

Biomechanicy na PŁ

W pierwszych dniach września w Fabryce Inżynierów XXI wieku miała miejsce Międzynarodowa Konferencja „Biomechanics 2014”. Ta cykliczna impreza naukowa odbywa się co dwa lata w różnych miastach Polski pod auspicjami Polskiego Towarzystwa Biomechaniki. Organizację tegorocznej edycji powierzono Politechnice Łódzkiej: Katedrze Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki Wydziału Mechanicznego oraz Wydziałowi Organizacji i Zarządzania, zaś Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. Jan Awrejcewicz.

Patronat nad tym wydarzeniem naukowym objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Wojewoda Łódzki, Prezydent Miasta Łodzi, Marszałek Województwa Łódzkiego, Rektor Politechniki Łódzkiej oraz Międzynarodowe Towarzystwo Biomechaniki.

Choć konferencja pomyślana była głównie jako forum wymiany myśli i doświadczeń dla polskiego środowiska biomechaników, to jednak występujące w nazwie słowo „międzynarodowa” nie było terminem bez pokrycia - gościliśmy naukowców z Australii, Brazylii, Czech, Finlandii, Rosji, Stanów Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii.

Ponad 120 uczestników przedstawiło 51 referatów w formie prezentacji ustnej i 65 w formie plakatów. Dawały one przegląd najnowszych kierunków badań i osiągnięć w szeroko rozumianej dziedzinie biomechaniki, poczynając od biomechaniki sportu, poprzez analizę ruchu, biogodne materiały implantologiczne, numeryczną analizę transferu ciepła w układzie krwionośnym, po modelowanie inżynierskie struktur biologicznych. Szczególnym zainteresowaniem cieszyły się wykłady plenarne wygłoszone przez profesorów T. Finni, K. Millera i K. Athanasiou, którzy poruszyli zagadnienia takie jak metodologiczne aspekty badania struktur mięśniowo-ścięgnistych, optymalizacja procedur komputerowych wspomagających procesy diagnostyczne i terapeutyczne, czy regeneracja tkanki chrzęstnej w układzie mięśniowo-szkieletowym.

Pierwszy dzień konferencji zakończył się koncertem fortepianowym w sali lustrzanej Pałacu Poznańskiego. Atrakcją drugiego dnia była wycieczka po najciekawszych miejscach związanych z historią Łodzi, zakończona wspólnym biesiadowaniem w restauracyjnym ogródku.

Opuszczając Łódź uczestnicy z uznaniem wyrażali się nie tylko o poziomie naukowym konferencji, ale również o jej sprawnej organizacji i miłej atmosferze.

■ Jerzy Mrozowski

Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki



foto: Grzegorz Bogusławski