

AGENDA SPOTKANIA | 10 maja 2024

PROWADZĄCA: **prof. dr hab. inż. Celina Pezowicz** – Dziekan Wydziału Mechanicznego, Politechnika Wroclawska. Katedra Mechaniki, Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej.

12:45 – 12:55 prof. dr hab. inż. Dariusz Łydzba – Prorektor ds. Współpracy, Politechnika Wroclawska. Rozpoczęcie spotkania i wprowadzenie do tematyki.

12:55 – 13:05 prof. dr hab. inż. Celina Pezowicz – Kilka słów o badaniach dla medycyny na Wydziale Mechanicznym.

13:05 – 14:25 SESJA 1

13:05 – 13:25 prof. dr hab. Piotr Młynarz – Dziekan Wydziału Chemicznego. Katedra Biochemii, Biologii Molekularnej i Biotechnologii.

„Metabolomiczna diagnostyka medyczna”

13:25 – 13:45 dr n. med. Damian Gajecki. Specjalista chorób wewnętrznych. Kardiolog w trakcie specjalizacji - Klinika Kardiologii, Ośrodek Chorób Serca, 4 Wojskowy Szpital Kliniczny we Wrocławiu.

„TYMP-4 jako nowy punkt uchwytu dla działania leków protekcyjnych w udarze niedokrwiennym mózgu”

13:45 – 14:05 dr n. med. Bartosz Krakowiak. Kardiolog - Klinika Kardiologii, Ośrodek Chorób Serca, 4 Wojskowy Szpital Kliniczny we Wrocławiu.

„Kardiotoksyczność chemioterapii, możliwość protekcji uszkodzenia mięśnia serca u pacjentek z rakiem piersi leczonych antracyklinami”

14:05 – 14:25 mgr inż. Rafał Siemasz – Wydział Mechaniczno-Energetyczny. Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej.

„Wielofunkcyjny czujnik ciśnienia krwi”

14:25 – 14:35 Przerwa



Politechnika Wroclawska



health
tech synergy
hub

giełda
problemów
medycznych

14:35 – 16:15 SESJA 2

14:35 – 14:55 prof. dr hab. Krystyna Dąbrowska - Wydział Medyczny. Katedra Nauk Przedklinicznych, Farmakologii i Diagnostyki Medycznej.

„Immunologia i mikrobiom”

14:55 – 15:15 dr hab. n. med. Mirosław Sopol, prof. PWr - Wydział Medyczny. Katedra Nauk Przedklinicznych, Farmakologii i Diagnostyki Medycznej.

„Czy leczenie falą uderzeniową może wywołać odpowiedź komórkową oraz poprawić wyniki kliniczne w przypadku odleżyn? Projekt SHOWN (The SHOCK Waves in wounds Project)”

15:15 – 15:35 dr inż. arch. Marta Rusnak – Wydział Architektury. Katedra Konserwacji Architektury i Rewaloryzacji Krajobrazu Kulturowego.

„Interdyscyplinarne badania eye-trackingowe. Potencjał laboratorium LET'S GO”

15:35 – 15:55 dr inż. Anna Nikodem – Wydział Mechaniczny. Katedra Mechaniki, Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej.

„Integracja układu tkanka-implant, czyli wielkoskalowe badania parametrów fizycznych materiałów biologicznych i biomateriałów”

15:55 – 16:15 dr inż. Magdalena Kobielarz – Wydział Mechaniczny. Katedra Mechaniki, Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej.

„Badania mechaniczne i strukturalne tkanek miękkich i biomateriałów”

16:15 – 17:00 Networking