

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

obronioną w roku 2021

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło doroczny konkurs na najlepszą pracę magisterską w dyscyplinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2021. Na konkurs wpłynęło 10 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. 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 – 800,- zł.

mgr inż. Monika Klaudia Siller

„Strategie zwiększające porowatość elektroprzędzonych podłoży przeznaczonych dla regeneracji skóry / Strategies to increase the porosity of electro-spinning substrates dedicated to skin regeneration – I nagroda”

Akademia Górniczo- Hutnicza w Krakowie, Wydział Elektrotechniki Automatyki Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Promotor – dr hab. inż. Ewa Stodolak-Zych, prof. AGH

II NAGRODA – 500,-zł

mgr inż. Angelika Patrycja Kopcińska

„Samodezynfekujące się krzesło zapobiegające rozprzestrzenianiu się wirusów, w szczególności wirusa SARS-CoV-2 wywołującego chorobę Covid19 / Self-disinfecting chair that prevents the spread of viruses, in particular SARS-CoV-2 virus that causes Covid19 disease – II nagroda”

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny

Promotor – dr hab. inż. Józef Tutaj, prof. PK

III NAGRODA – 200,- zł.

mgr inż. Karolina Knap

„Polimerowe mikronośniki leków do leczenia infekcji układu oddechowego / Polymeric drug microcarriers for treatment of respiratory infections – II nagroda”

Akademia Górniczo- Hutnicza w Krakowie, Wydział Elektrotechniki Automatyki Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Promotor – dr inż. Katarzyna Reczyńska-Kolman

Wyróżnienia:

mgr inż. Aleksandra Jędrzejewska

„Synteza i charakterystyka dwuściennych nanorurek ditlenku tytanu w aspekcie wykorzystania jako powłoka implantu dentystycznego / Synthesis and characterization of double-walled titanium dioxide nanotubes for their application as dental implant coatings – I wyróżnienie”

Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Mechaniczny

Promotor – dr inż. Katarzyna Arkusz

mgr inż. Sandra Słupińska

„Automatyzacja projektowania niskokosztowych protez kosmetycznych kończyny górnej / Automation of design of low-cost upper limb cosmetic prostheses – II wyróżnienie”

Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej

Promotor – dr hab. inż. Filip Górski, prof. PP

mgr inż. Maciej Kuźnik

„Projekt fantomu ruchu oddechowego przeznaczonego do weryfikacji poprawności dostarczanej dawki promieniowania w systemie CyberKnife – III wyróżnienie”

Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej

Promotor – dr inż. Michał Jakubowicz