



TDK
SEMMELWEIS EGYETEM
Tudományos Diákkör

InterUni Konferencia

2024. november 22.

Elméleti Orvostudományi Központ (EOK), 1094 Budapest, Tűzoltó utca 37-47.

Megnyitó ünnepség: 8:30-9:20

Délelőtti előadások: 9:30-12:15

Mesterséges intelligencia és robotok az egészségügyben szekció

9:30	9:45	Tóth Ádám	Folyamatfejlesztés digitalizációs eszközökkel a sürgősségi betegellátásban egy magyar SBO példáján keresztül
9:45	10:00	Kozma Márk Dániel	Kockázatbecslő pontrendszerek felső tápcsatornai nem varix eredetű vérzésekben
10:00	10:15	Majláty Bence	Hypothyreosis okozta hyponatraemia esete
10:15	10:30	Simon Barbara	Anna Nővér: Mesterséges Intelligencia az Egészségügyben
10:30	10:45	Nagy Erzsébet	Tumorsejt mutáció határainak automatizált keresése
10:45	11:00	SZÜNET	
11:00	11:15	Bagdy-Bálint Réka	Accuracy of automated analysis in cephalometry
11:15	11:30	Dömény Martin Ferenc	Kemoterápiás kezelések in silico optimalizálása
11:30	11:45	Kisbenedek Lilla	Tumor dinamikák és mérések elemzése mesterséges intelligencia alkalmazásával
11:45	12:00	Nguyen Zsófia	Biomimetikus robotkéz fejlesztése fonatolt puha kötőszövetekkel
12:00	12:15	Kemecsei Kornél	A mesterséges intelligencia fejlesztése kvantumosan

Méréstechnológiai fejlesztések az egészségügyben I. szekció

9:30	9:45	Andrási Levente	Ultrahangos spirométer tervezése és kivitelezése
9:45	10:00	Tar Sarolta	A nyálban lévő szteroid hormonok segíthetnek-e a felső-légúti infekciók előrejelzésében futóknál?
10:00	10:15	Kiss Rebeka Anna	Mikrofluidikai eszközök tervezése és alkalmazása egyedi baktériumsejtek vizsgálatára
10:15	10:30	Kozma Bence	Vírusfertőzés kimutatásában használható fehérje fejlesztése
10:30	10:45	Kocsis Dorottya	Skin-on-a-chip mikrofluidikai platformok fejlesztése és felhasználása farmakokinetikai vizsgálatokra
10:45	11:00	SZÜNET	
11:00	11:15		
11:15	11:30	Stubnya János Domonkos	MICy: egy új módszer az antibiotikum rezisztenciaprofil gyors megállapítására
11:30	11:45	Szegedi Balázs	Sárgarépa UV-C kezelési lehetőségei
11:45	12:00	Mánfai Csongor	Agyi autoreguláció kapcsolata a műtét során mért hemodinamikai paraméterekkel és a műtét utáni kognitív képességgel
12:00	12:15	Sgánetz Bence	Hallásvizsgálatok optimalizálása időigény, felügyelet, valamint felbontás szempontjából

Pszichológia szerepe az orvoslásban szekció

9:30	9:45	Majoros Ivett	Vélt és valós testkép megítélésének összehasonlítása cheerleader sportolónők körében
9:45	10:00	Tóth Sára Klaudia	A fiatal felnőttek tudatos táplálkozása és a funkcionális élelmiszerekre vonatkozó attitűdvizsgálat
10:00	10:15	Farkas Fanni	Szervtranszplantált gyermekek rezilienciáját támogató pszichoszociális tényezők
10:15	10:30	Bártfainé Murár Nóra	Az infokommunikációs technológiai eszközök gyermeki beszédfejlődésre gyakorolt hatásai
10:30	10:45	SZÜNET	
10:45	11:00		
11:00	11:15	Jancsovics Orsolya	Önmaga' sorozat
11:15	11:30	Swaraj Snehil	Association of Cognitive Decline with Vascular Risk Factors in Elderly Patients
11:30	11:45	Bede Melinda	Az élet értelmességének társas meghatározottsága rehabilitációs fekvőbeteg ellátásban részesülő időskorúak körében
11:45	12:00	Tóth Laura Luca	Sportolói kiégés és sérülések vizsgálata prevenció fókuszszal



Délutáni előadások: 13:00-15:45

Méréstechnológiai fejlesztések az egészségügyben II. szekció

13:00	13:15	Szajkó Milda Blanka	Genomi uracilmintázatok jellemzése: szenzorfejlesztés és funkcionális elemzés embrionális fejlődési modellben
13:15	13:30	Jordán László Péter	Az NLRP3 inflammaszóma szerepe a pancreaticus daganatok viselkedésében
13:30	13:45	Borbás Balázs	Felkonvertáló nanorészecskék kompozit bevonatai: szerkezet, fotonemisszió és energiaátadás
13:45	14:00	Kisgyörgy Máté	A bispecifikus CEA/CD30-CAR T sejtek fokozott tumorel- lenes hatást mutatnak in vivo CEA+/CD30- gyomorkarci- nóma modellben
14:00	14:15	Gáspár Balázs	Erőfejlesztő edzés hatása az erőszabályozásra és az izomaktivitásra fiatal és idős férfiak körében.
14:15	14:30	SZÜNET	
14:30	14:45	Gyórfy Attila	Stressz és ergonómia a robot-assisztált sebészetben
14:45	15:00	Ivusza Patrik	A proprioceptív edzesháttér hatása a lábszári izmok sta- bilizációs stratégiájára instabil leérkezésnél
15:00	15:15	Fésüs Ádám	Excentrikus erőedzés hatása a medence felugrás, leér- kezés és egyensúlyozás során megfigyelhető kinemati- kájára
15:15	15:30	Kráz Balázs és Kiss Vero- nika	Viselhető többcsatornás EMG mérő és feldolgozó rend- szer fejlesztése textil technológiák felhasználásával
15:30	15:45	Kovács Kinga Andrea	Örvénydetektálás szilárd testek körüli áramlásokban

Népegészségtan és oktatásmódszertan szekció

13:00	13:15	Ratnavel Srithuvaragan	3D Printing Technologies and Automation in Food Processing Industry: An Innovative Marketing Approach for Health and Digital Gastronomy Perspective
13:15	13:30	Kiss Brigitta	A hidrotermikus kezelések hatása a teljes értékű takarmánykeverékek rostösszetételére.
13:30	13:45	Bakó Benedek	Oesophagus atresiával operált betegek hosszútávú utánkötésének retrospektív vizsgálata
13:45	14:00	Horváthné Dani Brigitta Roxána	Háztartási mosószeres és a környezettudatos mosás környezeti hatásainak vizsgálata
14:00	14:15	Sári Patrik	Természettudomány oktatása gamifikáció segítségével



Pszichológia és jog az egészségügyben szekció

13:00	13:15	Csibor Ferenc	A közszerződések sajátos természetének megjelenése az egészségügyi ellátás és szolgáltatás szervezésére kötött szerződésekhez kapcsolódó bírói gyakorlatban
13:15	13:30	dr. Adler Brigitta	A perinatális jogsértések alapjogi szempontú vizsgálata, különös tekintettel az emberi méltósághoz való jogra
13:30	13:45	Tóth Noémi	"Kár érte szerelem" Az online térben elkövetett romantikus csalások
13:45	14:00	Vigh Katinka Rozanna	Szépek és bűnösök - A kognitív torzítások, különös tekintettel a holdudvar-probléma jelentőségére az igazságszolgáltatással összefüggésben
14:00	14:15	Hermanovszky Laura	Válaszadási (szimulációs és disszimulációs) tendenciák vizsgálata a depressziós tünetegyüttes mérésében