

**WYNIKI IX EDYCJI KONKURSU
POLSKIEGO TOWARZYSTWA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ
NA NAJLEPSZĄ PRACĘ MAGISTERSKĄ
Z DZIEDZINY INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ**

obronioną w roku 2015

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło doroczny konkurs na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2015. Na konkurs wpłynęły 24 prace magisterskie z 8 ośrodków naukowych.

Komisja Konkursowa nagrodziła jedną pracę nagrodą pierwszego stopnia, dwie prace nagrodą drugiego stopnia oraz wyróżniła trzy prace.

Nagrody w Konkursie ufundowali: Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Instytut Techniki i Aparatury Medycznej oraz Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej. Redakcja czasopisma „Inżynier i Fizyk Medyczny” ufundowała laureatom nagród oraz wyróżnień roczną prenumeratę czasopisma.

I NAGRODA – 3000,-zł

mgr inż. Agnieszka Uryga

„Pomiar i analiza wpływu częstotliwości oddychania na dynamiczne zależności między ciśnieniem tętniczym krwi a prędkością przepływu krwi mózgowej”

Politechnika Wroclawska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki

Promotor - dr hab. inż. **Magdalena Kasprowicz**, Politechnika Wroclawska

Nagrodę ufundował Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Warszawa

II NAGRODA – 1500,-zł

mgr inż. Alicja Kwaśniewska

„Support of remote medical diagnostics using HTML5/WebRTC (Wspomaganie zdalnej diagnostyki medycznej z wykorzystaniem technologii HTML5/WebRTC)”

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii Biomedycznej

Promotor - dr inż. **Jacek Rumiński**, Politechnika Gdańska

Nagrodę ufundowali: Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Zabrze
Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

II NAGRODA – 1500,-zł

mgr inż. Michał Ziábka

„System zdalnego nadzoru podstawowych sygnałów fizjologicznych pacjenta w warunkach domowych”

Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej, Katedra Informatyki i Aparatury Medycznej

Promotor - dr inż. **Paweł Kostka**, Politechnika Śląska

Nagrodę ufundowali: Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Zabrze
Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

Wyróżnienia:

mgr inż. Karolina Bejm

„Wpływ testów hemodynamicznych i wieku na wybrane parametry oceny stanu krążenia mózgowego krwi”

Politechnika Wroclawska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki

Promotor - dr hab. inż. **Magdalena Kasproicz**, Politechnika Wroclawska

mgr inż. Paweł Kłeczek

„Automatyczna klasyfikacja czerniaka na podstawie analizy zdjęć dermoskopowych”

AGH im. St. Staszica w Krakowie, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Promotor - dr inż. **Joanna Jaworek-Korjakowska**, AGH im. St. Staszica w Krakowie

mgr inż. Paweł Miry

„Anizotropowy model przebudowy tkanki kostnej pod wpływem działających obciążeń”

AGH im. St. Staszica w Krakowie, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Promotor - dr inż. **Sebastian Wroński**, AGH im. St. Staszica w Krakowie