



**Neumann János  
Számítógép-tudományi Társaság**  
Orvos-biológiai Szakosztály



## XXIX. Neumann Kollokvium

Szeged, 2016. december 1-2.

### A XXIX. Neumann Kollokvium programja

#### 2016. 12. 1. Csütörtök

**12:00-** Regisztráció

**13:30-13:45** Kollokvium megnyitója

**13:45-15:00** Egészségügyi adatok elemzése

**Elnök:** Kósa István

A kórházi kapacitás-tervezés varázsgömbje

*Surján György, Ruzsa Zoltán*

Onkológiai ellátási eseménysorok automatikus generálása az egészségügyi finanszírozási adatbázis adatai alapján

*Tóth Krisztina, Kósa István, Fogarassyné Vathy Ágnes*

Betegségek kapcsolatrendszerének hálózatai

*Machalik Károly, Fogarassyné Vathy Ágnes*

Changes in the spatial distribution of dominant IHD care providers over a 10 year period in Hungary

*Zsolt Vassy, István Vassányi, István Kósa*

Magyar klinikai vizsgálatok sajátosságai egy nemzetközi adatbázis elemzése alapján

*Tóth Tamás, Dinya Elek, Pollner Péter, Palla Gergely*

**15:00-15:15 Szünet**

**15:15-17:15 eHealth-fejlesztések kihívásai**

**Elnök: Nagy István**

eHealth IoT a Cloud Architektúrában, avagy Okoseszközök Kórházinformatikai Integrációja

*Garai Ábel*

Tapasztalatok multimédiás betekoktatóanyag klinikai alkalmazásával

*Szuchy Krisztina, Havasi Anett, Szakonyi Benedek, Tóth Noémi, Unger Vivien, Kósa István*

Az egészségügyi honlapok hasznossága a befogadói igények tükrében

*Forczek Erzsébet, Bankó Nóra, Danis Judit, Rárosi Ferenc*

Akadálymentes webfejlesztés lehetséges válaszai az eHealth széleskörű alkalmazásának kihívásaira

*Csontos Balázs, Medve Anna, Síkné Lányi Cecília*

Kinect-tel vezérelt stroke terápiás rendszer prototípusa

*Sebők Dávid, Szücs Veronika, Síkné Lányi Cecília*

Adaptív szabályzó interfész tervezése Kinect Szenzoros mozgásrehabilitációs alkalmazásokhoz

*Guzsvinecz Tibor, Magyar Attila, Síkné Lányi Cecília, Szücs Veronika*

Humanoid robot alkalmazása a mozgáskoordináció fejlesztésben és rehabilitációban

*Tatár András, Magyar Attila, Szücs Veronika*

Informatikával támogatott élethosszig tartó egészségügyi gondozási modell

*Daiki Tennó, Barna István, Kékes Ede, Kiss István, Dankovics Gergely*

**17:15-17:30 Szünet**

**17:30-18:15 Bordás István Emlékszekció**

**Elnök: Surján György**

Bordás Emlékelőadás

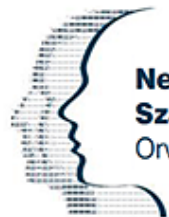
*Jávor András*

Hol határozná meg ma az egészségügyi informatika helyét ma Bordás István?

*Kincses Gyula*

**18:15-19:00 NJSZT OBSZ közgyűlés**

**19:00-20:00 Állófogadás**



**Neumann János  
Számítógép-tudományi Társaság**  
Orvos-biológiai Szakosztály



## XXIX. Neumann Kollokvium

Szeged, 2016. december 1-2.

### A XXIX. Neumann Kollokvium programja

**2016. 12. 2. Péntek**

**08:30-10:15 Telemedicina, mHealth**

**Elnök: Szanyiné Forczek Erzsébet**

Concerto AAL projekt: egészségügy és biztonságtechnika

*Ádám Zoltán Végh*

mHealth szolgáltatás felhasználói igényének felmérése

*Szálka Brigitta, Vassányi István, Kállai Szilárd, Béki János, Mák Erzsébet, Kósa István*

Sikerességi tényezők az mHealth piacon

*Fidrich Márta, Seffer Péter*

Személyes egészségi adatok kezelése mobil alkalmazásokkal

*Hunyadi Zsombor, Szabó Zoltán, Bilicki Vilmos, Fidrich Márta, Juhos István*

Miként segítik az egészségügyi standardok az adatgyűjtést? FHIR fejlesztői tapasztalatok

*Szabó Zoltán, Hunyadi Zsombor, Bilicki Vilmos, Fidrich Márta*

Telespirometriás vizsgálati módszerek

*Tolnai József, Balogh Ádám László, Südy Roberta., Peták Ferenc*

Okostelefonokra rögzíthető endoszkópok alkalmazása a fül-orr-gégészetben

*Posta Bálint, Szakács László, Nagy Attila., Rovó László, Forczek Erzsébet, Kiss József Géza, Bari Ferenc*

**10:15-10:30 Szünet**

**10:30-12:00 Jel és képfeldolgozás**

**Elnök: Bari Ferenc**

Holografikus képrekonstrukció alkalmazása folyadékvizsgálat során

*Garaguly Zoltán, Kozlovszky Miklós, Kovács Levente*

Képregisztrációs algoritmusok alkalmazása fej-nyak régió szerveinek szegmentálásához MRI felvételeken

*Tanács Attila, Nagy Antal, Urbán Szabolcs, Dobos Judit, Kerekes Fanni, Palkó András*

MRI szekvenciák kombinált megjelenítése RGB képeken

*Varga László, Tanács Attila, Csomor Angéla, Szabó Endre, Palkó András*

Characterizing blood glucose response to specific meals in pre-diabetes: a small scale study

*Rebaz A. H. Karim, István Vassányi, István Kósa*

Párhuzamos jelfeldolgozási módszerek bioelektromos jelek valós-idejű feldolgozásra

*Juhász Zoltán*

Az EKG parametrizálásának egy biztató kísérlete III.

*Kobzos László*

**12:00-12:45 Szendvicsebéd**

## 12:45-14:15 Informatika a Fül-Orr-Gégészetben

Elnök: **Kiss József Géza**

Implantálható mikroprocesszor alapú hallásjavító eszközök

*Kiss József Géza, Dimák Balázs, Nagy Roland, Perényi Ádám, Nagy Attila, Jarabin János, Tóth Ferenc, Rovó László*

Implantálható hallókészülékkel rendelkező pácienseket nyilvántartó web alapú rendszer

*Nagy Roland, Tóth Ferenc, Dimák Balázs, Nagy Attila, Rovó László, Kiss József Géza*

Több szabadsági fokú beviteli eszköz fejlesztése számítógéppel segített műtéttervezéshez

*Vecsernyés Endre, Nagy Attila, Tóth Ferenc, Rovó László, Kiss József Géza*

Tapasztalataink az objektív elektrofiziológiai mérések és a későbbi posztoperatív küszöbértékek kapcsolatáról cochlearisan implantált betegek esetén

*Dimák Balázs, Tóth Ferenc, Nagy Roland, Nagy Attila, Rovó László, Kiss József Géza*

Számítógéppel segített műtéttervezés a középfül sebészetben

*Nagy Attila, Perényi Ádám, Tóth Ferenc, Rovó László, Kiss József Géza*

3D Slicer alkalmazhatósága a légúti szűkületek megoldását célzó műtétek hatásosságának vizsgálatában

*Szakács László, Czirják Attila, Sztanó Balázs, Nagy L. Attila, Kiss József Géza, Rovó László*

Cochlearis implantatum elektróda pozíciójának meghatározása 3D rekonstrukció segítségével

*Perényi Ádám, Nagy Attila, Kiss József Géza, Rovó László*

## 14:15-14:30 Szünet

**14:30-15:45 eRecept- Egészségügyi statisztika**

**Elnök: Boda Krisztina**

E-recept megvalósításának gyakorlati előkészítése, program fejlesztési állapota a gyógyszerárakban

*Mészáros István*

Gyógyszerellátás az e-Recept működés kritikus eseteiben - nemzetközi összehasonlítás

*Bertalan Lóránt*

PSA méréssorozat matematikai elemzése

*Fésüs Péter, Nagy Károly*

Kontrollcsoport-generálási lehetőségek retrospektív egészségügyi vizsgálatokhoz

*Szekér Szabolcs, Fogarassyné Vathy Ágnes*

Szezonális vizsgálatok daganatos betegségek mortalitására

*Virág Katalin, Nyári Tibor*

**15:45-16:00 Szünet**

**16:00-17:30 Kerekasztal: Telemedicina előtt álló feladatok**

*Levezető: Kósa István NJSZT OBSZ elnök*

*Részvevők: Németh László AEEK Főigazgató*

*Vartus Gergely E-health ügyekért felelős miniszteri biztos*

*Bari Ferenc SZTE ÁOK Dékán*

*Gyimóthy Tibor SZTE Szoftverfejlesztési Tanszékcsoporthoz vezető*

*Engi Csaba IVSZ képviselő*

*Dózsa Csaba META elnök*

*Mohos András háziorvos (Tiszasziget)*

*Taybani Zoltán diabetológus szakorvos (Békéscsaba)*