

# Agenda

## 09 października 2017

09:00-10:00 Rejestracja

10:00-10:30 Otwarcie konferencji

### Wykład inauguracyjny

10:30-11:15 The Human Brain Project: the role of imaging and new analytical strategies; **wykładowca:** prof. Richard Frackowiak

11:15-12:00 Przerwa kawowa

### Wykład otwarcia

12:00-12:30 UFH MR History, Tesla Magnets; **wykładowca:** dr Simon Pittard

### Techniki MRI

12:30-13:00 UHF MR by GE; **wykładowca:** Douglas Kelly

13:00-13:30 Diffusional Kurtosis Imaging; **wykładowca:** dr Joseph Helpert

13:30-14:00 A case for ultrahigh field cardiac MR: where physics, medicine and biology meet; **wykładowca:** prof. Thoralf Niendorf

14:00-15:00 Lunch

### Wykład otwarcia

15:00-15:30 Hyperpolarization technique; **wykładowca:** Arnaud Comment

### Hiperpolaryzacja (C13)

15:30-16:00 **wykładowca:** dr Christoffer Laustsen

### Wysoka jakość obrazu MR (C13)

16:00-16:30 Super resolution in optics and MRI; **wykładowca:** dr Franciszek Hennel

16:30-17:00 Przerwa kawowa

### Wykład otwarcia

17:00-17:30 Lund University Bioimaging Centre; **wykładowca:** prof. Freddy Stahlberg

### Akcesoria: Cewka + niesprotonowana spektroskopia (NMS)

17:30-18:00 Construction of RF Coil; **wykładowca:** prof. J. Thomas Vaughan

18:00-18:30 Examples of dedicated RF-coils for 7 T and application in Microimaging and Muscle Metabolism; **wykładowca:** prof. Ewald Moser

19:30-23:00 **Kolacja**

Hotel Mercure Lublin Centrum Aleje Racławickie 12, Lublin

# Agenda

## 10 października 2017

### Wykład otwarcia

**09:30-09:30** Imaging of human cerebrovasculature on 1.5-3-7 T units;  
**wykładowca:** prof. Wiesław Nowiński

### Analiza obrazu

**09:30-10:00** Panning for Salt: Methodology and Clinical Applications of Sodium Magnetic Resonance at 7.0T; **wykładowca:** dr Thoralf Niendorf

**10:00-10:30** META-scan: A non-invasive metabolic imaging tool to study measurement response; **wykładowca:** dr Dennis Klomp

**10:30-11:00** Przerwa kawowa

### Wykład otwarcia

**11:00-11:30** In-Vivo Body Imaging at 7.0 Tesla with a 32-Channel Parallel Transmit System; **wykładowca:** prof. Mark E. Ladd

### Medycyna

**11:30-12:00** Quantitative MRI as a biomarker of tumour response to treatment;  
**wykładowca:** **prof. Greg Stanisz**

**12:00-12:30** **wykładowca:** dr Christopher Wiggins

**12:30-14:00** Lunch