

Konkurs

Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej na najlepszą pracę magisterską z dziedziny inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2009

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło III edycję Konkursu na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2009. 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, Katedra i Klinika Rehabilitacji WUM,
2. Doc. dr hab. inż. Adam Liebert, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN im. Macieja Nałęcz,
3. Prof. dr hab. inż. Antoni Nowakowski, Politechnika Gdańska,
4. Prof. dr hab. Halina Podbielska, Politechnika Wrocławska,
5. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko, Politechnika Warszawska,
6. Prof. dr hab. inż. Władysław Torbicz, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN im. Macieja Nałęcz,
7. Doc. dr hab. inż. Ewa Zalewska, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN im. Macieja Nałęcz.

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.

Na posiedzeniu Komisji dnia 15 kwietnia 2010 roku podsumowane zostały wyniki ocen prac. Komisja postanowiła rekomendować ZG PTIB przyznanie dwóch równorzędnych nagród i trzech wyróżnień (dyplomów).

Zarząd Główny PTIB na zebraniu dnia 15 kwietnia 2010 r. zaakceptował propozycje Komisji i zdecydował o przyznaniu 2 nagród pieniężnych w wysokości po 3000,- zł i trzech dyplomów dla wyróżnionych prac.

Laureaci III Edycji Konkursu PTIB
NA NAJLEPSZA PRACĘ MAGISTERSKĄ
z DZIEDZINY INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

Nagrody równorzędne po 3000,-zł.

Mgr inż. Bogumił Konopka

Temat pracy:

DE NOVO MODELLING OF THE 3D STRUCTURE OF A CHANNEL PROTEIN

Uczelnia - Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki,

Promotor – **dr hab. inż. Małgorzata Kotulska**, Politechnika Wrocławska,

dr Jean-Christophe Nebel – Kingston University, Londyn,

Mgr inż. Przemysław Nowacki

Temat pracy:

**PODSTAWY DZIAŁANIA ELEKTROSTYMULACJI W UZALEŻNIENIACH,
PROJEKT I KONSTRUKCJA PRZENOŚNEGO STYMULATORA
ELEKTRYCZNEGO DO TERAPII DŁUGOTERMIOWEJ**

Uczelnia – Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Fizyka Techniczna, Inżynieria Biomedyczna

Promotor - **dr inż. Jerzy Kolanko**, Politechnika Wrocławska, Instytut Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej

Nagrody ufundowali:

**Instytut Techniki i Aparatury Medycznej w Zabrze i Polskie
Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej**

WYRÓŻNIENIA – dyplomy

Mgr inż. Adam Bońkowski

Temat pracy: **System rozpoznawania stanu emocjonalnego człowieka jako usługa dla aplikacji świadomych kontekstu**

Uczelnia - Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

Promotor – **dr inż. Tomasz Dziubich**, Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Architektury Systemów Komputerowych

Mgr inż. Klaudia Czopek

Temat pracy: **Metody akustyczne w analizie mowy przetykowej**

Uczelnia – Akademia Górniczo-Hutnicza Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Promotor – **Dr inż. Wiesław Wszolek**, AGH, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Katedra Mechaniki i Wibroakustyki

Mgr inż. Małgorzata Żak

Temat pracy: **Badanie właściwości mechanicznych i strukturalnych skóry**

Uczelnia - Politechnika Wroclawska , Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Instytut Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn, Zakład Inżynierii Biomedycznej i Mechaniki Eksperymentalnej

Promotor - **Dr inż. Sylwia Szotek**, Politechnika Wroclawska , Wydział Podstawowych Problemów Techniki

Ze względu na zainteresowanie absolwentów udziałem w Konkursie, Zarząd Główny PTIB postanowił kontynuować Konkurs i zaprasza absolwentów roku 2010 do udziału w IV edycji Konkursu.