

NEUROIMAGING WORKSHOP PÉCS - 2018



Magtár Látogatóközpont

7621 Pécs, Dóm tér 6.

KÖSZÖNTŐ

2018. október 19-20. között immár 7. alkalommal kerül megrendezésre a Neuroimaging Workshop, melynek ezúttal a Püspöki Magtár Látogatóközpont Bonipert terme ad otthont, Pécsen. Az esemény szakmai védnöke az MTA-PTE Klinikai Idegtudományi Képző Kutatócsoport.

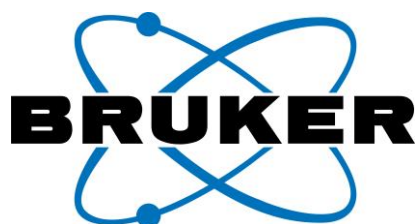
Örömmel szolgál látni, hogy a rendezvényt évről-évre nagy érdeklődés kíséri. Ez az idei évben sincs másképp, hiszen közel 60 résztvevőre számítunk, valamint 22 szakmai előadás kerül bemutatásra.

A Workshop a Pécsi Diagnosztikai Központ, a Siemens Healthcare Kft, a Flextra-Lab Kft. és a Bruker Corporation támogatásával, az EFOP – 3.6.2-16 „Tematikus kutatási hálózati együttműködések” program keretében valósul meg.

Mindenkit szeretettel várunk és bízunk benne, hogy a 7. Neuroimaging Workshop méltó folytatása lesz a korábbi rendezvényeknek.

Kellemes és hasznos időtöltést kívánunk!

- A Workshop Szervezői -



SIEMENS
Healthineers



**PÉCSI
DIAGNOSZTIKAI
KÖZPONT**

EFOP-3.6.2-16-2017-00008



NEUROIMAGING WORKSHOP PÉCS - 2018



2018. október 19.

Magtár Látogatóközpont

7621 Pécs, Dóm tér 6.

Diffúziós MR képképzés – Moderátor: Gyebnár Gyula

- 13:00-13:15** **COGNITIVE PERFORMANCE EFFECT ON DIFFUSION PARAMETERS IN MS - A DTI STUDY**
Faragó P., Tóth E., Szabó N., Kocsis K., Kincses B., Veréb D., Király A., Sandi D., Bencsik K., Vécsei L., Kincses ZT.
- 13:15-13:30** **WHITE MATTER ALTERATIONS IN PARKINSON'S DISEASE WITH NORMAL COGNITION**
Király A., Szabó N., Vécsei L., Rektor I., Kincses ZT.
- 13:30-13:45** **LATERALISATION OF THE WHITE MATTER MICROSTRUCTURE ASSOCIATED WITH THE HEMISPHERIC SPATIAL ATTENTION DOMINANCE**
Kocsis K., Kincses B., Faragó P., Király A., Szabó N., Veréb D., Bence B., Tóth E., Vécsei L., Kincses ZT.
- 13:45-14:00** **IN VIVO MRI ANALYSIS OF STRUCTURAL CHANGES IN THE BRAIN - A DIFFUSION TENSOR IMAGING STUDY**
Nagy SA., Vranesics A., Berente Z., Perlaki G., Orsi G., Varga Zs., Dóczy T., Czéh B.

14:00-14:30 **Kávészünet**

EEG vizsgálatok – Moderátor: Prof. Dr. Janszky József

- 14:30-14:45** **EVENT RELATED PHASE COHERENCE MAPPING IN STROKE PATIENTS AND IN NORMAL CONTROLS WITH HIGH DENSITY EEG**
Gyulai Á., Körmendi J., Nagy Z.
- 14:45-15:00** **QUANTITATIVE EEG IN STROKE REHABILITATION**
Juhász Z., Issa FM., Körmendi J., Gyulai Á., Nagy Z.
- 15:00-15:15** **TO USE THE CIRCULAR STATISTICAL HYPOTHESIS TESTING TO THE PHASE SET OF EEG ERP DATA IS A GOOD METHOD TO DECIDE WHETHER THE ITC MEASURE IS RELIABLE**
Körmendi J., Weiss B., Gyulai Á., Nagy Z.
- 15:15-15:30** **THE CORRELATION BETWEEN THE OPTIC LESIONS AND VISUAL EVOKED POTENTIAL IN MULTIPLE SCLEROSIS**
Tóth E., Kincses B., Lóczy B., Faragó P., Király A., Szabó N., Veréb D., Kocsis K., Vécsei L., Kincses ZT.

15:30-16:00 **Kávészünet**

NEUROIMAGING WORKSHOP PÉCS - 2018



2018. október 19.

Magtár Látogatóközpont

7621 Pécs, Dóm tér 6.

Módszertan I. – Moderátor: Dr. Nagy Szilvia Anett

- 16:00-16:15** **SIEMENS SZIMPÓZIUM - ÚJDONSÁGOK AZ MRI KÉPALKOTÁSBAN**
Varga K.
- 16:15-16:30** **TRANSFER LEARNING IMPROVES RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY PATTERN ANALYSIS USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS**
Vakli P., Deák-Meszlényi RJ., Hermann P., Vidnyánszky Z.
- 16:30-16:45** **EFFECT OF PIXEL QUANTIZATION ON THE RESULT OF TEXTURE ANALYSIS**
Béres M., Forgács A., Berényi E., Balkay L.
- 16:45-17:00** **BRAIN AND THALAMUS ATROPHY FOLLOW-UP IN MULTIPLE SCLEROSIS**
Bozsik B., Tóth E., Kincses B., Faragó P., Király A., Szabó N., Veréb D., Kocsis K., Vécsei L., Kincses TZ.
- 18:30-** **Borkóstolóval, Székesegyház látogatással egybekötött vacsora. Gyülekezőhely a Bazilika nyugati bejárata (lásd térkép).**

NEUROIMAGING WORKSHOP PÉCS - 2018



2018. október 20.

Magtár Látogatóközpont

7621 Pécs, Dóm tér 6.

Módszertan II. – Moderátor: Dr. Kincses Zsigmond Tamás

- 09:00-09:30** **BRUKER SZIMPÓZIUM - NEUROIMAGING APPLICATIONS IN THE PRECLINICAL FIELD**
Moneta F.
- 09:30-09:45** **INVESTIGATION OF DETECTABILITY OF HYPO-METABOLIC AREA BY PET/MRI AND STATISTICAL PARAMETRIC MAPPING**
Fajtai D., Tóth Z., Fekésházy A., Csóka Á., Takács A., Vajda Zs., Lücl J., Repa I., Emri M.
- 09:45-10:00** **EVALUATING THE PERFORMANCE OF THE SIMULTANEOUS MULTIBAND ACQUISITION TECHNIQUE FOR HIGH ANGULAR RESOLUTION AND MULTI-SHELL DIFFUSION IMAGING - PILOT STUDY**
Gyebnár Gy., Kozák LR.
- 10:00-10:15** **OPTIMIZED IMAGE ACQUISITION FOR NOISE REDUCTION IN ACCELERATED MRI**
Kettinger ÁO., Kannengiesser SAR., Breuer FA., Vidnyánszky Z., Blaimer M.
- 10:15-10:30** **THE EFFECTS OF THE NUMBER OF DIFFUSION DIRECTIONS ON TBSS**
Kincses B., Faragó P., Király A., Szabó N., Veréb D., Kocsis K., Bozsik B., Tóth E., Vécsei L., Kincses ZT.
- 10:30-10:45** **CEREBRAL MICROBLEEDS MAY TEMPORARILY BECOME INVISIBLE IN SUBACUTE SUSCEPTIBILITY WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING: A RAT STUDY**
Tóth A., Berente Z., Bogner P., Környei B., Balogh B., Czeiter E., Amrein K., Dóczy T., Büki A., Schwarcz A.
- 10:45-11:00** **Kávészünet**

Funkcionális MR képképzés – Moderátor: Dr. Szabó Nikoletta

- 11:00-11:15** **EFFICACY OF WEIGHT LOSS INTERVENTION CAN BE PREDICTED BASED ON FMRI FOOD CUE REACTIVITY**
Hermann P., Gál V., Vidnyánszky Z.
- 11:15-11:30** **ATTENTIONAL MODULATION OF LOW-LEVEL VISUAL PROCESSING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
Veréb D., Kincses B., Faragó P., Király A., Szabó N., Kocsis K., Bozsik B., Tóth E., Vécsei L., Kincses TZ.
- 11:30-11:45** **FUNCTIONAL MRI AND DTI FINDINGS IN OCULOCUTANEOUS ALBINISM: PRELIMINARY RESULTS**
Orsi G., Fülöp D., Mikó-Baráth E., Radó J., Nemes V., Buzás P., Jandó G.
- 11:45-12:00** **IMPAIRED INHIBITORY CONTROL NETWORKS IN INTERNET ADDICTION: INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS**
Zsidó AN., Darnai G., Perlaki G., Orsi G., Inhof O., Lábadi B., Bandi Sz., Arató N., Budai T., Janszky J.

12:00 **Szendvicsebéd**

NEUROIMAGING WORKSHOP PÉCS - 2018



Magtár Látogatóközpont

7621 Pécs, Dóm tér 6.

Hasznos információk:

- A konferencia címe: Püspöki Magtár Látogatóközpont, 7621 Pécs, Dóm tér 6.
- Taxi telefonszámok: Volán taxi: 72/555-555; Euro taxi: 72/777-777
- Szervezői elérhetőség (bárminemű probléma esetén): 30/208-4367
- Az internetelérés biztosított lesz a konferencia helyszínén
- A vetítéshez (saját laptop esetén) HDMI csatlakozó, annak hiányában megfelelő adapter szükséges
- Limitált számú (10-12 db) parkolóhely lesz helyben biztosítva, a környékbeli lehetőségekről e-mailben adunk tájékoztatást

