

**WYNIKI XIII EDYCJI KONKURSU
POLSKIEGO TOWARZYSTWA INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ
NA NAJLEPSZĄ PRACĘ MAGISTERSKĄ
Z DYSCYPLINY INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ**

obronioną w roku 2019

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło doroczny konkurs na najlepszą pracę magisterską w dyscyplinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2019. Na konkurs wpłynęło 14 prac magisterskich z 5 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 w Warszawie, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Techniki i Aparatury Medycznej (ITAM) w Zabrze. Laureaci wyróżnień otrzymają nagrodę w postaci tomu monografii pt. „BIOCYBERNETYKA I INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA – PODSTAWY I ZASTOSOWANIA”, ufundowaną przez Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk.

I NAGRODA – 1500,- zł.

mgr inż. Aleksandra Maria Osowska-Kurczab

„Różnicowanie typów nowotworów nerek na podstawie analizy obrazów tomograficznych”

Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych Kierunek Automatyka i Robotyka Stosowana w specjalności Automatyka

Promotor - prof. dr hab. inż. Tomasz Markiewicz

II NAGRODA – 1000,-zł

mgr inż. Wiktoria Wojnarowska

„Analiza możliwości zastosowania PEEK w modelowaniu endoprotezy stawu kolanowego”

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn Specjalność Inżynieria Medyczna

Promotor - dr hab. inż. Sławomir Miechowicz, prof. PRz

III NAGRODA – 500,- zł.

mgr inż. Paweł Czekala

„Budowa urządzenia komunikacji głosowej w warunkach produkcyjnych dla osób głuchoniemych”

Politechnika Poznańska Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania Katedra Zarządzania i Inżynierii Produkcji Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji Specjalność Informatyzacja Produkcji

Promotor - dr inż. Filip Górski

Wyróżnienia:

mgr inż. Paweł Imilkowski

„Koncepcja protezy dłoni sterowanej sygnałami EMG

A concept of hand prosthesis controlled by EMG signal”

Politechnika Poznańska Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania Instytut Technologii Mechanicznej Kierunek Mechatronika Specjalność Automatyzacja i Nadzorowanie Systemów Produkcyjnych

Promotor - prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski

mgr inż. Krzysztof Andrzej Gromada

„Konstrukcja i badanie modelu pompy pulsacyjno-tłokowej z zawieszeniem magneto-hydraulicznym w zastosowaniu sztucznego serca”

Politechnika Warszawska Wydział Mechatroniki Kierunek Automatyka, Robotyka i Informatyka Przemysłowa w specjalności Robotyka

Promotor - prof. dr hab. inż. Krzysztof Janiszowski

mgr inż. Agnieszka Dubiel

„Próba opracowania technologii wytwarzania personalizowanych polilaktydowych płytek do zespoleń kości wzmacnianych włóknem szklanym”

Politechnika Śląska Instytut Materiałów Inżynierskich I Biomedycznych Wydział Mechaniczny Technologiczny Kierunek Inżynieria materiałowa Specjalność Inżynieria materiałów biomedycznych

Promotor - dr hab. inż., Jarosław Żmudzki prof. PŚ