

PROGRAM SYMPOZJUM
Obrazowanie funkcji i struktury mózgu:
gdzie jesteście, dokąd zmierzamy?

Instytut Nenckiego, 15 października 2008
Organizatorzy: A. Grabowska, I. Szatkowska

- 10.00-10.15 **Otwarcie sympozjum: Adam Szewczyk – dyrektor Instytutu Nenckiego**
Wprowadzenie: Anna Grabowska – organizator sympozjum
- SESJA I: TECHNIKI NEUROOBRAZOWANIA W BADANIACH LUDZI I ZWIERZĄT**
Część I – przewodniczy: Urszula Sławińska
- 10.15-10.45 **Małgorzata Kossut (1,2), Anita Cybulska-Kłosowicz (1), Renata Zakrzewska (1)**

 (1) Instytut Nenckiego, Warszawa
 (2) Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej, Warszawa

 Uczący się mózg - mapowanie aktywności funkcjonalnej autoradiografią
 2-deoksyglukozy
- 10.45-11.15 **Tomasz Wolak; Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Warszawa**

 Obrazowanie struktur mózgu w rezonansie magnetycznym
- 11.15-11.45 **Andrzej Urbanik, Teresa Szumiło; Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński**

 Zastosowanie obrazowania MR i protonowej spektroskopii MR w diagnostyce
 płodowego zespołu alkoholowego
- 11.45-12.00 Przerwa na kawę
- Część II – przewodniczy: Anna Grabowska**
- 12.00-12.30 **Piotr Bogorodzki; Instytut Radioelektroniki, Politechnika Warszawska**

 BOLD
- 12.30-13.00 **Jan Kamiński, Andrzej Wróbel; Instytut Nenckiego, Warszawa**

 Częstotliwościowe mapy aktywności mózgu podczas uwagi wzrokowej

13.00-13.30 **Marek Binder**; Instytut Psychologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

fMRI i EEG - metody komplementarne czy alternatywne?

13.30-14.30 Przerwa na lunch

SESJA II: ZASTOSOWANIE TECHNIK NEUROOBRAZOWANIA W BADANIACH KLINICZNYCH: RAPORTY Z BADAŃ
Przewodniczy: Tadeusz Marek

14.30-15.00 **Iwona Szatkowska** (1), **Ludwika Gawryś** (1), Artur Pilaciński (1), Leszek Kaczmarek (1), Piotr Bogorodzki (2), Ewa Piątkowska-Janko (2) Maciej Bielecki (2), Tomasz Wolak (3), Andrzej Friedman (4), Jakub Sienkiewicz (4), Dariusz Koziorowski (4), Piotr Janik (5), Zygmunt Jamrozik (5), Renata Andrysiak (6), Radosław Kuliński (6), Leszek Królicki (6)

(1) Instytut Nenckiego, Warszawa

(2) Instytut Radioelektroniki, Politechnika Warszawska

(3) Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Warszawa

(4) Klinika Neurologii, Szpital Bródnowski, Warszawa

(5) Katedra i Klinika Neurologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

(6) Zakład Medycyny Nuklearnej i Rezonansu Magnetycznego, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

Neuroanatomiczne podłoże zaburzeń poznawczych w chorobie Parkinsona

15.00-15.30 **Katarzyna Jednoróg** (1), Artur Marchewka (1), **Katarzyna Polanowska** (2), Joanna Seniów (2), Leszek Królicki (3), Anna Członkowska (2), Małgorzata Kossut (1), Anna Grabowska (1)

(1) Instytut Nenckiego, Warszawa

(2) II Klinika Neurologiczna, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa.

(3) Zakład Medycyny Nuklearnej i Rezonansu Magnetycznego, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

Zespół zaniedbywania jednostronnego - ilościowa analiza uszkodzeń z zastosowaniem MRI

15.30-16.00 **Leszek Królicki, Maciej Jakuciński, Radosław Kuliński**; Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

Transfer magnetyzacji – narzędzie w badaniach mózgu. Przykłady zastosowań klinicznych

16.00-16.15 Przerwa na kawę

SESJA III: ZASTOSOWANIE TECHNIK NEUROOBRAZOWANIA W BADANIACH PSYCHOLOGICZNYCH: RAPORTY Z BADAŃ

Przewodniczy: Iwona Szatkowska

16.15-16.45 **Tadeusz Marek** (1), Magdalena Fąfrowicz (1), Krystyna Golonka (1), Justyna Mojsa-Kaja (1), Kinga Tucholska (1), Halszka Ogińska (2), Tomasz Orzechowski (3), Andrzej Urbanik (2)

(1) Zakład Neuroergonomii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

(2) Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

(3) Zakład Automatyki, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Dzienna zmienność aktywności systemu egzekucyjno-kontrolnego - studium fMRI

16.45-17.15 **Artur Marchewka** (1), Andre Brechmann (2), Anna Nowicka (1), Katarzyna Jednoróg (1), Henning Scheich (2), Anna Grabowska (1)

(1) Instytut Nenckiego, Warszawa

(2) Leibniz Institute for Neurobiology, Non-Invasive Brain Imaging, Magdeburg, Germany

Mechanizmy powstawania fałszywych rozpoznań - badania strukturalne i funkcjonalne mózgu

17.15-17.45 **Aneta Brzezicka**; Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej, Warszawa

Neuroobrazowanie procesów rozumowania

17.45-18.15 **Małgorzata Gut** (1), Andrzej Urbanik (2), Lars Forsberg (3), Marek Binder (4), Krystyna Rymarczyk (1), Barbara Sobiecka (2), Justyna Kozub (2), Anna Grabowska (1)

(1) Instytut Nenckiego, Warszawa

(2) Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

(3) Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

(4) Instytut Psychologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

Mózgowe mechanizmy leworęczności