

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

obronioną w roku 2014

I NAGRODA – 3000,-zł

mgr inż. Tomasz Mańkowski, mgr inż. Grzegorz Sztylka, mgr inż. Jakub Tomczyński

„Konstrukcja protezy dłoni sterowanej za pomocą sygnału EMG”

Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny

Promotor - dr inż. Piotr Kaczmarek, Politechnika Poznańska

Nagrodę ufundował Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Warszawa

II NAGRODA – 1500,-zł

mgr inż. Katarzyna Reczyńska

„Manufacturing and analysis of porous titanium dioxide scaffolds for bone tissue engineering (Opracowanie sposobu otrzymywania i analiza właściwości porowatych rusztowań z dwutlenku tytanu przeznaczonych dla inżynierii tkanki kostnej)”

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

Promotor - prof. dr hab. inż. Elżbieta Pamuła, AGH w Krakowie

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

II NAGRODA – 1500,-zł

mgr inż. Barbara Zagrajczuk

„Bioaktywne kompozyty polimerowo – ceramiczne (Bioactive polymer – ceramic composites)”

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

Promotor - dr inż. Katarzyna Cholewa-Kowalska, AGH w Krakowie

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

Wyróżnienia:

mgr inż. Mateusz Mrowczyk

„Otrzymywanie granulatów hydroksyapatytowo – chitozanowych do zastosowań w substytucji kości”

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

Promotor - dr inż. Aneta Zima, AGH w Krakowie

mgr inż. Łukasz Richter

„Opracowanie czujnika do szybkiej detekcji bakterii z wykorzystaniem bakteriofagów”

Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny

Promotor - prof. dr hab. inż. Elżbieta Malinowska, Politechnika Warszawska

mgr inż. Maciej Wykupil

„Analiza wytrzymałościowa wybranych części układu kostnego sportowca”,

Politechnika Śląska, Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej, Gliwice

Promotor - dr hab. inż. Antoni John, prof. Politechniki Śląskiej