Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Sprawozdanie z IX Konferencji Naukowej „Majówka Młodych Biomechaników 2012” pod patronatem Laboratoria.net

W dniach 11 - 13 maj 2012 w Hotelu Vestina w Wiśle Malince odbyła się IX Konferencja Naukowa „Majówka Młodych Biomechaników 2012” im. prof. Dagmary Tejszerskiej, pod patronatem Laboratoria.net.

Konferencja zorganizowana została przez Katedrę Biomechatroniki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Akademię Wychowania Fizycznego w Katowicach, Polskie Towarzystwo Biomechaniki oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

W Konferencji wzięło udział 180 osób reprezentujących największe ośrodki biomechaniczne w Polsce. takie jak: Politechnika Białostocka, Politechnika Częstochowska, Politechnika Krakowska, Politechnika Łódzka, Politechnika Radomska, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska, Politechnika Śląska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach, Akademia Wychowania Fizycznego w Warszawie, Akademia Wychowania Fizycznego

we Wrocławiu, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Instytut Techniki I Aparatury Medycznej w Zabrzu, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach oraz Wyższa Szkoła Inżynierii Dentystycznej w Ustroniu.

Inaugurację konferencji „Majówka Młodych Biomechaników 2012" przeprowadzili: dr hab. inż. Marek Gzik – Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji, prof. dr hab. inż. Jerzy Świder – Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej, dr hab. inż. Zbigniew Paszenda – Prodziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej, prof. dr hab. inż. Romuald Będziński – Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Biomechaniki, prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk – Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, dr inż. Sławomir Kciuk– Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej Odział Gliwice.

Po rozpoczęciu konferencji odbyły się warsztaty tematyczne, na których przedstawione zostały wykłady dotyczące szeroko pojętej biomechaniki.

Swoje prace przedstawili:

- Wojciech Blajer, Marek Dziewiecki - Budowa modelu symulacyjnego dla analizy dynamicznej odwrotnej skoków sportowych realizowanych w płaszczyźnie strzałkowej;
- Małgorzata Syczewska - Wpływ ilościowej analizy chodu na postęp w leczeniu mózgowego porażenia dziecięcego;
- Adam Rudnik - Techniki małoinwazyjne oraz nowoczesne metody obrazowania w chirurgii podstawy czaszki;
- Bożena Skołud, Jerzy Świder, Eugeniusz Świtoński, Marek Gzik, Marek Koźlak - Interaktywne kształcenie w Biomechanice Inżynierskiej.

W ramach konferencji odbyły się 4 sesje, w czasie których swoje prace prezentowali pracownicy naukowi, a także 2 sesje plakatowe, w tym jedna studencka. Ogółem przedstawiono 63 referaty z zakresu szeroko pojętej biomechaniki i inżynierii biomedycznej. Ponadto odbyły się 4 sesje specjalne:

- „Quo vadis polska nauko?", moderowana przez prof. Marka Gzika, prof. Eugeniusza Świtońskiego, prof. Krzysztofa Wodarskiego, dr inż. Aleksandra Szmala;
- „Biomechanika tańca", prowadzona przez dr inż. Roberta Michnika, dr inż. Agatę Guzik-Kopyto, mgr Aleksandrę Karpińską, podczas sesji odbył się pokaz tańca Szkoły Tańca i Ruchu „Mistral" z Tarnowskich Gór;
- „Idealny ratownik medyczny", prowadzona przez prof. Marka Manderę i prof. Małgorzatę Syczewską;
- „Mechatroniczne urządzenia rehabilitacyjne", prowadzona przez prof. Jana Marciniaka, oraz prof. Zbigniewa Paszendę.

Podczas Konferencji zorganizowane zostały dwa konkursy: na najlepszą pracę przedstawioną w trakcie Studenckiej Sesji Plakatowej oraz na najlepszą pracę wygłoszoną w trakcie Konferencji.

W Konkursie na najlepszą pracę wygłoszoną podczas Konferencji nagrody zostały przyznane:

I miejsce – Kromka-Szydek M., Miodowska J., Dubiel M., Jędrusik-Pawłowska M.: Analiza porównawcza przypadków rekonstrukcji żuchwy dla różnych schematów obciążenia;
II miejsce – Mazur Z., Dziewiecki K., Blajer W.: Wyznaczanie sił mięśniowych i obciążeń w stawach kończyn dolnych podczas trójskoku;
III miejsce – John A., Kokot G., Makowski P.: Numeryczne i doświadczalne wyznaczanie parametrów materiałowych kości beleczkowej.

W Konkursie na najlepszą pracę przedstawioną w trakcie Studenckiej Sesji Plakatowej nagrody zostały przyznane:

I miejsce – Sobuś M., Iwaniec M., Gądek-Moszczak A., Łagan S.: Wpływ próby ściskania na zmianę struktury beleczkowej kości – ilościowy opis mikrostruktury z wykorzystaniem metod obrazowania 3D;
II miejsce – Otrębska M., Gzik M., Wolański W., Kawlewska E., Mandera M.: Analiza statystyczna pomiarów morfologicznych czaszek u niemowląt;
III miejsce – Sowa M., Żak M.: Wpływ cyklicznych obciążeń ściskających na zmiany sztywności segmentów ruchowych z odcinka piersiowego kręgosłupa.

Wszystkie referaty przedstawione w ramach Konferencji „Majówka Młodych Biomechaników 2012” zostaną opublikowane w następujących czasopismach: „Acta of Bioengineering and Biomechanics”, „Aktualne Problemy Biomechaniki” oraz „Modelowanie Inżynierskie”.

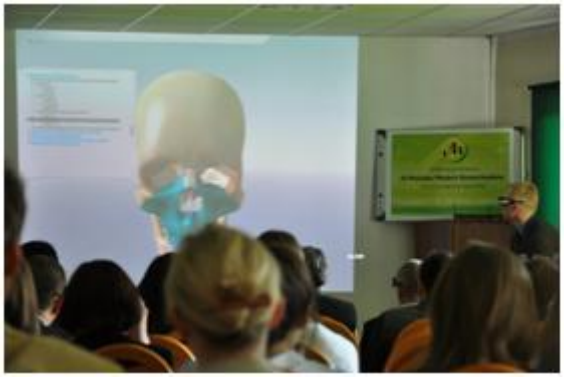
Zwieńczeniem oficjalnej, naukowej części konferencji było sobotnie ognisko integracyjne.

Galeria z wydarzenia:









http://laboratoria.net/home/13649.html
Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy