

PROGRAM WYDARZENIA EDUKACYJNEGO

Tytuł: Konferencja naukowa – Biomechanika w Reumatologii i Geriatrii

21.11.2026 (sobota) Konferencja on-line, studio NIGRiR

8:00 – 9:00 Rejestracja uczestników konferencji

9:00 – 9:05 Uroczyste otwarcie konferencji

Sesja otwierająca. Od laboratorium biomechanika do zastosowania klinicznego

9:05 – 9:20 Od pomiaru ruchu do wyznaczenia obciążeń wewnętrznych – eksperyment i modelowanie w ocenie narządu ruchu – prof. dr hab. inż. Robert Michnik

9:20 – 9:35 Biomechaniczne konsekwencje starzenia narządu ruchu – od sprawności funkcjonalnej do obciążeń wewnętrznych – dr inż. Katarzyna Nowakowska-Lipiec

9:35 – 9:45 Elementy biomechaniki ciała ludzkiego w warunkach fizjologicznych i patologicznych – dr Krzysztof Dudziński

9:45 – 9:55 – **Przerwa kawowa**

9:55 – 10:45 Panel I. Wybrane zagadnienia biomechaniki narządu ruchu w Reumatologii

Moderator: prof. dr hab. n. med. Robert Gasik, dr n. med. Robert Wróblewski

9:55 – 10:05 Deformacje odcinka szyjnego w RZS – dr n. med. Robert Wróblewski

10:05 – 10:15 Wpływ dysfunkcji stopy w przebiegu chorób reumatycznych na chód – dr Krzysztof Dudziński

10:15 – 10:25 Ręka reumatyczna – mgr Magdalena Kolasińska

10:25 – 10:35 Zespół biodrowo-kręgosłupowy: diagnostyka i strategie leczenia – mgr Arkadiusz Komorowski

10:35 – 10:45 Dyskusja

10:45 – 10:55 – **Przerwa kawowa**

10:55 – 12:00 Panel II. Wybrane zagadnienia biomechaniki narządu ruchu w Geriatrii

Moderator: prof. dr hab. n. med. Tomasz Targowski, dr n. o zdr. Teresa Sadura-Sieklucka

10:55 – 11:05 Wybrane zagadnienia biomechaniki w złamaniach osteoporotycznych kręgosłupa – dr n. med. Robert Wróblewski

11:05 – 11:20 Kompleksowość farmakoterapii w kontekście złamań osteoporotycznych (niskoenergetycznych) – dr hab. n. med. Maria Maślińska prof. NIGRiR, dr n. med. Leszek Roszkowski

11:20 – 11:30 Deformacje kręgosłupa u dorosłych – mgr Katarzyna Kowalik

11:30 – 11:40 Sarkopenia (w świetle badań biomechanicznych) – dr n. o zdr. Teresa Sadura-Sieklucka

11:40 – 11:50 Ryzyko i profilaktyka zespołów poudrunkowych osób w podeszłym wieku – dr n. med. Daniel Szewczyk

11:50 – 12:00 Dyskusja

12:00 – 12:10 – **Przerwa kawowa**

12:10 – 13:20 Panel III. Wybrane zagadnienia biomechaniki w inżynierii medycznej i robotyce

Moderator: dr n. med. Daniel Szewczyk, lek. Justyna Jaworowska

12:00 – 12:10 Zastosowanie robotyki w rehabilitacji – lek. Justyna Jaworowska

12:10 – 12:25 Egzoszkielety w rehabilitacji – prof. dr hab. n. med. Beata Tarnacka

12:25 – 12:35 Prezentacja przypadku – Maria Dutsch-Wicherek, Bartłomiej Wieleba (Przedstawiciele Koła Naukowego WUM)

12:35 – 13:05 Nagranie z bloku operacyjnego – prof. dr. hab. n. med. Robert Gasik

13:05 – 13:20 Dyskusja

13.30 Zakończenie konferencji