



## **XX BioMedTech Silesia 2022**

### **PROTOKÓŁ**

Dnia 27 maja 2022 odbyła się ostatnia – finałowa – część XX Konferencji BioMedTech *Silesia*. Konferencja odbyła się w trybie hybrydowym: „na odległość” i na miejscu w sali konferencyjnej gościnnej Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii w Zabrze.

Do konkursu zaliczono 10 prac przesłanych w formie prezentacji filmowych lub Power Point z nagraniem ścieżką dźwiękową. Recenzenci prac ocenili prace oraz przesłali swoje oceny (1-10) przesłuchanych prac. Na tej podstawie przygotowałem podsumowanie oraz ranking prac. W czasie finałowej konferencji zostały zademonstrowane wszystkie prace w takiej formie jak do oceny Jury oraz była możliwość przeprowadzenia krótkiej dyskusji z autorami obecnymi na sali konferencyjnej lub korzystając z platformy komunikacyjnej Zoom. Werdykt Jury podano po zakończeniu części konkursowej konferencji. Część Jury obecna na miejscu mogła przyznać nagrody specjalne konferencji. Wszyscy uczestnicy konferencji na platformie Zoom oraz YouTube mogli wziąć udział w głosowaniu za pomocą czatów na najlepszą zdaniem publiczności pracę. Na podstawie podsumowanych tych głosów przyznano Nagrodę Publiczności.

## **PROGRAM XX Konferencji BioMedTech Silesia 2022**

12.30

Uroczyste otwarcie XX Konferencji BioMedTech *Silesia*

Zbigniew Nawrat

Wykład inauguracyjny  
**Jak tyka robotyka**

**13.00**

**SESJA BioMedTech Silesia JUNIOR**

**(prezentacje na żywo autorów w FRK lub nagrane do konkursu  
– transmisja na ZOOM oraz zapraszamy do sali konferencyjnej FRK)**

13.00

Maja Stoszek

Prywatne Liceum Ogólnokształcące im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach.

**„Transplantologia”**

13.15

Klaudia Kaplińska

Miejska Szkoła Podstawowa nr 9 im. Marii Konopnickiej w Knurowie

**„Koszmar na globie – COVID 19 i depresja”**

13.30

Zuzanna Felner, Julia Tulińska, Maria Wawrzyńczak, Ada Woźniak, Aleksander Jasiński, Jakub Barczyński, Wiktor Gryglak

Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Kutnie im. prof. Zbigniewa Religi

**„Edukacja zdrowotna – profilaktyka jest najważniejsza”**

**13.45**

**SESJA BioMedTech Silesia STUDENT**

13.45

Oliwia Warmuz, Piotr Lewandowski

Wydział Nauk Medycznych, Kierunek Lekarski.

Koło Naukowe przy Katedrze Histologii oraz Patologii Komórki w Zabrze

**„3D Printing in the creation of tracheal implants”**

14.00

Piotr Limanówka, Julia Kuca, Aleksandra Szczurasyk, Julia Łacwik, Julia Laska

Studenckie Koło przy Katedrze i Zakładzie Medycyny Środowiskowej, SUM

**„Wpływ pandemii COVID-19 na zdrowie psychiczne studentów kierunku lekarskiego w Polsce”**

14.15

Krzysztof Starszak

Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej, SUM

**„Hic mortui docent vivos - o nauce anatomii kiedyś i dziś”**

14.30

Rafał Górka

Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze Psychiatrii, Wydział Nauk Medycznych w Zabrze

**„Neurofeedback – skuteczna terapia w PTSD?”**

14.45

Studenci Uniwersytetu Opolskiego z Wydziału Lekarskiego (Grzegorz Przybyła, Paulina Śliwińska, Stefania Włoczka) oraz z Wydziału Nauk o Zdrowiu (Katarzyna Moskwa)

**„Statyny - perspektywa w leczeniu COVID-19”**

15.00

Patryk Obajtek, Grzegorz Kasperek, Maksym Patena, Martyna Pacanowska, Anna Jagusiak, Małgorzata Lasota. Opiekun pracy: dr.n.med. Małgorzata Lasota; SKN Terapii Celowanej i Układów Supramolekularnych, Katedra Biochemii Lekarskiej, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

**"Wykorzystanie wybranych technik aktywizujących studentów w czasie zajęć online podczas trwania pandemii Covid-19"**

15.15

**UROCZYSTE OGŁOSZENIE WYNIKU KONKURSU BioMedTech Silesia JUNIOR i STUDENT**

15.15

**XX Konferencja BioMedTech Silesia**

**Sesja profesjonalna**

Julia Lisoń Wydział inżynierii Biomedycznej Politechnika Śląska

**„Badania tribologicznych własności biomateriałów i implantów”**

15.30

Ilona Karpel Łukasiewicz Research Network — Institute of Medical Technology and Equipment

**„Does it pre and post processing can influence on brain volume ?”**

15.45

Dariusz Krawczyk<sup>1, 2</sup> Michał Froń Fundacja Rozwoju Kardiologii im prof. Zbigniewa Religi, doktorant wdrożeniowy <sup>1</sup>Szkoła Doktorska Śląski Uniwersytet Medyczny, wolontariusz FRK, student Politechnika Śląska

**„Technologie teleoperacji na podstawie badań własnych – robot Robin Heart”**

16.00

Jacek Jankowski; Szkoła Doktorska Śląski Uniwersytet Medyczny

**„Tymczasowy szpital w Centrum Kongresowym w Katowicach – raport walki z CoVid”**

16.15

**PODSUMOWANIE i Zakończenie konferencji**

Ogłaszam niniejszym, że Jury w składzie:

Prof. Zenon Czuba (Śląski Uniwersytet Medyczny)

Dr hab. Sławomir Grzegorzczyn (Śląski Uniwersytet Medyczny)

Prof. Paweł Kostka (Politechnika Śląska)

Prof. Józef Kozak (AESCULAP i AGH)

Mgr Agnieszka Kowalczyk – nauczyciel, edukator Pałac Młodzieży w Katowicach

Dr Zbigniew Małota, prof. IPS (Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii)

Dr Piotr Sauer (Politechnika Poznańska)

oraz dr hab. Zbigniew Nawrat – sekretarz

podjęło następujące wybory nagrodzonych prac w Konferencji BioMedTech Silesia 2022:

W sesji Junior przyznano trzy nagrody:

#### **SESJA JUNIOR**

##### **I miejsce XX Konferencji BioMedTech Silesia – JUNIOR**

Maja Stoszek

Prywatne Liceum Ogólnokształcące im. Melchiora Wańkowicza w Katowicach.

**„Transplantologia”**

##### **II miejsce XX Konferencji BioMedTech Silesia – JUNIOR**

Zuzanna Felner, Julia Tulińska, Maria Wawrzyńczak, Ada Woźniak, Aleksander Jasiński, Jakub Barczyński, Wiktor Gryglak

Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Kutnie im. prof. Zbigniewa Religi  
**„Edukacja zdrowotna – profilaktyka jest najważniejsza”**

##### **III miejsce XX Konferencji BioMedTech Silesia – JUNIOR**

Klaudia Kaplińska

Miejska Szkoła Podstawowa nr 9 im. Marii Konopnickiej w Knurowie

**„Koszmar na globie – COVID 19 i depresja”**

## SESJA STUDENT

W sesji Student przyznano 3 nagrody

### **I miejsce XX Konferencji BioMedTech Silesia STUDENT**

Patryk Obajtek, Grzegorz Kasperek, Maksym Patena, Martyna Pacanowska, Anna Jagusiak, Małgorzata Lasota. Opiekun pracy: dr.n.med. Małgorzata Lasota; SKN Terapii Celowanej i Układów Supramolekularnych, Katedra Biochemii Lekarskiej, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

**"Wykorzystanie wybranych technik aktywizujących studentów w czasie zajęć online podczas trwania pandemii Covid-19"**

### **II miejsce XX Konferencji BioMedTech Silesia STUDENT = dwie równorzędne nagrody**

Piotr Limanówka, Julia Kuca, Aleksandra Szczuraszyk, Julia Łacwik, Julia Laska  
Studenckie Koło przy Katedrze i Zakładzie Medycyny Środowiskowej, SUM  
**„Wpływ pandemii COVID-19 na zdrowie psychiczne studentów kierunku lekarskiego w Polsce”**

Krzysztof Starszak

Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej, SUM

**„Hic mortui docent vivos - o nauce anatomii kiedyś i dziś”**

### **III miejsce XX Konferencji BioMedTech Silesia STUDENT**

Oliwia Warmuz, Piotr Lewandowski  
Wydział Nauk Medycznych, Kierunek Lekarski.  
Koło Naukowe przy Katedrze Histologii oraz Patologii Komórki w Zabrze  
**„3D Printing in the creation of tracheal implants”**

W sesji DOKTOR przyznano 1 nagrodę

## SESJA DOKTOR

### **Nagroda specjalna XX Konferencji BioMedTech Silesia DOKTOR**

**Julia Lisoń**, Wydział Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Śląska:  
**„Badania tribologicznych własności biomateriałów i implantów”**

### **NAGRODA PUBLICZNOŚCI XX Konferencji BioMedTech Silesia**

**Nagrody publiczności nie przyznano w tym roku**

NAGRODA SPECJALNA ZA ZGODNOŚĆ Z AKCJĄ PRZECIWKO COVID 19 = trzy równorzędne  
XX Konferencji BioMedTech Silesia

Klaudia Kaplińska  
Miejska Szkoła Podstawowa nr 9 im. Marii Konopnickiej w Knurowie  
„Koszmar na globie – COVID 19 i depresja”

Patryk Obajtek, Grzegorz Kasperek, Maksym Patena, Martyna Pacanowska, Anna Jagusiak,  
Małgorzata Lasota. Opiekun pracy: dr.n.med. Małgorzata Lasota; SKN Terapii Celowanej i Układów  
Supramolekularnych, Katedra Biochemii Lekarskiej, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

**"Wykorzystanie wybranych technik aktywizujących studentów w czasie zajęć online podczas  
trwania pandemii Covid-19"**

Piotr Limanówka, Julia Kuca, Aleksandra Szczuraszyk, Julia Łacwik, Julia Laska  
Studenckie Koło przy Katedrze i Zakładzie Medycyny Środowiskowej, SUM  
„Wpływ pandemii COVID-19 na zdrowie psychiczne studentów kierunku lekarskiego w Polsce”

**W imieniu Jury konkursu XX Konferencji BioMedSilesia 2022 dziękuję wszystkim  
uczestnikom za przesłane interesujące prace i gratuluję nagrodzonym**

FUNDACJA  
ROZWOJU KARDIOCHIRURGII  
im. prof. Zbigniewa Religi  
41-800 Zabrze, ul. Wolności 345a  
tel. 32 373-56-00 NIP 648-10-29-255

*Zdru 27.05.2022*

**Zbigniew Nawrat**

**Sekretarz Jury**

**Prezydent BMT Silesia**