



PLAN KONFERENCJI „TechMed-2”

Dzień 1 – 15.01.2026 (czwartek)

09:00 – Rozpoczęcie Konferencji – Dyrektor Szpitala prof. Bartłomiej Guzik

Sesja I (09:15–11:30) – Innowacje diagnostyczne

Prowadzenie sesji: Henryk Figiel, Agnieszka Tycińska

Panel: Bartłomiej Guzik, Grzegorz Staśkiewicz, Joanna Chwiej, Paweł Moskal, Renata Kopeć

09:15–09:35 – *Wykład otwarcia*

09:35–09:55 – Agnieszka Tycińska – *Nowoczesna diagnostyka chorób układu sercowo-naczyniowego*

09:55–10:15 – Piotr Białecki – *Serce w rozdzielczości, która zmienia reguły gry*

10:15–10:35 – Ewa Stępień – *J-PET i nowe rozwiązania w diagnostyce molekularnej*

10:35–10:55 – Artur Krzyżak – *Nowa generacja obrazowania tensora dyfuzji: naturalne biomarkery zaburzeń neurostrukturalnych wspierane algorytmami sztucznej inteligencji*

10:55–11:15 – Mateusz Kaczmarczyk – *Materiały kośćczastępcze w ortopedii*

11:15–11:30 – *Dyskusja panelowa*

11:30–12:00 – *Lunch*

12:00–12:10 – Popisanie umowy o współpracy pomiędzy 5 Wojskowym Szpitalem Klinicznym z Polikliniką SPZOZ i Akademią Górniczo-Hutniczą – Dyrektor 5 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ dr hab. n. med. Bartłomiej Guzik i Prorektor AGH ds. Współpracy – prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski

Sesja II (12:10–15:05) – Perspektywa 5 Wojskowego Szpitala Klinicznego

Prowadzenie sesji: Maciej Krupiński, Paweł Banyś

Panel: Bartłomiej Guzik, Wojciech Szczeklik, Wojciech Wysocki, Tomasz Puto, Barbara Zapala, Tadeusz Popiela, Michał Nowakowski, Elżbieta Szczygieł

Perspektywa nowoczesnego obrazowania

12:10–12:25 – Paweł Banyś – *Możliwości współpracy naukowej i badawczej Klinicznego Ośrodka Diagnostyki Obrazowej, w tym w zakresie realizacji badań klinicznych*

12:25–12:40 – Tomasz Puto – *Perspektywy i kierunki rozwoju diagnostyki obrazowej ze szczególnym uwzględnieniem PCCT*

12:40–12:55 – Maciej Lis – *Ograniczenia wizualizacji wolumetrycznej oraz tworzenie modeli anatomicznych 3D serca w tomografii komputerowej*

12:55–13:10 – *Dyskusja panelowa*

Perspektywa nowoczesnej terapii

13:10–13:35 – Wojciech Zajdel – *Rola obrazowania TK oraz wewnątrznaczyniowego w planowaniu interwencji wieńcowych*

13:35–13:50 – Wojciech Wysocki – *Nowe kierunki rozwoju w onkologii klinicznej*

13:50–14:05 – Wojciech Szczeklik – *Opieka telemedyczna po zabiegach chirurgicznych*

14:05–14:20 – Elżbieta Szczygieł – *Wzorce oddechowe jako biomarkery funkcjonalne: metody ich pomiaru i interpretacji*

14:20–14:35 – *Dyskusja panelowa*

Perspektywa chirurgii robotycznej

14:35–14:50 – Michał Nowakowski – *Postępy w chirurgii minimalnie inwazyjnej*

14:50–15:05 – Sebastian Nowak – *Wsparcie robotyczne zabiegów endoprotezoplastyki stawu kolanowego, "ewolucja, czy rewolucja"?*

14:50–15:05 – Paweł Dobosz – *Okularowy system wyświetlania obrazu w endoskopowych operacjach nosa i zatok przynosowych*

Dzień 2 – 16.01.2026 (piątek)

Sesja III (10:00–12:35) – Innowacje sprzętowe i informatyczne, sztuczna inteligencja

Prowadzenie sesji: Bartłomiej Guzik, Piotr Augustyniak

Panel: Ilona Michałowska, Dominik Żurek, Rafał Obuchowicz, Adam Piórkowski, Artur Krzyżak

10:00–10:20 – Daniel Maliszewski – *Mikrochirurgia robotyczna - wskazania i kierunki rozwoju*

10:20–10:40 – Maciej Krupiński – *Tomografia komputerowa serca - algorytmy, które wspierają diagnozę*

10:40–11:00 – Przemysław Jaźwiec – *Czy AI zastąpi lekarza w przyszłości?*

11:00–11:10 – Adam Piórkowski – *Zastosowanie AI w medycynie: błędy i zagrożenia, o których głośno się nie mówi*

11:10–11:20 – Wiktoria Tajak – *Czy jeden piksel może zmienić diagnozę wystawioną przez AI?*

11:20–11:40 – Witold Dzwinel – *Language-driven therapy design: od klinicznego rozumowania do wykonywalnych symulacji*

11:40–12:00 – Wojciech Glinkowski – *Telemedycyna – stan obecny i wyzwania*

12:00–12:20 – Dominik Żurek – *Jak powstaje AI, która notuje za lekarza*

12:20–12:35 – *Dyskusja panelowa*

12:35–12:50 – *Przerwa kawowa*

Warsztaty (12:50–14:20) – Prezentacje firmowe

