

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

obronioną w roku 2013

**I NAGRODA – 3000,-PLN**

**mgr inż. Michał Dziadek**

**„Polimerowe rusztowania tkankowe modyfikowane cząstkami ceramicznymi”**

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

Promotor - dr inż. Katarzyna Cholewa-Kowalska, AGH im. St. Staszica, Kraków

Nagrodę ufundował Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Warszawa

**II NAGRODA – 2000,-PLN**

**mgr inż. Bartłomiej Mitka**

**„Komputerowa symulacja odbudowy tkanki kostnej metodą elementów skończonych”**

AGH im. St. Staszica w Krakowie, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej  
Promotor - dr hab. inż. Sebastian Wroński, AGH im. St. Staszica, Kraków

Nagrodę ufundował Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Zabrze

**III NAGRODA – 1000,-PLN**

**mgr inż. Piotr Szyperski**

**„Enhancing the optical capabilities of the lateral shearing interferometry”**

(Rozwinięcie optycznego działania interferometru typu lateral shearing  
do pomiaru filmu łzowego na oku)

Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Automatyka i Robotyka,  
Promotor - dr inż. Dorota Szczęsna-Iskander, dr inż. Andrzej Rusiecki,  
Politechnika Wrocławska, Instytut Fizyki

Nagrodę ufundowało Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

## WYRÓŻNIENIA

**mgr inż. Daria Joanna Panek**

**„Obrazowanie markerów w detekcji wczesnego udaru mózgu oparte na kwantyfikacji korowego płynu mózgowo-rdzeniowego w bezkontrastowej tomografii komputerowej”,**

(Imaging markers of early ischemic stroke detection based on quantification of cortical CSF spaces in unenhanced computed tomography)

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

Promotor - dr inż. Andrzej Skalski, AGH im. St. Staszica, Kraków

**mgr inż. Marcin Pieniak**

**„Badanie symulacyjne zmian kształtu fali tętna wzdłuż tętnic centralnych”**

Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki

Promotor - prof. dr hab. inż. Krzysztof Cieśllicki, Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej

**mgr inż. Monika Ratajczak**

**„Badania właściwości mechanicznych rdzenia kręgowego w stanie jednoosiowego rozciągania”**

Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Mechaniczny, Instytut Budowy i Eksploatacji Maszyn,  
Zielona Góra

Promotor - dr inż. Marek Malinowski, Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Mechaniczny, Zakład  
Mechaniki i Projektowania Maszyn