

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

obronioną w roku 2016

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło doroczny konkurs na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2016. Na konkurs wpłynęły 33 prace magisterskie z 10 ośrodków naukowych.

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

Nagrody w Konkursie ufundowali: Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu oraz Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęczka PAN. Redakcja czasopisma „Inżynier i Fizyk Medyczny” ufundowała laureatom nagród oraz wyróżnień roczną prenumeratę czasopisma.

**I NAGRODA – 3000,-zł**

**mgr inż. Caputa Agnieszka**

**„Numeryczne modelowanie wpływu niejednorodności tkanki na rozkład temperatury w gruczole piersi”**

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki

Promotor - prof. dr hab. inż. **Tadeusz PAŁKO**, Politechnika Warszawska

**II NAGRODA – 2000,-zł**

**mgr inż. Pukas Katarzyna**

**„Wpływ sposobu syntezy na właściwości membran polimerowo-ceramicznych”**

AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Promotor - dr inż. **Katarzyna CHOLEWA-KOWALSKA**, AGH Kraków

### **III NAGRODA – 1000,-zł**

**mgr inż. Sapota Wiktoria**

**„Zastosowanie programu Matlab w analizie powierzchni zespołów kostnych wykorzystanych w chirurgii twarzowo - szczękowej”**

Uniwersytet Śląski, Katowice, Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach

Promotor - dr inż. **Sebastian STACH**, Uniwersytet Śląski

### **Wyróżnienia:**

**mgr inż. Gajda Małgorzata**

**„Optymalizacja parametrów rekonstrukcji testu całościowego działania systemu SPECT/CT”**

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki

Promotor - dr inż. **Piotr TULIK**, Politechnika Warszawska

**mgr inż. Kononiuk Marta**

**„Wizualizacja operacji wymiany zastawki serca w środowisku wirtualnym”**

Politechnika Poznańska, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

Promotor - dr inż. **Filip GÓRSKI**, Politechnika Poznańska

**mgr inż. Turostowska Katarzyna**

**„Metodyka przygotowania danych do szybkiego wytwarzania pomocy śródoperacyjnych”**

Politechnika Poznańska, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

Promotor - dr inż. **Filip GÓRSKI**, Politechnika Poznańska