

**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 Fizjologii i Patologii Słuchu 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. 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