

# AGENDA

XIII OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA  
STUDENTÓW FIZYKI MEDYCZNEJ

FIZYKA  
*dla*  
MEDYKA

# Sobota

# 18 kwietnia



- 8:00-8:30 - rejestracja
- 8:30-9:00 - rozpoczęcie konferencji
- 9:00-9:30 - dr hab. Renata Kopeć - „Gdzie fizyka spotyka medycynę: droga do terapii protonowej”
- 9:30-10:00 - prof. dr hab Kamil Kisielewicz - „Radioterapia nowotworów centralnego systemu nerwowego”.
- 10:00-10:30 - dr Janusz Winiecki - „Czy technologia Linac-MR łamie paradygmaty radioterapii?”
- 10:30-11:00 - przerwa kawowa
- 11:00-11:30 - dr n. fiz. inż. Patrycja Mazgaj - „QA MR - kontrola jakości systemów obrazowania opartych na zjawisku jądrowego rezonansu magnetycznego”
- 11:30-12:00 - dr inż. Jakub Baran - „Obrazowanie multiparametryczne PET”
- 12:00-12:30 Mateusz Badziak - „Metody analizy i oceny dawek w radiologii zabiegowej - Tanio, Szybko, Dobrze”
- 12:30-13:30 - lunch

# Sobota

# 18 kwietnia



- **13:30-14:00** - dr Paweł Wołowiec - „Idealny detektor”
- **14:00-14:30** - dr hab. Beata Brzozowska - „Zygzakiem przez nanoświat: jak tor cząstki i kaskady jonizacji robią bałagan w DNA”
- **14:30-15:00** - dr Grzegorz Bieleńda - „Od pikseli do polimeru i z powrotem do dawki – cyfrowa pętla w brachyterapii”.
- **15:00-15:30** - przerwa kawowa
- **15:30-16:00** - dr hab. Aldona Kubala-Kukuś - „Od całkowitego zewnętrznego odbicia promieniowania rentgenowskiego do analizy składu pierwiastkowego ludzkiego materiału biologicznego – możliwości metody TXRF”.
- **16:00-16:30** - prof. dr hab. Armand Cholewka - „Badania przesiewowe z wykorzystaniem diagnostyki termowizyjnej”

# Niedziela 19 kwietnia



- 9:00-9:45 - rejestracja
- 9:45-11:15 - sesja referatowa I
- 11:15-11:45 - przerwa
- 11:45-13:00 - sesja referatowa II
- 13:00-14:30 - sesja posterowa + przerwa
- 14:30-15:30 - obiad
- 15:30-16:00 - zakończenie