30	Plenarno predavanje: Ivan Knežević (UKCL): Inovacije v medicini
09:30 – 11:30	Pitch predstavitev max. 5 minut:
	Maja Remškar (IJS): AeroDrops-Naprava za določanje koncentracije respiratornih kapljic v zraku kot pomoč pri zmanjšanju bolnišničnih okužb
	Peter Jevnikar (UKCL): Raziskave staranja zirkonijeve oksidne keramike v ustih
	Manca Lunder (ULBF): Uporaba hladne plazme za dezinfekcijo tekočin
	Andraž Kocjan (IJS): 3D tisk inženirske in biokeramike
	Ksenija Renner Sitar, Luka Birk (UKCL): Plazemska obdelava površine dentalne keramike
	Ita Junkar (IJS): Hladna plinska plazma - vroča tema za inovacije v medicini
	Milan Dragič, Andrej Guštin (Process-Space): Dvigovanje učinkovitosti poslovanja skozi optimizacijo internih postopkov
	Jadranka Buturovič Ponikvar (UKCL): Center za klinične raziskave: podpora raziskovalni dejavnosti UKCL
	Hubert Kosler, Dominik Jezeršek (Yaskawa): Robotika iz Kočevja v realnosti sveta medicine
	Tadej Petrič (IJS): Kvazipasivni pnevmatski aktuatorski sistemi za eksoskelete
	Marko Munih (ULFE): Robotika v pametnih klinikah
	Borut Peterlin (UKCL): Genomi in velepodatki: Pot do medicinske prihodnosti
	Mitja Luštrek (IJS): Telemedicina in podpora odločanju za zdravstveno osebje
	Janez Žibert (Agenda): Suverena AI za pametno kliniko - od infrastrukture do AI radiološkega asistenta
	Damjan Osredkar (UKCL): Genska terapija za CTNNB1
	Marija Vukomanović (IJS): Novi materiali za klinično in medicinsko področje
	Nike Kocijančič Pokorn (ULFF): ZVEJA – pomoč pri pogovorih s tujgovorečimi pacienti
	Zlatko Fras, Pavle Boškosi, Martin Brešar (UKCL, IJS): Senzorna sinhronizacija kardio-respiratorne rehabilitacije
	Niko Heraković (ULFS): Vzpostavitev digitalnega modela bolnišnice za simulacijo scenarijev in optimizacijo odločitev
	Matija Jelenc (UKCL): Načrtovanje operacij poprave aortne zaklopke v srčni kirurgiji
	Urban Pevnik, Bojan Goluh (HIProject): Humanoidni roboti so tu - možnosti uporabe v pametnih klinikah
11:30 – 12:00	Odmor za mreženje ob čaju in kavi
12:00 – 14:00	Pitch predstavitev max. 5 minut:
	Milena Horvat (IJS): Regulativni vidik razvoja inovacij s poudarkom na vlogi uredbe REACH
	Matjaž Kobal (Inea): Inteligentno upravljanje energetskega toka v bolnicah
	Aleš Fidler (UKCL): Spacedent- Vpliv mikrogravitacije na izvedljivost in natančnost zobozdravstvenih posegov
	Erik Novak (IJS): Od kliničnega besedila do strukturiranega pregleda pacienta s pomočjo umetne inteligence
	Rok Petkovšek (ULFS): Laserski sistemi v medicini
	Primož Kocuvan (IJS): Administrativna podpora in zdravstveno svetovanje na podlagi LLMjev
	Andrej Suhadolc (CGS): Napredne 3D tehnologije za medicino: HP MJF in industrijski FDM sistemi
	Marko Grobelnik, Erik Novak (IJS): AI in podatki v medicini
	Igor Serša, Manca Tekavčič Pompe (UKCL): Magnetnoresonančna mikroskopija kontaktnih leč dojenčkov
	Marko Novinec (ULFKKT): TwinCatcher: Visokozmogljivo odkrivanje interakcij med beljakovinami
	Maja Trošt (UKCL): Funkcijsko mreženje v možganih
	Hugo Zupan (Digiteh): Povečanje izkoriščenosti kapacitet z uporabo digitalnega dvojčka in umetne inteligence
	Anže Zidar (ULFFA): Vlakna za podaljšano retencijo v ustni votlini in na drugih sluznicah
	Petra Fabiani, Maja Potočnik (UKCL): Respiratorna fizioterapija in prehabilitacija kirurškega bolnika - pilotni projekt
	Lukas Pacak (Axim tech): Pametna digitalna klinika - optimizacija procesov z digitalnim dvojčkom
	Luka Mužina, Marko Žličar (UKCL): Uporaba električne impedančne tomografije v respiratorni medicini
	Bojan Jurca (Telekom): Pametne naprave in produkti v telemedicini
	Tomaž Štupnik (UKCL): Digitalna preobrazba učenja kirurških spretnosti
	Andrej Studen (IJS): Umetna inteligenca v medicinski fiziki in kliničnih raziskavah
	Sonja Štramec Nemec (UKCL): Zasebnost pri znanstvenih raziskavah v medicini
	Igor Mekjavič (IJS): Zdravo življenje v veselju za zdravo življenje na zemlji
14:00 - 14:05	Zaključna beseda
14:05 - 15:00	Mreženje ob zakuski