

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

obronioną w roku 2018

Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej przeprowadziło doroczny konkurs na najlepszą pracę magisterską w dyscyplinie inżynierii biomedycznej obronioną w roku 2018. Na konkurs wpłynęło 16 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 pieniężne w Konkursie ufundowali: Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Polskie Towarzystwo Inżynierii Biomedycznej oraz firma Ober Consulting Sp. z o.o. Redakcja czasopisma „Inżynier i Fyzyk Medyczny” ufundowała laureatom nagród oraz wyróżnień roczną prenumeratę czasopisma.

**I NAGRODA – 3000,-zł**

**mgr inż. Ewa Dzierzkowska**

**„Włókniste membrany polimerowe jako nośniki leków”  
(„Fibrous polymer membrane as drug delivery system”)**

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Promotor - dr hab. inż. **Ewa STODOLAK-ZYCH**, AGH Kraków

**II NAGRODA – 2000,-zł**

**mgr inż. Adriana Złahoda - Huzior**

**„Analiza morfologiczna i morfometryczna mózgu na podstawie obrazów T1-zależnych uzyskanych metodą rezonansu magnetycznego”**

AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Promotor – Dr inż. **Tomasz PIĘCIAK**, AGH Kraków

### **III NAGRODA – 1000 ,-zł**

**mgr inż. Magdalena Kocot**

**„Composite biomaterials for tissue regeneration / Biomateriały kompozytowe do regeneracji tkanek”**

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki I Inżynierii Biomedycznej

Promotor - prof. dr hab. inż. **Elżbieta PAMUŁA**, AGH Kraków

### **Wyróżnienia:**

**mgr inż. Katarzyna Charuza**

**„Modifications of WPI-based hydrogels for bone tissue regeneration”**

Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki kierunku Inżynieria Materiałowa specjalność: Biomateriały i Kompozyty

Promotor - prof. dr hab. inż. **Elżbieta PAMUŁA**, AGH Kraków

**mgr inż. Karolina Paszkowska**

**„Otrzymywanie i badanie bioaktywnych pokryć peptydowych/Production and investigation of bioactive peptide coatings”**

Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa w specjalności Bioinżynieria

Promotor - dr inż. **Beata BUTRUK – RASZEJA**, Politechnika Warszawska

**mgr inż. Martyna Banach**

**„Wytwarzanie mikrocząstek polimerowych techniką membranową do zastosowań medycznych”**

Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej kierunku Inżynieria chemiczna i procesowa w specjalności Bioinżynieria

dr inż. **Beata BUTRUK – RASZEJA**, Politechnika Warszawska