



POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

02-109 Warszawa, ul.Ks.Trojdena 4, Tel.(+22) 658-28-84, Fax: (+22) 659-70-30
e-mail: info@ptib.ibib.waw.pl WWW: <http://ptib.ibib.waw.pl>

Konkurs

Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej na najlepszą pracę magisterską z dziedziny inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2010

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło IV edycję Konkursu na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2010. Zgodnie z regulaminem Konkursu, prace zgłaszane były przez absolwentów, z rekomendacją promotora.

Prace oceniane były przez Komisję Konkursową powołaną przez Zarząd Główny PTIB w następującym składzie:

1. Prof. dr hab. med. Jerzy Kiwerski, Wyższa Szkoła Rehabilitacji w Warszawie, Oddział Fizjoterapii II Wydz. Lekarskiego WUM, Centrum Rehabilitacji – Konstancin,
2. Prof. nadzw. dr hab. inż. Adam Liebert, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN im. Macieja Nałęczca,
3. Prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski, Katedra Inżynierii Biomedycznej Politechniki Gdańskiej,
4. Prof. dr hab.n.fiz. lek.med. Halina Podbielska, Instytut Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej, Politechnika Wrocławska,
5. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko, Wydz. Mechatroniki, Politechnika Warszawska,
6. Prof. dr hab. inż. Władysław Torbicz, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN im. Macieja Nałęczca,
7. Prof. nadzw. dr hab. inż. Ewa Zalewska, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN im. Macieja Nałęczca.

Prace oceniane były przez członków Komisji w skali 1-10 punktów z uwzględnieniem następujących kryteriów merytorycznych: oryginalność pracy, zawartość merytoryczna, możliwość praktycznego wykorzystania w medycynie zaprezentowanego rozwiązania oraz kryteriów formalnych: dobór piśmiennictwa, struktura pracy, poprawność terminologii i języka, strona redakcyjna zgłoszonego tekstu.

Komisja Konkursowa postanowiła w Konkursie za rok 2011 nie przyznawać I-szej nagrody a przyznać dwie nagrody II-gie oraz jedno wyróżnienie.

Laureatami IV Edycji Konkursu PTIB na najlepszą pracę magisterską z dziedziny Inżynierii Biomedycznej zostali:

Nagrody II (po 2500 zł)

Mgr inż. Kamińska Hanna

Algorytmy scoringu w identyfikacji białek metodą pmf (peptide mass fingerprinting) ang.: scoring algorithms in proteins identification by pmf (peptide mass fingerprinting)

praca obroniona na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej,

promotor - **Dr inż. Artur Suchwałko** Instytut Matematyki i Informatyki, Politechnika Wroclawska,

oraz

Mgr inż. Klonecki-Olech Christian

Robot dżdżownica jako narzędzie endoskopowe - konstrukcja i system sterowania

praca obroniona na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej,

promotor - **Dr inż. Krzysztof Krzysztoforski.**

Wyróżnienie

Mgr inż. Aleksandra Melińska

Analiza parametrów biomechanicznych w warunkach zeskoku u osób zdrowych oraz u pacjentów z dysfunkcjami kończyn dolnych

praca obroniona na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej,

promotor - **Prof. dr hab. inż. Romuald Będziński.**

Nagrody zostały ufundowane przez:

Instytut Techniki i Aparatury Medycznej w Zabrze

oraz Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej

Ze względu na zainteresowanie absolwentów udziałem w Konkursie, Zarząd Główny PTIB postanowił kontynuować Konkurs na najlepszą pracę magisterską z dziedziny Inżynierii Biomedycznej i zaprasza absolwentów roku 2011 do udziału w V edycji Konkursu.