

**WYNIKI VI EDYCJI KONKURSU PTIB NA NAJLEPSZĄ PRACĘ
MAGISTERSKĄ**

Z DZIEDZINY INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

obronioną w roku 2012.

I NAGRODA – 3000,-zł

Mgr inż. Łucja Rumian,

„Rusztowania dla inżynierii tkanki kostnej i chrzęstnej: badania in vitro i in vivo”,

Międzywydziałowa Szkoła Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie.

Promotor – dr hab. inż. Elżbieta Pamuła – prof. nadzw. AGH im. S. Staszica – Kraków, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki.

Wyróżnienia:

Mgr inż. Jaworek Michał,

„Modelowania układu krążenia człowieka”,

Międzywydziałowa Szkoła Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie.

Promotor – dr inż. Adam Piłat, AGH im. S. Staszica – Kraków, Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej.

Mgr inż. Jakub Kamiński,

„Modelowanie struktury i własności mechanicznych kości gąbczastej”,

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie,

Promotor – dr hab. inż. Jacek Tarasiuk, dr Sebastian Wroński, AGH im. S. Staszica – Kraków, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej.

Mgr inż. Monika Kurczyńska (Rybicka),

„Badanie zależności pomiędzy charakterystyką przepływu a jakością struktury kanału jonowego odtworzoną z mapy kontaktów”,

Wydział Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej.

Promotor – dr hab. inż. Małgorzata Kotulska – prof. nadzw. PWr., Politechnika Wrocławska, Instytut Inżynierii Biomedycznej I Pomiarowej.

Mgr inż. Olgierd Leonowicz,

„Numeryczna symulacja przepływu krwi w realistycznych modelach naczyń wieńcowych serca”,

Wydział Mechatroniki Politechniki Warszawskiej,

Promotor – dr inż. Krzysztof Mikołajczyk, Politechnika Warszawska, Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej.