

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

obronioną w roku 2017

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło doroczny konkurs na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2017. Na konkurs wpłynęły 24 prace magisterskie z 8 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 Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęczka PAN oraz Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu. Redakcja czasopisma „Inżynier i Fizyk Medyczny” ufundowała laureatom nagród oraz wyróżnień roczną prenumeratę czasopisma.

**I NAGRODA – 3000,-zł**

**mgr inż. Żukowska Magdalena**

**„Szybkie wytwarzanie i wirtualne prototypowanie pomocy przedoperacyjnych”**

Politechnika Poznańska, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

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

**II NAGRODA – 2000,-zł**

**mgr inż. Krysiak Zuzanna**

**„Comparison of chondrocytes culture in three-dimensional scaffolds”**

Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny

Promotor – prof. dr hab. inż. **Elżbieta MALINOWSKA**, Politechnika Warszawska

**III NAGRODA – 1000,-zł**

**mgr inż. Pielka Michał**

## **„Metody odwzorowania ruchu dla radiowego interfejsu środowiska wirtualnego”**

Uniwersytet Śląski, Wydział Informatyki i Nauk o Materiałach Informatyka

Promotor – dr **Paweł JANIK**, Uniwersytet Śląski

### **Wyróżnienia:**

**mgr inż. Kotlarz Marcin**

#### **„Różnicowanie osteogenne mezenchymalnych komórek macierzystych na rusztowaniach dla inżynierii tkanki kostnej Osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells on scaffolds for bone tissue engineering”**

Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Promotor – prof. dr hab. inż. **Elżbieta PAMUŁA**, AGH Kraków

**mgr inż. Mirecki Damian**

#### **„Przetwarzanie sygnałów biomedycznych za pomocą metod uczenia maszynowego pod kątem diagnostyki oka”**

Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki

Promotor – dr inż. **Monika DANIELEWSKA**, Politechnika Wrocławska

Promotor pomocniczy – mgr inż. **Tomasz MELCER**, Politechnika Wrocławska

**mgr inż. Wiśniewska Klaudia**

#### **„Projekt stabilizatora śródszpikowego do wspomaganie osteosyntezy kości udowej”**

Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny Inżynieria Biomedyczna

Promotor – dr hab. inż. **Szczepan PISZCZATOWSKI**, Politechnika Białostocka