

XXXIII. Neumann Kollokvium

2020. december 4-5. (online)

DECEMBER 4. (PÉNTEK)

12:55-13:00 Megnyitó

13:00-14:30 1. Szekció - Elnök: Kósa István

Vassányi István, Kováts Tamás, Surján György, Nagy Zoltán

Akut stroke betegutak irányítása, mint túlélési kockázati tényező

Tuboly Gergely, Kozmann György, Kiss Orsolya, Merkely Béla

Hirtelen szívhalál rizikóbecslés egyvezetési mobil EKG mérés alapján

Guzsvinecz Tibor, Szabó Máté, Sikné Lányi Cecília

Háromdimenziós virtuális környezet fejlesztése hanghatás alapú HCI és akadálymentesítési vizsgálatra

Vassy Zsolt, Juhász Csaba, Vassányi István

Mesterséges Intelligencia alapú diagnosztikai eljárások irodai és háztartási számítástechnikai eszközökön

Fogarassyné Vathy Ágnes, Leitold Dániel

A betegellátás folyamatmodell alapú támogatása és elemzése

Szakonyi Benedek, Vassányi István

Időskori egészségmegőrzés támogatása mobil technológiákkal: a Turntable projekt első tapasztalatai

14:30-14:45 SZÜNET

14:45-16:15 2. Szekció - Elnök: Nagy István

Nagy Sára, Horváth Lajos, Kozlovsky Miklós

Keringési paraméterek mérésére alkalmas berendezések alkalmazhatóságának vizsgálata a sport környezetben való monitorozásra

Molnár Laura, Bánfai Balázs, Mészáros Tamás

Klinikumban alkalmazott egészségügyi terminológiák karbantartása

Jánki Zoltán Richárd¹, Bilicki Vilmos

Adatkonzisztencia és adatminőség elosztott telemedicina rendszerekben

Szabó Zoltán, Bilicki Vilmos

Biztonsági előírások kiértékelése és betartatása heterogén egészségügyi digitális infrastruktúrában

Csontos Balázs, Heckl István

Akadálymentesítő módszer megvalósítása a WordPress Gutenberg blokkszerkesztőhöz

Gál Kinga Henrietta, Sándor Zoltán

A NEAK járóbeteg és fekvőbeteg ellátást nyújtó intézmények weblapjainak akadálymentességi vizsgálata

16:15-16:30 SZÜNET

16:30-18:15 3. Szekció - Elnök: Surján György

Surján György

A COVID-19 járvány empirikus modellezésének néhány tapasztalata

Makara Mihály, Balkányi Péter, Mézes István

A NoCovid Rendszer

17:00-17:30 Röst Gergely (plenáris előadás)

COVID-19 modellezése Magyarországon

Kujbus Melinda, Sándor Zoltán

A COVID-19 járványügyi intézkedések hatásosságának vizsgálata Magyarországon

Balkányi László, Lukács Lajos

Az „open data” világa a COVID-19 idején

Paulikné Varga Barbara

A praxisközösségek szerepe a COVID időszakban

DECEMBER 5. (SZOMBAT)

8:00-9:30 4. Szekció - Elnök: Vassányi István

Szabó Bálint, Paláncz Béla, Szlávecz Ákos, Katalin Kovács, Benyó Balázs

Artificial Intelligence Based Insulin Sensitivity Prediction for Personalized Glycaemic Control in Intensive Care

Nagy Roland, Dimák Balázs, Perényi Ádám, Molnár Fiona, Csanády Miklós, Kiss József Géza, Rovó László

A cochleáris implantátum elektródasor visszafordulásának azonosítása egy új szoftverrel, a Trans-Impedance Matrix (TIM) segítségével

Vetró Mihály, Hullám Gábor, Juhász Gabriella, Antal Péter

A depresszió környezeti faktorainak vizsgálata oksági elemzési módszerekkel

Takács Péter

Új multihalmaz műveltek és alkalmazási lehetőségeik

Kobzos László

Az EKG parametrizálásának egy biztató kísérlete V.

9:30-9:45 SZÜNET

9:45-11:15 5. Szekció - Elnök: Bari Ferenc

Tolnai József, Dömötör Marcell, Szabó Lili Adrienn

Szívbillentyűbetegségek követése teleauszkultációs módszerekkel

Fodor Gergely, Schranc Álmos, Kulcsár Richárd Máté, Ballók Bence, Tolnai József, Peták Ferenc

3D-nyomtatás alkalmazása humán kapnográf kisállatcélú adaptálására

Vályi Adél Anna, Szűcs Mónika, Barabás Katalin

Egészségfejlesztő játék applikáció terve általános iskolásoknak

Bársony Georgina Eszter

Agyhullámok mérésére alkalmas szoftver fejlesztése Android környezetben

Sikné Lányi Cecília, Árvai Adrián, Proszenyák Gergő, Arpad Kelemen, Shannon Cerbas, Barbara van De Castle, Yulan Liang

Mozgásra ösztönző játék tervezése csontvelő átültetésen átesett rákos betegek motiválására

Sikné Lányi Cecília, Erdős György, Henn Dóra, Mesterházi-Kövecses Anna, Molnár-Nemes Márta

„Diabokosodó” játék tervezése óvodás korú 1-es típusú cukorbeteg gyermekeknek

11:15-11:30 SZÜNET

11:30-13:00 6. Szekció - Elnök: Balkányi László

Di Giovanni Márk

Fogászati CT felvételek szegmentációjának automatizálása

Bazsó Sándor, Viola Árpád, Szlávecz Ákos, Benyó Balázs

General geometrical model of the human vertebral body

Somogyi Péter

Analysis and design of aortic valve-sparing surgeries with modelling and simulation environment support

Kiss Benedek Gábor, Szabó Bálint, Szlávecz Ákos, Somogyi Péter, Benyó Balázs

Tooth Root Canal Segmentation Using Convolutional Neural Networks

Anane Yahia, Benyó Balázs

Insulin sensitivity and blood glucose level analysis of critically ill patients in their early phase of ICU treatment

Tamás Dózsa, Péter Kovács, Sándor Fridli

Correction of cupping and streak artifacts on CT images

Minden előadónak 15 perc áll rendelkezésre, 10 perc az előadásra és 5 perc diszkusszió.

Az előadások online, Zoom-on lesznek megtartva.

Zoom link a **pénteki** szekciókhoz:

Meeting ID: 981 9926 0551

Passcode: Neumann



kattintson a Zoom ikonra az indításhoz

Zoom link a **szombati** szekciókhoz:

Meeting ID: 938 4271 0760

Passcode: Neumann



kattintson a Zoom ikonra az indításhoz