

AGENDA SPOTKANIA | 12 grudnia 2024

PROWADZĄCY: **prof. dr hab. inż. Marcin Magdziarz** – Wydział Matematyki. Zastępca Kierownika Katedry Matematyki Stosowanej. Politechnika Wroclawska.

12:45 – 12:55 prof. dr hab. inż. Robert Iskander – Dyrektor HealthTech Synergy Hub. Politechnika Wroclawska. Rozpoczęcie spotkania i wprowadzenie do tematyki.

12:55 – 13:05 prof. dr hab. inż. Marcin Magdziarz – Kilka słów o badaniach dla medycyny na Wydziale Matematyki.

13:05 – 14:20 SESJA 1

13:05 – 13:30 mgr inż. Adrianna Szumiejko – „Metoda analizy przemieszczeń zmian nowotworowych u pacjentek ze zdiagnozowanym rakiem piersi”. Wydział Mechaniczny

13:30 – 13:55 Lek. Dent. Anna Olczyk - "Wykorzystanie Mixed Reality w endodoncji". Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

13:55 – 14:20 dr inż. Dominik Terefinko: "Zimna plazma atmosferyczna w medycynie i stomatologii". Wydział Chemiczny

14:20 – 14:35 Przerwa

14:35 – 15:50 SESJA 2

14:35 – 15:00 dr hab. inż. Patrycja Szymczyk - Ziółkowska – „Zastosowanie nowoczesnych technik przyrostowych w medycynie”. Wydział Mechaniczny

15:00 – 15:25 dr inż. Wojciech Kubicki – „Mikrosystemy w medycynie: Instrument lab-on-chip do szybkiej elektroforetycznej analizy DNA” Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

15:25 – 15:50 dr hab. inż. Beata Greb - Markiewicz - "W poszukiwaniu mechanizmu funkcjonowania NPAS4 jako potencjalnego celu terapeutycznego chorób układu nerwowego i trzustki." Wydział Chemiczny

15:50 – 17:00 Networking