



KURS

TAJEMNICE REZONANSU MAGNETYCZNEGO - PODSTAWY FIZYCZNE.

PANEL I - ZAAWANSOWANE TECHNIKI NEUROOBRAZOWANIA MR.

KAZIMIERZ DOLNY 21-22 Październik 2016r.

Piątek 21.10

- Od 16.00 *Przyjazd uczestników, rejestracja*
19.30 *Spotkanie towarzyskie przy ognisku*

Sobota 22.10

- 7.00 – 8.00 *Śniadanie*
8.00 – 8.10 *Otwarcie konferencji - **Dr hab. n. med. Radosław Pietura, Prof. nzw. dr hab. inż. Piotr Bogorodzki, Dr n. fiz. Waldemar Senczenko***
8.10 – 9.00 *Czego neurochirurg oczekuje od badania MR; Omówienie współpracy na linii lekarz - elektroradiolog w aspekcie poprawy jakości obrazowania na przykładach klinicznych – **Dr hab. n. med. Radosław Rola***
9.00 – 10.15 *Podstawowe sekwencje obrazowania MR w OUN i kanale kręgowym - omówienie i konstrukcja sekwencji i ich optymalizacja za pomocą wirtualnej konsoli diagnostycznej - **Dr n. fiz. Waldemar Senczenko***
10.15 – 10.35 *Przerwa kawowa*
10.35 – 11.50 *Zaawansowane techniki obrazowania MR OUN i kanału kręgowego (Perfuzja DSC i ASL, SWI, DTI) - omówienie zastosowania oraz konstrukcji sekwencji za pomocą wirtualnej konsoli diagnostycznej - **Dr n. fiz. Waldemar Senczenko***
11.50 - 12.05 *Środki kontrastowe stosowane w diagnostyce MR – **Ewelina Romańska***
12.0. – 13.00 *Obiad*
13.00 – 13.15 *Automatyczne wstrzykiwacze kontrastu Ulrich® - bezpiecznie, szybciej, ekonomiczniej - **Jarosław Zawadzki***

- 13.15 – 14.15 *Czego neurolog oczekuje od badania MR - przykłady kliniczne –*
Dr n. med. Anna Jamroz-Wiśniewska
- 14.15 – 15.15 *Spektroskopia MR w OUN – charakterystyka metody, trudności i wyzwania techniczne, lokalizacja woksela, obróbka i interpretacja widma MRS za pomocą dedykowanych narzędzi - Prof. nzw. dr hab. inż. Piotr Bogorodzki*
- 15.15 – 15.30 *Radiologia i Diagnostyka Obrazowa – współpraca z konserwatorami zabytków –*
Dorota Uchman
- 15.30 – 15.50 *Przerwa kawowa*
- 15.50 – 16.30 *Angiografia MR w OUN; optymalizacja protokołów badań za pomocą wirtualnej konsoli diagnostycznej – Dr n. fiz. Waldemar Senczenko*
- 16.30 – 17.30 *Nowoczesne metody ilościowe oraz jakościowe w zastosowaniu klinicznym – Prof. nzw. dr hab. inż. Piotr Bogorodzki*
- 17.30 – 18.00 *Dyskusja i wspólna praca na wirtualnej konsoli MR, wymiana doświadczeń z pracy klinicznej*
- 18.00 – 18.30 *Test podsumowujący kurs i rozdanie nagród*
- 18.30 *Zakończenie Kursu*
- 19.30 *Kolacja, dyskoteka*

Niedziela 23.10

- 8.00-10.00 *Śniadanie*
- Do 12.00 *Wyjazd uczestników*